

公司代码：603895

公司简称：天永智能

上海天永智能装备股份有限公司 2024 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、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人荣俊林、主管会计工作负责人黄微微及会计机构负责人（会计主管人员）仲香香声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、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。

七、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

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、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、重大风险提示

公司已在本报告“第三节 经营情况讨论与分析”中详细阐述公司可能面对的风险，敬请投资者予以关注。

十一、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..... | 6 |
| 第三节 | 管理层讨论与分析..... | 9 |
| 第四节 | 公司治理..... | 26 |
| 第五节 | 环境与社会责任..... | 27 |
| 第六节 | 重要事项..... | 29 |
| 第七节 | 股份变动及股东情况..... | 55 |
| 第八节 | 优先股相关情况..... | 58 |
| 第九节 | 债券相关情况..... | 59 |
| 第十节 | 财务报告..... | 60 |

| | |
|--------|---|
| 备查文件目录 | (一) 载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。 |
| | (二) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。 |
| | (三) 载有董事长签字、公司盖章的半年度报告文本。 |

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 | | |
|-----------------|---|---|
| 天永智能、本公司、公司、发行人 | 指 | 上海天永智能装备股份有限公司 |
| 茗嘉投资 | 指 | 上海茗嘉投资有限公司 |
| 荣永投资 | 指 | 上海荣永投资管理合伙企业（有限合伙） |
| 太仓天永、天永锂电 | 指 | 天永锂电自动化设备（太仓）有限公司，原名天永机械电子（太仓）有限公司，天永智能全资子公司 |
| 天锐测试、峰亿新能源 | 指 | 上海峰亿新能源有限公司，原名上海天锐朗舸动力机械测试技术有限公司，天永智能控股子公司 |
| 中科行智 | 指 | 苏州中科行智智能科技有限公司 |
| 中自创投 | 指 | 北京中自创新人工智能创投一期基金(有限合伙) |
| 股东大会 | 指 | 上海天永智能装备股份有限公司股东大会 |
| 董事会 | 指 | 上海天永智能装备股份有限公司董事会 |
| 监事会 | 指 | 上海天永智能装备股份有限公司监事会 |
| 中国证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 智能型自动化装备 | 指 | 具备灵敏准确的感知功能、正确的思维与判断功能以及行之有效的执行功能的，且可以替代人类劳动并极大提高劳动生产率的机械装置 |
| 机器人 | 指 | 自动执行工作的机器装置，既可以接受人类指挥，又可以运行预先编排的程序，也可以根据以人工智能技术制定的原则纲领行动，协助或取代人类工作 |
| 动力总成 | 指 | 指的是车辆上产生动力，并将动力传递到路面的一系列零部件组件，通常情况下，动力总成，一般仅指发动机，变速器，以及集成到变速器上面的其余零件 |
| 白车身 | 指 | 指完成焊接但未涂装之前的车身 |
| 自动化装配线/生产线 | 指 | 是基于机械、电子、控制、工业软件、传感器、人工智能等于一体的，将工件的各零部件自动化组装起来的高度自动化装配生产线 |
| 发动机 | 指 | 发动机（Engine）是一种能够把其它形式的能转化为机械能的机器，是动力发生装置 |
| 变速箱 | 指 | 主要指的是汽车的变速箱，手动变速箱通过不同的齿轮组合产生变速变矩，自动变速箱通过液力传递和齿轮组合的方式来达到变速变矩 |
| MES 系统 | 指 | MES 系统即制造执行系统（manufacturing execution system），是面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统，可记录并分析从原材料进厂到产品的入库的全部生产过程，优化企业生产 |
| 焊装 | 指 | 利用各种焊接手段将各种零部件拼焊在一起的工艺，是冲压、焊装、涂装和总装四大汽车制造工艺流程中自动化程度最高，应用工业机器人最多的步骤 |
| ISO9001:2008 | 指 | 由质量管理体系技术委员会制定的一类质量管理国际标准，用于证实组织具有提供满足顾客要求和适用法规要求的产品的能力 |
| ISO14001:2004 | 指 | 是针对全球性的环境污染和生态破坏越来越严重，为顺应国际环境保护的需求，依据国际经济贸易发展的需要由国际标准化组织制订的环境管理体系标准 |
| 涂装 | 指 | 汽车涂装工艺。一般可分为两大部分：一是涂装前金属的表面处理；二是涂装的施工工艺。表面处理主要包括清除工件表面的油污、尘土、锈蚀、以及进行修补作业时旧涂料层的清除等，以改善工件的表面状态。包括根据各种具体情况对工件表面进行机械加工和化学处理，如 |

| | | |
|---------|---|--|
| | | 磷化、氧化和钝化处理。涂装为冲压、焊装、涂装和总装四大汽车制造工艺之一 |
| 总装 | 指 | 整车总装工艺。把车身、发动机、变速器、仪表盘、车灯、座椅等各零件安装组合到一起。为冲压、焊装、涂装和总装四大汽车制造工艺之一 |
| 锂电池前端设备 | 指 | 锂电池生产过程中用于搅拌、涂布、辊压、制片、分切等制造正负极片工序的设备 |
| 锂电池中端设备 | 指 | 锂电池生产过程中用于电芯装配工序，主要包括卷绕机或叠片机、电芯入壳机、注液机以及封口焊接等设备 |
| 锂电池后端设备 | 指 | 锂电池生产过程中用于电芯激活化成、分容检测以及组装成电池组等工艺的设备 |
| 动力电池 | 指 | 为电动工具、电动自行车和电动汽车等装置提供电能的化学电源。常用的动力电池包括铅酸电池、镍氢电池、锂电池等 |
| 元、万元 | 指 | 人民币元、人民币万元 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

| | |
|-----------|---|
| 公司的中文名称 | 上海天永智能装备股份有限公司 |
| 公司的中文简称 | 天永智能 |
| 公司的外文名称 | Shanghai Tianyong Engineering Co., Ltd. |
| 公司的外文名称缩写 | Tianyong |
| 公司的法定代表人 | 荣俊林 |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|---------------------------|--------------------|
| 姓名 | 吕爱华 | 仪峰 |
| 联系地址 | 上海市嘉定区外冈镇汇贤路 500 号 | 上海市嘉定区外冈镇汇贤路 500 号 |
| 电话 | 021-50675528 | 021-69020928 |
| 传真 | 021-50675578 | 021-50675578 |
| 电子信箱 | lvaihua@ty-industries.com | 943731796@qq.com |

三、基本情况变更简介

| | |
|---------------|--------------------------------|
| 公司注册地址 | 上海市嘉定区外冈镇汇宝路 555 号 3 幢 2 层 A 区 |
| 公司注册地址的历史变更情况 | 201806 |
| 公司办公地址 | 上海市嘉定区外冈镇汇贤路 500 号 |
| 公司办公地址的邮政编码 | 201806 |
| 公司网址 | www.ty-industries.com |
| 电子信箱 | lvaihua@ty-industries.com |
| 报告期内变更情况查询索引 | 不适用 |

四、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 | 上海证券报 |
| 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 | 上海市嘉定区外冈镇汇贤路 500 号董事会办公室 |
| 报告期内变更情况查询索引 | 不适用 |

五、公司股票简况

| 股票种类 | 股票上市交易所 | 股票简称 | 股票代码 | 变更前股票简称 |
|------|---------|------|--------|---------|
| A股 | 上海证券交易所 | 天永智能 | 603895 | 无 |

六、其他有关资料

适用 不适用

七、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 | 319,626,648.02 | 353,386,931.71 | -9.55 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 6,342,285.37 | 5,548,669.75 | 14.30 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 3,802,287.44 | 4,656,590.39 | -18.35 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 7,735,121.99 | -118,205,855.95 | 106.54 |
| | 本报告期末 | 上年度末 | 本报告期末比上年末增减(%) |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 369,656,383.03 | 363,314,097.66 | 1.75 |
| 总资产 | 1,483,778,848.69 | 1,489,666,348.82 | -0.40 |

(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) | 0.06 | 0.05 | 20.00 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.06 | 0.05 | 20.00 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股) | 0.04 | 0.04 | 0.00 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 1.73 | 1.17 | 增加0.56个百分点 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%) | 1.04 | 1.15 | 减少0.11个百分点 |

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 非经常性损益项目 | 金额 | 附注(如适用) |
|--|--------------|---------|
| 非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分 | | |
| 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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外 | 2,962,824.32 | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |

| | | |
|--|--------------|--|
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失 | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 非货币性资产交换损益 | | |
| 债务重组损益 | | |
| 企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等 | | |
| 因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响 | | |
| 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用 | | |
| 对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益 | | |
| 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 | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的收益 | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | |
| 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 | | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 25,408.54 | |
| 减：所得税影响额 | 448,234.93 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | | |
| 合计 | 2,539,997.93 | |

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、其他

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）公司主要业务概述

报告期内，公司从事的主要业务为高端智能制造业务。公司是智能型自动化智能装备及信息系统集成和智能型自动化设备的集成供应商，主要从事智能型自动化智能装备及信息系统集成和智能型自动化设备的研发、设计、生产、装配、销售和售后培训及服务。公司业务和产品可涵盖锂电池智能装备、光伏智能装备、汽车制造、新能源电机电池、工程机械、航空航天、军工、3C 电子、物流仓储、数字化工厂、食品饮料、医药等领域。凭借多年的研发技术积累、核心技术人员的引进与培养及客户开发与维护，公司主要产品在发动机自动化智能装备及信息系统集成和变速箱自动化智能装备及信息系统集成等动力总成自动化智能装备及信息系统集成的基础上，逐步扩展至白车身焊装自动化智能装备及信息系统集成、新能源汽车电驱、电池智能化生产线及测试线和自动化设备，智能仓储物流、数字化工厂等领域，主营业务未发生变化。

公司凭借强大的研发技术实力、优异的产品质量、丰富的项目经验和完善的售后服务，成功进入上汽集团、通用汽车、北汽集团、广汽集团、长安福特、长城汽车、一汽集团、东风集团、潍柴集团、吉利汽车、奇瑞集团、上汽大众以及国轩高科、骆驼新能源、特斯拉、赛力斯等汽车和电池厂商供应商体系。先后承接了上述汽车行业整车厂商和发动机厂商智能型自动化柔性智能装备及信息系统集成的项目建设，助力客户实现生产过程的智能化、自动化，有利于客户大批量生产的智能化改造和转型升级。成立至今，公司已累计实施定制化智能型自动化装备及信息系统集成超过 500 条，积累了丰富经验。

公司在行业内具有先发优势，技术成熟度高，产品稳定性好，在国内主要发展中高端市场，是国内少有的可以与各国际工业巨头展开直接竞争的设备供应商。公司的动力总成智能装配线，形成了对汽油机、柴油机、驱动电机及船用柴油机、手动变速箱、AT 变速箱、DCT 变速箱、商用车变速箱、变速箱测试台等的全领域覆盖和对装配技术的全类型覆盖。整线方案规划、工艺规划、设备设计、加工装配、验收投产的全过程作业、跟踪、交付和完整的交钥匙工程。公司已经完成对泰国等海外客户的多个国际项目的交付。

在驱动电机智能生产线业务方面，驱动电机智能生产线包括定子生产线、转子生产线以及将定子、转子及减速箱、电机控制器等零件按驱动电机产品工艺流程顺序完成装配制造的作业流水线。公司具备提供定子线、转子线、合装线以及测试线整体解决方案的能力。

在锂电池智能装备业务方面，公司致力于打造为覆盖锂电池电极制作（前段工艺）、电芯装配（中段工艺）、电池组装（后段工艺）的智能成套设备及信息系统集成的新能源装备提供商。凭借公司多年积累的智能成套设备制造技术及自动化生产线集成技术，公司将快速形成覆盖锂电池电极制作（前段工艺）、电芯装配（中段工艺）、电池组装（后段工艺）的智能成套设备及信息系统集成产能。2022 年下半年以来，公司及子公司与麻省固能（上海）新能源科技有限公司等

项目签约，作为与国外市场衔接的良好合作开端；“钠离子电池生产线”项目与易事特集团股份有限公司等公司签署了战略合作框架。

针对新能源汽车锂电池电芯、模组以及 PACK 安全及高效生产的需要，本应用集成在线检测、机器视觉质量检测和防错、立库、AGV 等智能检测及智能物流技术，电池生产车间数字化制造管理系统，以满足电池生产过程中对质量、智能化、透明化和柔性化的需求。作为汽车行业装配领域的领军企业，随着传统车企加速转型布局，天永智能顺势切入新能源电机、电池装配领域。在凭借其长期积累的技术实力为合作车企保驾护航的同时，公司也在与造车新势力共同探讨与开发新能源电机、电池的装配技术。

在焊装方面，以工业自动化系统的设计、制造、集成为业务主营方向。结合多年行业经验，基于工业机器人的多种应用开发，专业为汽车、汽车零部件等客户提供智能化柔性智能装备及信息系统集成，是高端智能自动化装备系统集成供应商。公司以一系列自有产品为技术依托，运用智能柔性总拼系统、高速线内线间输送系统、多车型柔性切换系统、智能滚边系统，结合包边技术、激光焊接技术、铆接技术、视觉引导检测技术等应用，为汽车焊装车间提供包括车身底板分拼线、车身内外侧围线、车身上下车体主线、车身门盖线以及车身安调线的整体交钥匙工程。同时，基于自动化管理控制技术与信息化通信技术，将实体的设备硬件与虚拟的信息软件相结合，创建车间层网络管理系统，形成对全系统内设备与制造状态的实时监控、管理与规划。

在智能仓储物流、数字化智慧工厂方面，公司聚焦在数字化工厂核心的四个模块，即规划咨询、信息化、自动化智能装备及信息系统集成和智慧物流。公司主要服务于汽车、智能家居、航空航天、3C 制造等领域。

（二）行业市场分析

1、智能装备制造行业概况

装备制造业是为国民经济和国防建设提供生产技术装备的制造业，是制造业的核心组成部分，是国民经济发展特别是工业发展的基础。建立起强大的装备制造业，是提高中国综合国力，提升制造业企业国际竞争力的根本保证。

智能制造装备是高端装备的核心，是制造装备的前沿和制造业的基础，已成为当今工业先进国家的竞争目标。作为高端装备制造业的重点发展方向和信息化与工业化深度融合的重要体现，发展智能制造装备产业对于加快制造业转型升级，提升生产效率、技术水平和产品质量，降低能源资源消耗，实现制造过程的智能化和绿色化发展具有重要意义。

随着国际竞争的加剧，近年来美国、德国、英国、日本等世界发达国家纷纷实施了重振制造业为核心的“再工业化”战略，颁布了一系列以“智能制造”为主题的国家计划。近年来，国民经济重点产业的转型升级、战略性新兴产业的培育壮大和能源资源环境的约束，对智能制造装备产业提出了更高的要求，并提供了巨大的市场空间。近年来，中国智能制造产业产值规模一直保持增长趋势，中商产业研究院预计，2023 年我国智能制造装备市场规模将超 2.97 万亿元。

2、锂电池设备领域

根据数据，2023 年中国锂电池出货量再创新高。在政策利好与市场竞争逐渐激烈的情况下，2022 年新能源汽车产销两旺，推动动力锂电池出货量的提升。2021 年以来，受益于整体政策和市场回暖，我国锂电设备市场规模呈现爆发式增长。随着动力电池需求的激增，锂电设备市场迎来新一轮高增长。其次，随着下游行业的发展，锂电市场需求结构发生变化，产品转型及设备更新进一步扩大锂电设备市场需求。

3、动力总成自动化智能装备及信息系统集成领域

世界知名发动机企业通过合资合作进入中国，对本土发动机企业形成较大压力，一些整车企业为了提升竞争力开始进军发动机行业，自建智能装备及信息系统集成，已经取得长足发展；而且现在乘用车发动机企业也开始进军卡车、客车、工程机械和农机机械用发动机领域，这将进一步挤占中小型发动机厂商的市场份额，未来发动机行业的市场集中度还将进一步提升。领先企业加大发动机技术产品的研发投入，将促进发动机制造技术及对应的装备制造行业保持稳定增长。

4、白车身焊装自动化智能装备及信息系统集成领域

汽车焊装自动化智能装备及信息系统集成主要应用于汽车整车制造行业，在汽车整车制造厂商新建智能装备及信息系统集成时，焊装作为整车制造的必要工序环节，焊装自动化智能装备及信息系统集成的投资必不可少；在新款、改款车型推出时，从制造工艺上看，车身的换型往往带来焊接工艺的改变，要求智能化智能装备及信息系统集成的控制程序、硬件配置等也随之升级更新或加以改造，以适应新款或改款车型的生产。

据公开资料数据显示，我国汽车焊装装备固定资产投资金额呈较快增长态势，其中焊装工艺装备的投资在汽车整车制造业固定资产投资中的占比约为 12.5%。

整车企业年度累计固定资产投资保持稳定增长。固定资产投资中，主要是机器设备等智能制造装备。焊装作为汽车生产四大工艺之一，一般占汽车生产固定资产投资的 30%左右；目前汽车焊装智能装备及信息系统集成从少人化向自动化、智能化发展，对智能焊装智能装备及信息系统集成的需求旺盛。焊装机器人，以及焊装智能装备及信息系统集成系统集成技术是当前的发展热点，也是整车企业投资建设的重点领域，采用机器人焊接解决方案，大幅提高焊接智能装备及信息系统集成的自动化水平和柔性化程度，相应的智能焊装线升级的市场潜力巨大。

5、新能源动力电池模组与 PACK 智能装备及信息系统集成领域

工信部出台的《锂离子电池行业规范条件》关于生产规模和工艺技术中明确要求“企业应采取工艺先进、节能环保、安全稳定、自动化程度高的生产工艺和设备”，同时也要求厂商加快制定动力电池的产品性能、编码、规格尺寸等一系列标准。由此可见，国家在推动整个新能源汽车产业链协同发展方面的信心和决心。

在国家科技项目的重点支持下，中国动力锂电池关键技术、关键材料和产品研究已经取得重大进展。“新能源电机电池装配”和“新能源电机电池测试”行业需求旺盛。随着新能源汽车行业的快速发展，高端市场必将出现爆发式增长。从锂电池单体电芯到自动化模组再到 PACK 智能装备及信息系统集成的整个过程中，组装线的自动化程度是决定产品质量与生产效率的重要因素。

动力电池及 PACK 环节的智能制造有利于提升产品品质及良品率、降低制造及售后成本，行业大势所趋。可以预见，自动化、智能化程度将决定动力电池企业未来的竞争力。

（三）公司主要经营模式

1、销售模式

公司主要通过公开招标和客户议标的方式获得项目订单，并直接与客户签订销售合同，按照客户的个性化需求量身定做产品。主要销售流程如下：

市场部通过关注汽车产业布局、汽车公司名录等行业与市场信息，参加各种汽车行业专业会议、展会等行业协会交流活动，通过老客户回访与新客户交流等搜集潜在或者意向新客户需求等，确定需求信息后，通过业务人员和技术人员持续与客户进行沟通联系，做好后续投标洽谈的准备工作。

在客户招标前，公司一般组织技术人员、业务人员与客户就发动机产量，生产节拍，发动机性能、机型、品种等，是否混线生产，柔性化程度，自动化程度，场地限制等约束条件进行沟通，由公司技术方案设计人员根据专业技术知识，以往类似项目经验的积累设计初步技术方案并与客户进行进一步沟通。同时，客户也会对约束条件进行细化与具体化，同时根据与多家潜在合作对象的沟通情况进一步细化招标文件的具体要求。

招标要求确定并招标后，公司投标方案小组制作投标技术方案响应招标文件技术条款要求；技术方案制作完成后，市场部依据技术方案会同技术部、财务部、采购部及生产制造部等做成本预算，在报价与预算成本之比例在公司要求的合理区间水平内的前提下，根据项目对本公司重要性程度，确定投标报价等商务标条款的响应；技术标及商务标确定后按照招标文件的要求参与客户的投标。

市场部在项目中标后，与客户签订商务合同与技术协议。商务合同明确了产品的型号及规格、部件的配置及价格、付款方式及时间、交货时间及地点、安装调试周期、售后客户方人员培训方式及时间、项目验收标准及时间等要素。技术协议对设备的技术指标及技术参数作出明确的规定。

本公司的产品均是按照客户的特定要求进行量身定做的非标设备，销售核心是凭借品牌知名度与技术实力提供系统集成的整体解决方案，以赢得更多优质客户。

2、采购模式

公司的生产模式为订单式非标生产，相应原材料采购主要采取“以产定购”的采购模式。

公司生产所需的原材料主要包括外购件和加工件，外购件又分为外购成品零部件及定制外协件等，加工件又分为自行加工零部件及外协加工件，公司生产经营所需原材料包括外购成品零部件、定制外协件、原料，外购成品零部件由采购部门直接采购，定制外协件由生产制造部门向外协厂商提供图纸要求并负责采购，加工件所需原料由生产制造部根据项目图纸报请采购部采购。主要采购流程如下：

采购部根据设计部提供的设备物料清单及生产部门提供的加工件所需原材料需求清单的要求，根据项目计划所确定的项目的加工装配时间进度，综合考虑合格供应商的交期因素，在对合格供应商进行询价、议价、比价的基础上选择合格供应商下单并签订采购合同；

原材料到货后，由仓库部门对原材料的名称、规格和数量与送货单及采购部门订单等进行核对，核对无误后，由质检部门进行质量检验，检验通过后出具验收报告，仓库据此办理入库手续。

采购部门根据采购合同订单的条款规定，按合同付款条款及时填写付款申请单传递给财务，按合同条款及结算方式及时获取供应商发票并验收入库后连同入库单、检验报告流转给财务部。

3、生产模式

公司实行订单式非标生产，针对客户的每个项目订单实施项目管理。现阶段，针对每个具体项目，公司都有一套单独研发设计详细的技术方案与对应的详细图纸，将输送系统、专用单机设备及控制及信息系统的具体工作分解至各模块组件，每个模块组件及其需要的零部件都对应有详细的设备物料清单，物料清单由外购件和加工件构成，每个加工件都有相应的设计图纸。

公司的生产模式包括自制加工、外协加工（含定制外协件及委外加工件）、装配集成。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

（一）公司的市场竞争地位

在动力总成自动化智能装备及信息系统集成领域，公司为合资品牌和国产品牌制造厂商实施了众多的智能型自动化智能装备及信息系统集成。公司不仅在智能装备及信息系统集成的自动化、柔性化、智能化和信息化等方面技术领先，还能供针对客户的个性化需求及其变更需求，快速反应，提供更具性价比优势的整体解决方案，同时能够提供快速周到的售后服务，对客户及其操作人员提供全面培训，综合竞争优势明显。近三年来，公司在该领域的业务规模和技术水平均处于行业领先地位。

在白车身焊装自动化智能装备及信息系统集成领域，依靠公司在汽车行业的技术水平、项目实施经验和品牌影响力的积累，公司作为行业新进入者，虽然高起点进入该细分业务领域，业务发展迅速，综合竞争力不断提升，未来的业务规模会高速增长，在人才团队的引进与培养、项目实施经验和业绩的积累已具备一定优势。

在锂电池智能装备业务方面，公司致力于打造为覆盖前中后段的智能成套设备及信息系统集成的新能源装备提供商。凭借公司多年积累的智能成套设备制造技术及自动化生产线集成技术，公司将快速形成覆盖锂电池电极制作（前段工艺）、电芯装配（中段工艺）、电池组装（后段工艺）的智能成套设备及信息系统集成产能。作为汽车行业装配领域的领军企业，随着传统车企加速转型布局，天永智能顺势切入新能源电机、电池装配领域。在凭借其长期积累的技术实力为合作车企保驾护航的同时，公司也在与造车新势力共同探讨与开发新能源电机、电池的装配技术。

（二）公司竞争优势

1、技术优势

多年来，公司通过项目的成功实施及研发、设计及系统集成技术经验的积累，经集成创新、引进消化吸收再创新乃至原始创新，已经系统掌握动力总成自动化智能装备及信息系统集成、白车身焊装智能装备及信息系统集成等的全面技术，其掌握的核心技术主要体现在如下方面：

（1）整体解决方案提供商

公司是国内领先的柔性自动化智能装备及信息系统集成集成供应商，可提供各种复杂柔性自动化智能装备及信息系统集成的整体解决方案，提供交钥匙工程。

（2）机器人系统集成能力

公司具有强大的工业机器人应用和调试团队，可应对各种场合不同工况的机器人智能应用。

（3）智能型自动化单机设备的研发制造能力

公司具备各种全自动智能型设备（如锁片压机、油封压机等）设计和安装调试能力；具备 IPT 精密测量测试设备（如选垫、试漏等）设计制造能力。

（4）智能装备及信息系统集成系统仿真模拟

公司可对智能装备及信息系统集成进行模拟仿真，分析节拍，整线效率，几何干涉等。

（5）制造执行系统（MES）的系统设计及调试能力

公司系统掌握制造执行系统（MES）数据与生产管理系统设计与调试能力。

（6）提供发动机热式、冷试、开发测试试验台架及试验服务能力

具备发动机的在线冷试设备、发动机开发测试试验台架设计制造能力，并能提供发动机开发测试试验服务。

2、项目经验优势

（1）项目实施经验

公司项目经验的积累，一方面源于其研发技术优势，能够提供智能型自动化智能装备及信息系统集成的整体解决方案，提供交钥匙工程；另一方面项目经验积累又促使公司在需求变化性及生产复杂性项目中不断积累项目经验，促进集成创新、引进消化吸收再创新乃至原始创新，中标更多的大型高端项目，形成良性循环。

（2）项目管理经验

客户需求变化性和生产复杂性的提升带来了项目管理难度的增大，智能型自动化智能装备及信息系统集成项目涉及整体方案设计、机械与电控方案设计、信息化功能设计、零部件采购、系统集成、安装调试、系统技术升级等各环节，项目目标的实现有赖于供应商强大的项目管理能力，公司实施严格的项目管理制度，为每一个项目均指定了项目经理，由项目经理按照需求从设计规划、工程实施、安装调试、工程培训和售后服务多方面配备相应的团队，在项目实施中形成了专业的项目管理团队，具有灵活高效的项目管理能力。

3、人才团队优势

公司所处智能型自动化装配系统需要具有机械、电子、控制、工业软件、传感器、人工智能、化学等跨领域多学科知识综合和集成运用的能力，目前，我国高等院校缺乏具体的专业设置，人才的培养与引进主要依靠企业在项目中培养及从外资企业中引进业务骨干。

经过多年项目经验积累及人才自主培养和引进吸收，公司拥有一支二百多人的专业技术队伍，多年项目运作的磨练使得这支队伍具有丰富的行业经验，能够适应激烈的市场竞争，满足不同客户的非标定制要求。团队中中高级职称人员占比达 40%以上，核心骨干稳定性好，部分在公司工作十年以上。

4、客户优势

公司凭借强大的研发技术实力、优异的产品质量、丰富的项目经验和完善的售后服务，成功进入上汽集团、通用汽车、北汽集团、广汽集团、长安福特、长城汽车、一汽集团、东风集团、潍柴集团、吉利汽车、奇瑞集团、上汽大众以及国轩高科、骆驼新能源、特斯拉、赛力斯等汽车和电池厂商供应商体系，先后承接了上述汽车行业整车厂商和发动机厂商智能型自动化智能装备及信息系统集成的项目建设。

5、品牌优势

经过多年的发展，公司以雄厚的技术实力、先进的项目管理水平、可靠的产品质量以及优质的服务赢得了众多厂商的信赖，公司产品能够广泛应用于汽车制造、工程机械、航空航天、军工、物流仓储、家电电子和食品饮料医药等行业，产品销售遍及华中、华东、华北、华南、东北等国内各区域以及国外市场，公司与上汽集团、北汽集团、广汽集团、长城汽车、一汽集团等国内外知名整车厂商和发动机厂商建立了良好稳定的业务合作关系，形成良好的市场宣传效应和业绩口碑。

6、质量及售后服务优势

公司建立了严格的质量管理体系，在原材料采购、生产过程、项目装配及安装调试集成等各个环节都实施了完备的质量检验程序，以确保产品品质和可靠性。公司先后通过了 ISO9001:2008 质量管理体系认证和 ISO14001:2004 环境管理体系认证。

公司在项目通过终验收后质保期内配置有专人陪产，解决生产过程中的技术与工艺问题，一方面及时响应客户需求，另一方面对研发设计工艺及项目实施实际效果进行总结反馈以进一步提高，此外，质保期过后，公司也对客户的售后服务要求也有最低响应速度要求，售后服务优势明显，能快速响应并协助客户解决问题。

三、经营情况的讨论与分析

公司主要从事智能型自动化生产线和智能型自动化装备的研发、设计、生产、装配、销售和售后培训及服务。产品可广泛应用于汽车制造、工程机械、航空航天、军工、家电电子、物流仓储和食品饮料医药等行业，是智能型自动化生产线和智能型自动化装备的集成供应商。

2024年上半年，实现营业收入31,962.6万元，比上年同期下降9.55%；实现归属于母公司股东净利润634.23元，比上年同期增长14.3%，主要是与锂电设备相关的子公司上半年销售增加，出口泰国的锂电设备毛利较高，使得控股子公司扭亏为盈。

2024年，公司一方面重点关注订单的进展，配合客户做项目方案、试制等努力降低项目成本；同时巩固与大众、上海汽车、长安福特、特斯拉等老客户的关系，在坚守与传统车企合作的同时，也在新能源及锂电设备领域打下坚实基础。

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

四、报告期内主要经营情况

(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 | 319,626,648.02 | 353,386,931.71 | -9.55 |
| 营业成本 | 240,033,011.75 | 289,603,268.50 | -17.12 |
| 销售费用 | 14,352,863.79 | 20,394,375.22 | -29.62 |
| 管理费用 | 26,411,380.40 | 22,775,675.21 | 15.96 |
| 财务费用 | 9,177,015.70 | 7,414,371.83 | 23.77 |
| 研发费用 | 22,737,063.41 | 19,785,538.68 | 14.92 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 7,735,121.99 | -118,205,855.95 | 106.54 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 0.00 | -727,751.83 | 100.00 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -57,906,033.43 | 144,597,882.54 | -140.05 |

营业收入变动原因说明：上半年验收项目金额比去年同期减少

营业成本变动原因说明：上半年验收项目金额比去年同期减少

销售费用变动原因说明：子公司优化销售人员所致

管理费用变动原因说明：个别子公司项目暂停，生产人员等工资并入管理费用

财务费用变动原因说明：银行借款利息支出增加所致

研发费用变动原因说明：研发项目增加所致

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：一是项目回款增加，二是支付供应商现金支付减少

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：结构性存款减少

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：归还银行借款所致

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 | 92,077,007.48 | 6.21 | 142,247,918.92 | 9.55 | -35.27 | 归还银行贷款所致 |
| 使用权资产 | 4,823,840.60 | 0.33 | 7,381,326.55 | 0.5 | -34.65 | 租赁厂房减少所致 |
| 在建工程 | 8,961,537.19 | 0.60 | 15,089,826.57 | 1.01 | -40.61 | 完工验收转固定资产 |
| 短期借款 | 169,190,170.59 | 11.40 | 227,326,568.59 | 15.26 | -25.57 | 归还银行贷款所致 |
| 租赁负债 | 2,433,291.20 | 0.16 | 1,740,799.54 | 0.12 | 39.78 | 租赁厂房增加所致 |
| 预付款项 | 109,204,976.36 | 7.36 | 44,222,216.06 | 2.97 | 146.95 | 在手项目采购增加所致 |
| 其他流动资产 | 74,552,335.37 | 5.02 | 33,160,371.65 | 2.23 | 124.82 | 进项税抵扣增加所致 |
| 应付票据 | 125,568,658.19 | 8.46 | 75,613,185.45 | 5.08 | 66.07 | 银票支付供应商货款增加所致 |
| 应付职工薪酬 | 7,500,781.37 | 0.51 | 27,634,291.83 | 1.86 | -72.86 | 应付职工工资减少所致 |
| 应交税费 | 310,380.86 | 0.02 | 3,200,033.73 | 0.21 | -90.30 | 应交税金减少所致 |

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

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 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

1、首次公开发行募集资金投资项目基本情况：

公司 2016 年度第二次临时股东大会审议通过的《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市方案的议案》，本次拟公开发行 1,930 万股人民币普通股（A 股），本次发行共计募集资金总额 35,376.90 万元，扣除发行费用后的净额为 32,193.84 万元。根据公司发展战略，本次募集资金扣除发行费用后将围绕主营业务进行投资运用，投资项目如下：

单位：万元

| 序号 | 项目名称 | 投资总额 | 募集资金投入 | 建设期 | 实施主体 |
|-----------|--------------------|---------------|------------------|-----|------|
| 1 | 工业自动控制装置设备项目一期项目 | 30,308 | 15,768.82 | 2 年 | 太仓天永 |
| 2 | 发动机开发测试系统及试验服务建设项目 | 17,201 | 9,259.53 | 2 年 | 天永智能 |
| 3 | 研发中心与 MES 系统建设项目 | 7,311 | 3,935.61 | 2 年 | 天永智能 |
| 4 | 补充营运资金 | 6,000 | 3,229.88 | --- | 天永智能 |
| 合计 | | 60,820 | 32,193.84 | --- | --- |

2、募投项目变更情况：

公司原计划募集资金投资项目之一的发动机开发测试系统及试验服务建设项目将建成汽车发动机测试及试验服务中心，为下游汽车及零配件企业提供发动机开发测试试验台架和综合研发试验服务。公司原募投项目发动机开发测试系统及试验服务建设项目计划总投资 17,201 万元，使用募投资金 9,259.53 万元。截至目前，该项目尚未投入。

由于市场前景变化、公司内部研发力量调整、产品经济效益变化、技术发展水平等原因，公司董事会决定拟将原募投项目发动机开发测试系统及试验服务建设项目变更为新能源汽车电机电池装配测试线和自动化设备建设项目，实施主体不发生变化。

公司拟将原募投项目发动机开发测试系统及试验服务建设项目变更为新能源汽车电机电池装配测试线和自动化设备建设项目，将原计划使用的募集资金 9,259.53 万元用于新项目新能源汽车电机电池装配测试线和自动化设备建设项目。变更后新项目具体内容如下：

单位：万元

| 项目名称 | 投资总额 | 募集资金投入 | 建设期 | 实施主体 |
|--------------------------|--------|----------|-----|------|
| 新能源汽车电机电池装配测试线和自动化设备建设项目 | 10,200 | 9,259.53 | 2 年 | 天永智能 |

新能源汽车电机电池装配测试线和自动化设备建设项目将建成汽车动力总成包括新能源电池电机测试系统生产及试验服务中心，为下游汽车生产及汽车零配件企业提供综合研发试验服务。

(3). 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

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

| 公司名称 | 主要产品或服务 | 持股比例 | 注册资本 (万元) | 总资产 (万元) | 净资产 (万元) | 净利润 (万元) |
|-------------------|--|--|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 天永锂电自动化设备（太仓）有限公司 | 电子元器件、汽车零部件及配件、工业自动化控制装置设备的设计、生产、安装、调试及销售；动力机械测试系统的集成；经销动力机械测试设备、测试实验台；动力机械设备测试，机电技术咨询服务 | 天永智能持有其 100% 的股权。 | 12,000.00 | 59,403.59 | 705.03 | -1,201.88 |
| 上海天锐朗动力机械测试技术有限公司 | 动力机械测试系统、自动化设备的研发、生产和技术服务、销售自产产品。 | 天永智能持有其 100.00% 的股权。 | 500.00 | 304.53 | -2,178.29 | -121.14 |
| 上海荣银智能科技有限公司 | 从事智能科技、机械科技、自动化设备科技、自动化科技、电子科技、软件科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，软件开发，产品设计，机械设备、机电设备安装、维修（除特种设备），机械设备、机电设备、电气设备、电子产品、计算机、软件及辅助设备的销售。 | 天永智能持有其 100% 的股权。 | 1,500.00 | 3,477.63 | 21.25 | 17.09 |
| 上海中科天永智能科技有限公司 | 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；人工智能应用软件开发；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；工业设计服务；电子 | 天永智能持有 65% 的股权，中科行智持有 30% 的股权，中自创投持有 5% 的股权。 | 1,000.00 | | -521.81 | 0 |

| | | | | | | |
|---------------------|---|---|-----------|-----------|------------|-----------|
| | 产品销售；仪器仪表销售；计算机软硬件及辅助设备批发；工业自动控制系统装置销售；电子专用设备销售；机械设备销售；人工智能硬件销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）。 | | | | | |
| 天永锂电科技（深圳）有限公司及其子公司 | 一般经营项目是：工业自动控制系统装置销售；工业机器人销售；工业机器人安装、维修；机械电气设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：机械电气设备制造；工业自动控制系统装置制造；工业机器人制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造） | 天永锂电持有70%股权，太仓天荷自动化科技合伙企业（有限合伙）持有30%股权。 | 3,000.00 | 16,212.40 | -14,025.63 | -1,319.59 |
| 江苏天永智能工程有限公司 | 一般项目：智能控制系统集成；智能基础制造装备制造；智能基础制造装备销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；机械设备研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；专用设备修理；机械设备销售；工业机器人制造；工业机器人销售；工业机器人安装、维修；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；仪器仪表制造；仪器仪表销售；智能仓储装备制造销售；智能机器人的研发；新能源汽车 | 天永智能持有100%股权。 | 20,000.00 | 6,061.14 | 3,099.99 | -62.21 |

| | | | | | | |
|---|---|--|----------|----------|---------------|--------------|
| | 生产测试设备销售； 电池制造； 电池销 售；气压动力机械及 元件制造；气压动力 机械及元件销售；智 能机器人销售；五金 产品研发；五金产品 制造； 五金产品批 发；五金产品零售； 电子产品销售。 | | | | | |
| 广州天 永晨威 智能装 备有限 公司 及其子 公司 | 数字文化创意软件 开发；电子元器件与 机电组件设备制造； 电子元器件与机电 组件设备销售；机械 设备研发；配电开关 控制设备制造；配电 开关控制设备销售； 信息系统运行维护 服务；信息系统集成 服务；电子专用设备 制造； 电池销售；电 池 制造；网络与信息 安 全软件开发； 人工智能应用软件 开发；软件开发。 | 天永锂电持有 60%股权，周立 平持有 30%股 权，太仓天伏 自动化科技合 伙企业（有限 合 伙）持有 10%股权。 | 3,000.00 | 9,297.08 | 2,071.12 | 2,396.7 2 |
| 广州蓝 格智能 装备有 限公司 及其子 公司 | 电气信号设备装置 制造；日用化工专用 设备制造；照明器具 生产专用设备制造； 玻璃、陶瓷和搪瓷制 品生产专用设备制 造；机械工程设计服 务；机械技术开发服 务；机械技术咨询、 交流服务；货物进出 口（专营专控商品除 外）；技术进出口； 销 售本公司生产的 产 品（国家法律法 规禁 止经营的项目 除外；涉及许可经营 的产品需取得许可 证后方可经营）；电 气机械设备销售。 | 天永锂电持有 60%股权，杨家 军持有 40%股 权。 | 2,500.00 | 6,766.42 | -2,065.0 3 | -200.09 |
| 江苏天 永昂亿 智能工 程有限 公司 | 一般项目：智能控制 系统集成；智能基础 制造装备制造；智能 基础制造装备销售； 机械电气设备销售； | 天永锂电持有 80%股权，李逆 持有 20%股权。 | 1,000.00 | 1,236.67 | -573.79 | -238.28 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | 机械电气设备制造； 机械设备研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）； 专用设备修理；机械设备销售；工业机器人制造；工业机器人销售； 工业机器人安装、维修；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售； 仪器仪表制造；仪器仪表销售；智能仓储装备销售；智能机器人的研发； 新能源汽车生产测试设备销售；电池销售；电池制造；气压动力机械及 元件制造；气压动力机械及元件销售；智能机器人销售；五金产品研发； 五金产品制造；五金产品批发；五金产品零售；电子产品销售；软件开 发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技 术推广；非居住房地产租赁；国内贸易代理。 | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济周期波动的风险

公司所处的智能制造装备行业的需求，主要取决于下游汽车制造、工程机械、航空航天、军工、家电电子、物流仓储和食品饮料医药等行业的固定资产投资规模及其增长速度，目前公司下游行业客户集中在汽车行业。同时，我国发展仍处于可以大有作为的重要战略机遇期，也受到国内国际多种复杂因素影响，面临诸多矛盾叠加、风险隐患增多的严峻挑战。

在上述国内外发展环境下，国民经济发展速度和质量也将出现一定程度的波动；宏观经济增长波动对智能制造装备下游行业的需求及固定资产投资增速将带来显著影响，这将直接或者间接影响智能制造装备行业的市场需求，并可能造成公司主营业务经营成果的波动。

2、技术研发与创新的风险

智能制造装备行业是先进制造技术、信息技术和智能技术的集成和深度融合，其业务经营的开展建立在对汽车生产过程中的动力总成自动化装配线、白车身焊装自动化生产线和发动机开发测试系统及试验服务等的要求、流程制造的深度理解，对机械、电子、控制、工业软件、传感器、人工智能、化学等跨领域多学科知识综合和集成运用的基础上。

当前，全球经济竞争格局正在发生深刻变革，科技发展正孕育着新的革命性的突破，我国也制定了如《中国制造 2025》等一系列产业政策来支持促进智能制造装备行业的发展，随着我国工业化和信息化的不断深入融合，以工业互联网、物联网和机器人技术为代表的智能制造迅猛发展，国家在十三五规划中明确提出创新驱动发展战略，公司也在加强机器人技术、影像检测技术、变频与伺服控制技术、MES 系统开发及关键核心零部件等研发与创新投入，以期持续保持并提高行业竞争力，技术研发与创新存在研发方向和目标定位不准，研发效果未及预期等固有风险，一旦发生上述情况，将对公司核心竞争力及盈利能力产生不良影响。

3、行业 and 市场竞争加剧的风险

公司主要产品为智能型自动化生产线和智能型自动化装备，均属于汽车制造关键智能装备，总体而言，我国汽车制造关键装备的对外依存度较高，目前阶段，公司主要的竞争对手是国际同行业公司及其在我国的独资或者合资公司，国内有实力的竞争对手较少。

智能制造装备行业属于高端装备制造业的重要组成部分，未来随着我国产业转型升级及经济结构调整的进一步推进，智能制造装备行业本身市场需求将持续快速发展，与此同时，用以智能制造装备为代表的高端装备制造业改造提升传统产业的需求空间和规模巨大，智能制造装备行业未来发展前景良好。

目前公司主要产品及主营业务市场竞争格局稳定，竞争激烈程度不高，良好的市场前景一方面将吸引具有品牌优势、研发技术优势及资本优势国际知名企业直接或者以合资公司形式进入我国市场，部分掌握关键核心部件的上游企业也不断延伸产业链至下游集成领域，另一方面部分国内中低端厂商在技术、经营模式上全面跟进和模仿，以期获得突破。公司面临市场竞争加剧的风险。

4、主要原材料价格波动的风险

公司的主要原材料包括外购件和外协加工件，其中外购件主要为工业机器人、电机、电气控制元件、气动类元件、液压类元件等，外协加工件主要为钢材和铝材加工件。

近年来，公司外购件成本占营业成本的比例较高，为营业成本最为重要的组成成分，外协加工件采购价格波动与钢材价格波动相关性较高，此外价格水平与外协加工件的加工难度有关。未

来如果主要原材料价格发生大幅波动而公司未采取有效措施予以应对，将对公司的经营业绩带来不利影响。

5、外协模式下的供应商管理风险

公司自成立以来，充分利用周边地区良好的机械制造加工配套行业基础，与外协加工厂商建立了稳定良好的协作关系。外协加工厂商严格按照公司制定的各种设计图纸要求来生产外协加工件。采用该种生产模式有利于公司将有限的资金和资源投入到核心技术和产品研发方面，增强核心竞争力。但采用外协模式也可能对公司经营管理带来潜在风险，例如外协加工产品的质量风险控制风险，向外协加工厂商提供必要的生产相关技术文件造成信息外泄风险等。

(二) 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 |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------------|
| 2024 年第一次临时股东大会 | 2024 年 3 月 14 日 | 上海证券交易所网站、《上海证券报》 | 2024 年 3 月 15 日 | 各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。 |
| 2023 年年度股东大会 | 2024 年 5 月 29 日 | 上海证券交易所网站、《上海证券报》 | 2024 年 5 月 30 日 | 各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。 |

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

| 姓名 | 担任的职务 | 变动情形 |
|-----|-------|------|
| 乔军海 | 独立董事 | 离任 |

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

详见公司于 2024 年 6 月 8 日披露的《关于独立董事辞职的公告》：董事会于近日收到公司独立董事乔军海先生的书面辞职报告，乔军海先生因个人原因请求辞去公司第三届董事会独立董事、董事会提名委员会主任及董事会下设其他专门委员会委员职务。辞职后，乔军海先生将不再担任公司任何职务。因乔军海先生的辞职将导致公司独立董事占董事会全体成员的比例低于三分之一，

乔军海先生的辞职报告将在下任独立董事填补其缺额后生效。在此期间，乔军海先生仍将按照法律法规和《公司章程》的规定继续履行独立董事及其在各专门委员会中的职责。

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） | |
| 每 10 股派息数(元)（含税） | |
| 每 10 股转增数（股） | |
| 利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明 | |
| 不适用 | |

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

(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

公司及下属子公司不属于环保局公示的重点排污单位，报告期内，公司及下属子公司均能严格执行国家有关环境保护的法律法规，制定了严格的环境作业规范，并对污染源采取相应的治理

措施,不存在违反环保法律法规的行为和污染事故纠纷,未因环境违法受到环保部门的行政处罚。

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

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

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

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 | 是否有履行期限 | 承诺期限 | 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 | 茗嘉投资、荣永投资、荣俊林、荣青 | 自公司股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理其直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。 | 2018年1月22日上市之日起36个月 | 是 | 2018年1月22日上市之日起36个月 | 是 | 无 | 无 |
| | 股份限售 | 陈丽红、陈还其 | 自发行人股票在证券交易所上市之日起十二个 | 2018年1月22日上市之日起12个月 | 是 | 2018年1月22日上市之日起12个月 | 是 | 无 | 无 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|-----------------------|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|---|---|
| | | | <p>月内，不转让或委托他人管理其直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> | | | | | | |
| | 股份限售 | <p>公司董事、监事和高级管理人员</p> | <p>在任职期间每年转让的股份数不超过其直接和间接持有的发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其直接和间接持有的发行人股份；在申报离任六个月后的12个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人</p> | <p>任职期间内；离职后半年；申报离任六个月后的12个月内</p> | 是 | <p>任职期间内；离职后半年；申报离任六个月后的12个月内</p> | 是 | 无 | 无 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|---|---|----------------------|---|----------------------|---|---|---|
| | | | 股票数量占其直接和间接持有的发行人股票总数的比例不超过 50%。 | | | | | | |
| | 股份限售 | 公司控股股东茗嘉投资、实际控制人荣俊林、荣青及间接持有公司股份的董事和高级管理人员吕爱华、陈文杰承 | 在上述锁定期满后两年内减持所持发行人股票的，减持价格不低于本次发行的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、配股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理）；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发 | 上述锁定期满后两年内，上市后 6 个月内 | 是 | 上述锁定期满后两年内，上市后 6 个月内 | 是 | 无 | 无 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|-------------|---|-------------|---|-------------|---|---|---|
| | | | 行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本公司（人）持有的发行人股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期，上述股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止。 | | | | | | |
| | 股份限售 | 茗嘉投资、荣俊林、荣青 | 在上述锁定期届满后两年内，如减持，则减持价格不低于发行价，每年转让的股份不超过其持有的发行人股份的 5%；荣永投资和陈丽红承诺：在上 | 上述锁定期届满后两年内 | 是 | 上述锁定期届满后两年内 | 是 | 无 | 无 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|----------------------------|--|------|---|------|---|---|---|
| | | | 述锁定期届满后两年内，如减持，则减持价格不低于发行价，每年转让的股份不超过其持有的发行人股份的 25%。 | | | | | | |
| | 股份限售 | 公司控股股东茗嘉投资、持股 5% 以上的股东荣永投资 | 采取集中竞价交易方式实施减持时，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过发行人股份总数的 1%；采取大宗交易方式实施减持时，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过发行人股份总数的 2%；采取协议转让方式 | 长期有效 | 否 | 长期有效 | 是 | 无 | 无 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>的，单个受让方的受让比例不低于发行人股份总数的 5%。按照上述集中竞价交易、大宗交易方式减持时，本企业及一致行动人的减持比例合并计算，但上述减持不包括通过集中竞价交易取得的股份。具有下列情形之一的，不减持所持有的发行人股份：（一）本企业或发行人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|------|---------|---|------|---|------|---|---|---|
| | | | 查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满六个月的； (二) 本企业因违反证券交易所业务规则，被证券交易所公开谴责未满三个月的； (三) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则规定的其他情形。 | | | | | | |
| | 股份限售 | 陈丽红、陈还其 | 采取集中竞价交易方式实施减持时，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过发行人股份 | 长期有效 | 否 | 长期有效 | 是 | 无 | 无 |

| | | | | | | | | | |
|--|----|--------------------------|--|-------------------------|---|-------------------------|---|---|---|
| | | | 总数的 1%；采取大宗交易方式实施减持时，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不超过发行人股份总数的 2%。 | | | | | | |
| | 其他 | 公司及其控股股东及实际控制人、董事及高级管理人员 | 承诺如果出现首次公开发行股票并上市后三年内公司股价低于每股净资产的情况，将启动稳定股价的预案，具体如下：1、由公司回购股票 2、控股股东、实际控制人增持 3、董事、高级管理人员增持 4、其他法律、法规以及中国证监 | 2018 年 1 月 22 日上市之日起三年内 | 是 | 2018 年 1 月 22 日上市之日起三年内 | 是 | 无 | 无 |

| | | | | | | | | | |
|--|----|----|---|------|---|------|---|---|---|
| | | | 会、证券交易所规定允许的措施。 | | | | | | |
| | 其他 | 公司 | 若本公司首次公开发行的股票上市后流通后，因本公司首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起5个交易日内，启动回购程 | 长期有效 | 否 | 长期有效 | 是 | 无 | 无 |

| | | | | | | | | | |
|--|----|--------------------------------|--|------|---|------|---|---|---|
| | | | 序，以二级市场价格依法回购本次公开发行的全部新股。 | | | | | | |
| | 其他 | 公司、公司控股股东及实际控制人、公司董事、监事和高级管理人员 | 若公司首次公开发行股票并上市招股说明书有虚假记载、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，公司将就上述事项依法承担赔偿责任；公司控股股东、实际控制人有过错的，将依法承担连带赔偿责任；公司董事、监事、高级管理人员将依法承担连带赔偿责任，但是 | 长期有效 | 否 | 长期有效 | 是 | 无 | 无 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>能够证明自己无过错的除外。1、在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内，公司，公司控股股东及实际控制人，公司董事、监事和高级管理人员将启动赔偿投资者损失的相关工作。2、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、司法机关认定的金</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|----|---------------|--|------|---|------|---|---|---|
| | | | 额确定。 | | | | | | |
| | 其他 | 公司全体董事、高级管理人员 | 根据中国证监会相关规定，公司全体董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行做出如下承诺：1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、由董事会或薪酬与考核 | 长期有效 | 否 | 长期有效 | 是 | 无 | 无 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。经核查，保荐机构认为：公司关于本次发行对即期回报的摊薄影响分析遵循了谨慎性与合理性的原则，公司针对填补即期回报的相关措施以及董事、高级管理人员所作出的相关承诺事项符合《国务院关于进一步促</p> | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--------|------------|---|------|---|------|---|---|---|
| | | | 进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17号）、《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）和中国证监会《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）中关于保护中小投资者的精神。 | | | | | | |
| | 解决同业竞争 | 控股股东茗嘉投资、实 | 为避免今后可能发生的 | 长期有效 | 否 | 长期有效 | 是 | 无 | 无 |

| | | | | | | | | | |
|-----------|----|----------------------|---|------|---|------|---|---|---|
| | | 际控制人荣俊林、荣青、大股东荣永投资 | 同业竞争，最大限度地维护本公司的利益，保证本公司的正常经营，相关承诺主体出具了《避免同业竞争的承诺函》。 | | | | | | |
| 与再融资相关的承诺 | 其他 | 控股股东茗嘉投资、实际控制人荣俊林、荣青 | 1、本公司/本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。 2、作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司/本人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报的相关措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补即期回 | 长期有效 | 否 | 长期有效 | 是 | 无 | 无 |

| | | | | | | | | | |
|--|----|---------------|---|------|---|------|---|---|---|
| | | | 报措施的承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。 | | | | | | |
| | 其他 | 公司全体董事、高级管理人员 | 1、本人承诺不以无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束； 3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投 | 长期有效 | 否 | 长期有效 | 是 | 无 | 无 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>资、消费活动；4、本人承诺由董事会或董事会提名委员会、薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成</p> | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|------|----|----------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|---|---|
| | | | 损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。 | | | | | | |
| 其他承诺 | 其他 | 控股股东茗嘉投资 | 股份自公告之日起 6 个月内，不通过二级市场集合竞价的形式向其他投资者减持所持有的股份 | 自 2022 年 4 月 28 日至 2022 年 10 月 27 日 | 是 | 自 2022 年 4 月 28 日至 2022 年 10 月 27 日 | 是 | 无 | 无 |

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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

| 事项概述及类型 | 查询索引 |
|--|--------------------------------------|
| 天永智能因合同纠纷对内蒙古欧意德发动机有限公司等提起诉讼。 | 公告编号：2020-036 |
| 天永智能因合同纠纷对江苏优为智能制造系统集成有限公司提起诉讼。 | 详见《2022年半年度报告》之“第六节重要事项之七、重大诉讼、仲裁事项” |
| 天永智能因合同纠纷对恒大恒驰新能源汽车研究院（上海）有限公司提起诉讼。 | 详见《2022年度报告》之“第六节重要事项之九、重大诉讼、仲裁事项” |
| 玛斯特轻量化科技（天津）有限公司因合同纠纷对太仓天永、天永智能提起诉讼。 | 详见《2023年半年度报告》之“第六节重要事项之七、重大诉讼、仲裁事项” |
| 天永智能因合同纠纷对南京荣盛盟固利新能源科技有限公司提起诉讼。 | 详见《2023年度报告》之“第六节重要事项之九、重大诉讼、仲裁事项” |
| 黄石中城自动化科技有限公司因合同纠纷对天永智能提起诉讼。 | 详见《2023年度报告》之“第六节重要事项之九、重大诉讼、仲裁事项” |
| 天永智能因合同纠纷对青岛姜山新能源汽车零部件产业基地建设有限公司提起诉讼。 | 详见《2023年度报告》之“第六节重要事项之九、重大诉讼、仲裁事项” |
| 中科德方（河北）新能源科技有限公司因合同纠纷对天永智能及子公司天永锂电科技（东莞）有限公司提起诉讼。 | 详见《2023年度报告》之“第六节重要事项之九、重大诉讼、仲裁事项” |

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 报告期内： | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|--------|-------------------|------------|-------------------|------------|---------------|--------------|
| 起诉（申请）方 | 应诉（被申请人）方 | 承担连带责任方 | 诉讼仲裁类型 | 诉讼（仲裁）基本情况 | 诉讼（仲裁）涉及金额 | 诉讼（仲裁）是否形成预计负债及金额 | 诉讼（仲裁）进展情况 | 诉讼（仲裁）审理结果及影响 | 诉讼（仲裁）判决执行情况 |
| 上海建溧建设集团有限公司 | 天永智能 | - | 合同纠纷 | 判令被告向原告支付拖欠款及利息等。 | 5,936,000 | - | 已判决 | 已判决 | 已执行完毕。 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|------|---|------|-------------------|------------|---|----|----|----|
| 黄石市斯特机电设备有限公司 | 天永智能 | - | 合同纠纷 | 判令被告向原告支付拖欠款及利息等。 | 480,015.61 | - | 受理 | 受理 | 受理 |
|---------------|------|---|------|-------------------|------------|---|----|----|----|

(三) 其他说明

适用 不适用

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

2024年1月24日，上海天永智能装备股份有限公司收到中国证券监督管理委员会上海监管局（以下简称“上海证监局”）下发的《关于对上海天永智能装备股份有限公司采取出具警示函措施的决定》（沪证监决〔2024〕24号）和《关于对荣俊林、吕爱华、王海红采取监管谈话措施的决定》（沪证监决〔2024〕25-27号）。

2024年1月25日，公司收到上海证券交易所下发的《关于对上海天永智能装备股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证公监函〔2024〕0004号）。

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

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 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

3 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 (1) | 招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2) | 超募资金总额 (3) = (1) - (2) | 截至报告期末累计投入募集资金总额 (4) | 其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5) | 截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1) | 截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3) | 本年度投入金额 (8) | 本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1) | 变更用途的募集资金总额 |
|----------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| 首次公开发行股票 | 2018年1月16日 | 35,376.90 | 32,193.84 | 32,193.84 | - | 17,686.57 | - | 54.94 | - | 557.52 | 1.73 | 9,259.53 |
| 合计 | / | 35,376.90 | 32,193.84 | 32,193.84 | - | 17,686.57 | - | / | / | 557.52 | / | 9,259.53 |

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：万元

| 募集资金来源 | 项目名称 | 项目性质 | 是否为招股书 | 是否涉及变更 | 募集资金计划投资总额 (1) | 本年投入金额 | 截至报告期末累计投入募集 | 截至报告期末累计投入进度 | 项目达到预定 | 是否已 | 投入进度是否 | 投入进度未达计划的具体原因 | 本年实际 | 本项目已实现的效益 | 项目可行性是 | 节余金额 |
|--------|------|------|--------|--------|----------------|--------|--------------|--------------|--------|-----|--------|---------------|------|-----------|--------|------|
|--------|------|------|--------|--------|----------------|--------|--------------|--------------|--------|-----|--------|---------------|------|-----------|--------|------|

| | 称 | 质 | 或者募集说明书中的承诺投资项目 | 投向 | | | 资金总额 (2) | (%) (3) = (2)/(1) | 可使用 状态日 期 | 结 项 | 符合 计划 的进 度 | 因 | 现 的 效 益 | 或者研 发成果 | 否发 生重 大变 化,如 是,请 说明 具体 情况 | |
|----------|------------------|------|-----------------|-----------------------|-----------|--------|-------------|-------------------------|------------------|--------|---------------------|-------------------|------------------|------------|--|----------|
| 首次公开发行股票 | 工业自动控制装置设备项目一期项目 | 生产建设 | 是 | 否 | 15,768.82 | 0 | 5,932.95 | 37.62 | 2023 年12 月 | 是 | 否 | 详见相关 专项报 告。 | | | 详见相关 专项报 告。 | 9,835.87 |
| 首次公开发行股票 | 新能源汽车电机 | 生产建设 | 是 | 是,此 项目 为新 项目 | 9,259.53 | 557.52 | 4,595.39 | 49.63 | 2024 年12 月 | 否 | 否 | 详见相关 专项报 告。 | | | 详见相关 专项报 告。 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------|----|---|---|----------|---|----------|-------|----------|---|---|---|-----|-----|---|------|--|
| | 电池装配测试线和自动化设备建设项目 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 首次公开发行股票 | 研发中心与MES系统建设项目 | 研发 | 是 | 否 | 3,935.61 | 0 | 3,928.35 | 99.82 | 2023年12月 | 是 | 是 | - | 不适用 | 不适用 | - | 7.26 | |
| 首次公开 | 补充 | 其他 | 是 | 否 | 3,229.88 | 0 | 3,229.88 | 100 | 不适用 | 是 | 是 | - | 不适 | | | - | |

(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

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

2024年4月26日，经公司召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十三次会议审议通过，并经保荐机构海通证券同意，同意公司使用不超过5,500万元闲置募集资金临时补充流动资金，期限不超过12个月，到期归还至募集资金专户。同时，授权公司管理层具体办理使用该部分闲置募集资金临时补充流动资金的相关事宜。（详见公司于2024年4月27日在指定信息披露媒体披露的《上海天永智能装备股份有限公司关于归还募集资金并继续使用部分闲置募集资金临时补充流动资金公告》，公告编号：2024-024）。

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

单位：万元 币种：人民币

| 董事会审议日期 | 募集资金用于现金管理的有效审议额度 | 起始日期 | 结束日期 | 报告期末现金管理余额 | 期间最高余额是否超出授权额度 |
|------------|-------------------|------------|------------|------------|----------------|
| 2023年8月29日 | 20,000 | 2023年8月29日 | 2024年8月28日 | 0 | 否 |

其他说明

无

4、其他

适用 不适用**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**

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明适用 不适用

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) | 8,548 |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) | 0 |

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

| 前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份) | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|------------|------------|---------------------|----------------|----|-------------|
| 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 | 质押、标记或冻结 情况 | | 股东性质 |
| | | | | | 股份状态 | 数量 | |
| 上海茗嘉 投资有限 公司 | 0 | 64,263,400 | 59.37 | 0 | 无 | | 境内非国有 法人 |
| 上海荣永 投资管理 合伙企业 (有限合 伙) | 0 | 7,927,540 | 7.33 | 0 | 无 | | 其他 |
| 朱佩俊 | -151,600 | 3,278,385 | 3.03 | 0 | 未知 | | 境内自然人 |
| 陈丽红 | 0 | 2,450,412 | 2.27 | 0 | 无 | | 境内自然人 |
| 周曙 | 0 | 1,031,300 | 0.95 | 0 | 未知 | | 境内自然人 |
| 王凌 | 11,000 | 759,240 | 0.70 | 0 | 未知 | | 境内自然人 |
| 魏延军 | -313,400 | 586,800 | 0.54 | 0 | 未知 | | 境内自然人 |
| 顾凤仙 | 538,600 | 538,600 | 0.50 | 0 | 未知 | | 境内自然人 |
| 纪晶 | 62,100 | 308,200 | 0.29 | 0 | 未知 | | 境内自然人 |
| 施峰 | 280,900 | 280,900 | 0.26 | 0 | 未知 | | 境内自然人 |
| 前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份) | | | | | | | |
| 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 | | | | |
| 上海茗嘉投资有限公司 | 64,263,400 | 人民币普通股 | 64,263,400 | | | | |
| 上海荣永投资管理合伙企业(有限合伙) | 7,927,540 | 人民币普通股 | 7,927,540 | | | | |
| 朱佩俊 | 3,278,385 | 人民币普通股 | 3,278,385 | | | | |
| 陈丽红 | 2,450,412 | 人民币普通股 | 2,450,412 | | | | |
| 周曙 | 1,031,300 | 人民币普通股 | 1,031,300 | | | | |

| | | | |
|--------------------------|--|--------|---------|
| 王凌 | 759,240 | 人民币普通股 | 759,240 |
| 魏延军 | 586,800 | 人民币普通股 | 586,800 |
| 顾凤仙 | 538,600 | 人民币普通股 | 538,600 |
| 纪晶 | 308,200 | 人民币普通股 | 308,200 |
| 施峰 | 280,900 | 人民币普通股 | 280,900 |
| 前十名股东中回购专户情况说明 | 无 | | |
| 上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明 | 无 | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 陈丽红持有上海荣永投资管理合伙企业(有限合伙)91%的出资额并担任有限合伙人；朱佩俊与魏延军是一致行动人，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。 | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | 无 | | |

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东
适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况
适用 不适用

其它情况说明
适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况
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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、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

2024年6月30日

编制单位：上海天永智能装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2024年6月30日 | 2023年12月31日 |
|---------------|----|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 92,077,007.48 | 142,247,918.92 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 43,492,586.49 | 51,995,377.91 |
| 应收账款 | | 328,504,430.14 | 311,363,793.39 |
| 应收款项融资 | | 32,013,050.01 | 42,554,635.05 |
| 预付款项 | | 109,204,976.36 | 44,222,216.06 |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | | 7,726,104.92 | 8,305,671.15 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | | 537,833,356.34 | 582,942,868.13 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 合同资产 | | 56,390,085.64 | 61,879,024.68 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 74,552,335.37 | 33,160,371.65 |
| 流动资产合计 | | 1,281,793,932.75 | 1,278,671,876.94 |
| 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 | | 4,047,488.78 | 4,047,488.78 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | | 77,921,557.66 | 78,190,865.08 |
| 在建工程 | | 8,961,537.19 | 15,089,826.57 |
| 生产性生物资产 | | | |

| | | | |
|---------------|--|------------------|------------------|
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | 4,823,840.60 | 7,381,326.55 |
| 无形资产 | | 44,929,292.40 | 45,749,946.80 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 开发支出 | | 15,120,373.76 | 13,919,955.11 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 1,421,362.10 | 1,946,026.22 |
| 递延所得税资产 | | 42,014,169.75 | 41,618,222.49 |
| 其他非流动资产 | | 2,745,293.70 | 3,050,814.28 |
| 非流动资产合计 | | 201,984,915.94 | 210,994,471.88 |
| 资产总计 | | 1,483,778,848.69 | 1,489,666,348.82 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 169,190,170.59 | 227,326,568.59 |
| 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 | | 125,568,658.19 | 75,613,185.45 |
| 应付账款 | | 403,082,952.15 | 355,228,256.28 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | | 224,948,113.99 | 242,102,323.78 |
| 卖出回购金融资产款 | | | |
| 吸收存款及同业存放 | | | |
| 代理买卖证券款 | | | |
| 代理承销证券款 | | | |
| 应付职工薪酬 | | 7,500,781.37 | 27,634,291.83 |
| 应交税费 | | 310,380.86 | 3,200,033.73 |
| 其他应付款 | | 40,994,451.69 | 39,881,781.65 |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | 349,394.80 | 349,394.80 |
| 应付手续费及佣金 | | | |
| 应付分保账款 | | | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | 2,853,644.85 | 9,423,851.43 |
| 其他流动负债 | | 10,215,163.46 | 21,316,824.34 |
| 流动负债合计 | | 984,664,317.15 | 1,001,727,117.08 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | | 192,222,000.00 | 192,432,668.33 |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | 2,433,291.20 | 1,740,799.54 |
| 长期应付款 | | 800,000.00 | 800,000.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | 129,305.01 | 129,305.01 |

| | | | |
|----------------------|--|------------------|------------------|
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 195,584,596.21 | 195,102,772.88 |
| 负债合计 | | 1,180,248,913.36 | 1,196,829,889.96 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | | 108,080,000.00 | 108,080,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 376,484,244.92 | 376,484,244.92 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | -809,634.54 | -809,634.54 |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 22,259,782.67 | 22,259,782.67 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | | -136,358,010.02 | -142,700,295.39 |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | | 369,656,383.03 | 363,314,097.66 |
| 少数股东权益 | | -66,126,447.70 | -70,477,638.80 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 303,529,935.33 | 292,836,458.86 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 1,483,778,848.69 | 1,489,666,348.82 |

公司负责人：荣俊林 主管会计工作负责人：黄微微 会计机构负责人：仲香香

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：上海天永智能装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2024年6月30日 | 2023年12月31日 |
|--------------|----|----------------|----------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 54,712,294.57 | 119,583,155.87 |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 38,626,157.24 | 51,710,277.91 |
| 应收账款 | | 299,415,475.10 | 305,721,967.30 |
| 应收款项融资 | | 21,945,506.79 | 21,329,859.09 |
| 预付款项 | | 27,535,530.92 | 33,223,609.34 |
| 其他应收款 | | 445,938,374.19 | 523,295,235.56 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 存货 | | 341,033,253.34 | 322,250,347.02 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 合同资产 | | 56,274,322.44 | 61,763,261.48 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |

| | | | |
|---------------|--|------------------|------------------|
| 其他流动资产 | | 48,178,727.97 | 12,588,125.97 |
| 流动资产合计 | | 1,333,659,642.56 | 1,451,465,839.54 |
| 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 | | 152,771,890.94 | 152,771,890.94 |
| 其他权益工具投资 | | 4,047,488.78 | 4,047,488.78 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | | 47,302,921.37 | 45,787,714.44 |
| 在建工程 | | 7,109,011.43 | 13,237,300.81 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | | 5,682,179.67 | 6,082,509.35 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 开发支出 | | | |
| 其中：数据资源 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | | 41,275,049.36 | 40,879,102.10 |
| 其他非流动资产 | | 2,745,293.70 | 2,745,293.70 |
| 非流动资产合计 | | 260,933,835.25 | 265,551,300.12 |
| 资产总计 | | 1,594,593,477.81 | 1,717,017,139.66 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 123,546,067.34 | 199,224,067.34 |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | 93,553,834.87 | 94,037,078.19 |
| 应付账款 | | 279,094,746.11 | 219,725,579.36 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | | 178,505,871.69 | 150,194,156.22 |
| 应付职工薪酬 | | 1,125,606.17 | 8,952,608.96 |
| 应交税费 | | 68,380.00 | 2,556,544.17 |
| 其他应付款 | | 35,783,909.26 | 198,623,162.96 |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | 349,394.80 | 349,394.80 |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | | |
| 其他流动负债 | | 36,761,867.29 | 15,346,973.75 |
| 流动负债合计 | | 748,440,282.73 | 888,660,170.95 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | 192,222,000.00 | 192,432,668.33 |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | 11,306.40 | |

| | | | |
|----------------------|--|------------------|------------------|
| 长期应付款 | | 800,000.00 | 800,000.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | 129,305.01 | 129,305.01 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 193,162,611.41 | 193,361,973.34 |
| 负债合计 | | 941,602,894.14 | 1,082,022,144.29 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | | 108,080,000.00 | 108,080,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 377,141,376.77 | 377,141,376.77 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | -809,634.54 | -809,634.54 |
| 专项储备 | | - | |
| 盈余公积 | | 22,259,782.67 | 22,259,782.67 |
| 未分配利润 | | 146,319,058.77 | 128,323,470.47 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 652,990,583.67 | 634,994,995.37 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 1,594,593,477.81 | 1,717,017,139.66 |

公司负责人：荣俊林 主管会计工作负责人：黄微微 会计机构负责人：仲香香

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2024 年半年度 | 2023 年半年度 |
|-------------|----|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | | 319,626,648.02 | 353,386,931.71 |
| 其中：营业收入 | | 319,626,648.02 | 353,386,931.71 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 314,246,110.93 | 360,916,174.72 |
| 其中：营业成本 | | 240,033,011.75 | 289,603,268.50 |
| 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 | | 1,534,775.88 | 942,945.28 |
| 销售费用 | | 14,352,863.79 | 20,394,375.22 |

| | | | |
|-------------------------------|--|---------------|---------------|
| 管理费用 | | 26,411,380.40 | 22,775,675.21 |
| 研发费用 | | 22,737,063.41 | 19,785,538.68 |
| 财务费用 | | 9,177,015.70 | 7,414,371.83 |
| 其中：利息费用 | | 8,632,541.76 | 7,206,923.14 |
| 利息收入 | | 222,030.89 | 217,354.98 |
| 加：其他收益 | | 4,525,105.19 | 3,257,170.78 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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） | | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | -2,639,648.42 | 4,322,862.66 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | - | - |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | 3,656,070.02 | - |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 10,922,063.88 | 50,790.43 |
| 加：营业外收入 | | 25,408.54 | 962,595.03 |
| 减：营业外支出 | | 649,943.21 | 9,564.49 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 10,297,529.21 | 1,003,820.97 |
| 减：所得税费用 | | -395,947.26 | |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 10,693,476.47 | 1,003,820.97 |
| （一）按经营持续性分类 | | | |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 10,693,476.47 | 1,003,820.97 |
| 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） | | 6,342,285.37 | 5,548,669.75 |
| 2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | | 4,351,191.10 | -4,544,848.78 |
| 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 | | 10,693,476.47 | 1,003,820.97 |
| (一) 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 6,342,285.37 | 5,548,669.75 |
| (二) 归属于少数股东的综合收益总额 | | 4,351,191.10 | -4,544,848.78 |
| 八、每股收益： | | | |
| (一) 基本每股收益(元/股) | | 0.06 | 0.05 |
| (二) 稀释每股收益(元/股) | | 0.06 | 0.05 |

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：荣俊林 主管会计工作负责人：黄微微 会计机构负责人：仲香香

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2024 年半年度 | 2023 年半年度 |
|-----------------|----|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | | 232,962,186.09 | 303,655,896.57 |
| 减：营业成本 | | 178,369,423.72 | 247,070,529.64 |
| 税金及附加 | | 933,970.27 | 670,277.92 |
| 销售费用 | | 5,765,364.74 | 6,531,632.03 |
| 管理费用 | | 6,453,062.14 | 6,896,983.43 |
| 研发费用 | | 18,796,705.70 | 18,715,932.59 |
| 财务费用 | | 6,902,132.14 | 6,336,001.04 |
| 其中：利息费用 | | 6,606,565.27 | 6,086,087.30 |
| 利息收入 | | 45,089.24 | - |
| 加：其他收益 | | 4,499,679.53 | 3,181,260.68 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 其中：对联营企业和合营企业 | | | |

| | | | |
|-------------------------------|--|---------------|---------------|
| 的投资收益 | | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | -2,639,648.42 | 4,322,862.66 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 17,601,558.49 | 24,938,663.26 |
| 加：营业外收入 | | 11.50 | 575,982.69 |
| 减：营业外支出 | | 1,928.95 | 7,300.01 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 17,599,641.04 | 25,507,345.94 |
| 减：所得税费用 | | -395,947.26 | - |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 17,995,588.30 | 25,507,345.94 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| （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 | | | |
| 6. 外币财务报表折算差额 | | | |
| 7. 其他 | | | |
| 六、综合收益总额 | | 17,995,588.30 | 25,507,345.94 |
| 七、每股收益： | | | |

| | | | |
|-----------------|--|------|------|
| (一) 基本每股收益(元/股) | | 0.17 | 0.24 |
| (二) 稀释每股收益(元/股) | | 0.17 | 0.24 |

公司负责人：荣俊林 主管会计工作负责人：黄微微 会计机构负责人：仲香香

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2024年半年度 | 2023年半年度 |
|-----------------------|----|----------------|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 324,093,554.06 | 260,828,590.96 |
| 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 | | 4,593,723.74 | 6,236,448.99 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 46,969,202.70 | 65,037,522.41 |
| 经营活动现金流入小计 | | 375,656,480.50 | 332,102,562.36 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 179,141,264.81 | 288,100,549.97 |
| 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 | | 81,157,778.15 | 118,734,714.11 |
| 支付的各项税费 | | 58,512,042.46 | 21,629,254.60 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 49,110,273.09 | 21,843,899.63 |

| | | | |
|---------------------------|--|----------------|-----------------|
| 经营活动现金流出小计 | | 367,921,358.51 | 450,308,418.31 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 7,735,121.99 | -118,205,855.95 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | | |
| 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 | | | 97,820,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | | | 97,820,000.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | | 1,547,751.83 |
| 投资支付的现金 | | | |
| 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 | | | 97,000,000.00 |
| 投资活动现金流出小计 | | | 98,547,751.83 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | | -727,751.83 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 109,350,000.00 | 290,971,909.50 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | - |
| 筹资活动现金流入小计 | | 109,350,000.00 | 290,971,909.50 |
| 偿还债务支付的现金 | | 158,623,491.67 | 140,287,939.66 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | | |
| 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 | | 8,632,541.76 | 6,086,087.30 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 167,256,033.43 | 146,374,026.96 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -57,906,033.43 | 144,597,882.54 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | | |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 142,247,918.92 | 137,173,365.54 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | | |
| | | 92,077,007.48 | 162,837,640.30 |

公司负责人：荣俊林 主管会计工作负责人：黄微微 会计机构负责人：仲香香

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2024年半年度 | 2023年半年度 |
|---------------------------|----|----------------|-----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 238,178,381.79 | 231,486,402.86 |
| 收到的税费返还 | | 4,499,679.53 | 3,181,260.68 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 40,062,820.90 | 47,831,352.68 |
| 经营活动现金流入小计 | | 282,740,882.22 | 282,499,016.22 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 124,558,544.62 | 206,859,211.74 |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 42,677,400.43 | 44,028,579.96 |
| 支付的各项税费 | | 36,397,550.18 | 6,899,750.94 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 35,238,978.58 | 205,321,734.48 |
| 经营活动现金流出小计 | | 238,872,473.81 | 463,109,277.12 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 43,868,408.41 | -180,610,260.90 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | - | 25,550,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | | |
| 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 | | 489,490,269.88 | 97,200,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | | 489,490,269.88 | 122,750,000.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | | |
| 投资支付的现金 | | | |
| 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 | | 522,143,086.75 | 97,000,000.00 |
| 投资活动现金流出小计 | | 522,143,086.75 | 97,000,000.00 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -32,652,816.87 | 25,750,000.00 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 89,350,000.00 | 263,800,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | - | |

| | | | |
|--------------------|--|----------------|----------------|
| 筹资活动现金流入小计 | | 89,350,000.00 | 263,800,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 158,623,491.67 | 140,287,939.66 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | - | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 6,812,961.17 | 6,086,087.30 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 165,436,452.84 | 146,374,026.96 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -76,086,452.84 | 117,425,973.04 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -64,870,861.30 | -37,434,287.86 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 119,583,155.87 | 60,662,358.95 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 54,712,294.57 | 23,228,071.09 |

公司负责人：荣俊林 主管会计工作负责人：黄微微 会计机构负责人：仲香香

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2024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 | 108,080,000.00 | | | | 376,484,244.92 | - | -809,634.54 | - | 22,259,782.67 | | -142,700,295.39 | | 363,314,097.66 | -70,477,638.80 | 292,836,458.86 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | - | | - |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 108,080,000.00 | | | | 376,484,244.92 | - | -809,634.54 | - | 22,259,782.67 | | -142,700,295.39 | | 363,314,097.66 | -70,477,638.80 | 292,836,458.86 |
| 三、本期增减变动金额 | | | | | | | | | | | 6,342,285.37 | | 6,342,285.37 | 4,351,191.10 | 10,693,476.47 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--------------|--------------|---------------|
| (减少以“一”号填列) | | | | | | | | | | | | | | |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | 6,342,285.37 | | 6,342,285.37 | 4,351,191.10 | 10,693,476.47 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 的金额 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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、本期末余额 | 108,080,000.00 | | | | 376,484,244.92 | - | -809,634.54 | - | 22,259,782.67 | -136,358,010.02 | | 369,656,383.03 | -66,126,447.70 | 303,529,935.33 |

| 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 | 108,080,000.00 | | | | 376,484,244.92 | | -761,079.65 | | 21,402,697.61 | | -33,390,410.41 | | 471,815,452.47 | -32,690,992.64 | 439,124,459.83 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|----------------|--|-------------|--|---------------|--|----------------|--|----------------|----------------|----------------|
| 错更正 | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 108,080,000.00 | | | 376,484,244.92 | | -761,079.65 | | 21,402,697.61 | | -33,390,410.41 | | 471,815,452.47 | -32,690,992.64 | 439,124,459.83 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | | | | | | 5,548,669.75 | | 5,548,669.75 | -4,544,848.78 | 1,003,820.97 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 5,548,669.75 | | 5,548,669.75 | -4,544,848.78 | 1,003,820.97 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 108,080,000 .00 | - | - | - | 376,484,244 .92 | - | -761,079 .65 | - | 21,402,697 .61 | -27,841,740 .66 | 477,364,122 .22 | -37,235,841 .42 | 440,128,280 .80 | |

公司负责人：荣俊林 主管会计工作负责人：黄微微 会计机构负责人：仲香香

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2024 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 | 108,080, 000.00 | | | | 377,141 ,376.77 | | -809,63 4.54 | | 22,259, 782.67 | 128,323 ,470.47 | 634,994 ,995.37 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 108,080, 000.00 | - | - | - | 377,141 ,376.77 | - | -809,63 4.54 | - | 22,259, 782.67 | 128,323 ,470.47 | 634,994 ,995.37 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | | | | 17,995, 588.30 | 17,995, 588.30 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 17,995, 588.30 | 17,995, 588.30 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|----------------|---|-------------|--|---------------|----------------|----------------|
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 108,080,000.00 | | | | 377,141,376.77 | - | -809,634.54 | | 22,259,782.67 | 146,319,058.77 | 652,990,583.67 |

| 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 | 108,080,000.00 | | | | 377,141,376.77 | | -761,079.65 | | 21,410,785.42 | 120,682,495.21 | 626,553,577.75 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 108,080,000.00 | - | - | - | 377,141,376.77 | - | -761,079.65 | - | 21,410,785.42 | 120,682,495.21 | 626,553,577.75 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | | | | 25,507,345.94 | 25,507,345.94 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | 25,507,345.94 | 25,507,345.94 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|----------------|---|-------------|--|---------------|----------------|----------------|
| 资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 108,080,000.00 | | | | 377,141,376.77 | - | -761,079.65 | | 21,410,785.42 | 146,189,841.15 | 652,060,923.69 |

公司负责人：荣俊林 主管会计工作负责人：黄微微 会计机构负责人：仲香香

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

上海天永智能装备股份有限公司（以下简称“天永智能”、“公司”或“本公司”）前身为天永机械电子（上海）有限公司（以下简称“天永有限”），原系由天永工业（新加坡）有限公司（以下简称“新加坡天永”）单独出资，于1996年7月12日登记成立的外商独资有限责任公司。公司原注册资本为美元20.00万元，上述资本业经上海复旦审计师事务所验证并出具沪复审字97（209）号验资报告。

2004年9月，根据公司董事会决议和修改后章程规定，公司申请增加注册资本至美元200.00万元。2007年8月，根据公司董事会决议和修改后章程规定，公司申请减少股东已认缴但未实际出资的注册资本美元180万元，公司注册资本重新变更为美元20.00万元。本次减资业经上海新沪会计师事务所有限公司验证并出具沪新会验（2007）187号验资报告。

2010年8月，根据公司董事会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本至美元100.00万元，新增资本由新加坡天永以货币资金全额认缴。本次增资业经上海新沪会计师事务所有限公司验证并出具沪新会验（2010）115号验资报告。

2015年2月，根据公司董事会决议和修改后章程规定，新加坡天永将其持有的公司股权全部转让给新股东上海茗嘉投资有限公司，同时公司申请变更为内资有限公司并将注册资本自美元100.00万元变更为人民币710.142万元。本次实收资本变更业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2016]000102号验资报告。

2015年6月，根据公司董事会决议和修改后章程规定，公司申请增加注册资本人民币125.3192万元，由新股东上海荣永投资管理合伙企业（有限合伙）出资人民币83.5461万元，新股东自然人陈丽红出资人民币41.7731万元。至此，公司注册资本为人民币835.4612万元，其中上海茗嘉投资有限公司持有85.00%的股权、上海荣永投资管理合伙企业（有限合伙）持有10%的股权、陈丽红持有5%的股权。本次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具大华验字[2016]000103号验资报告。

2015年11月，根据公司董事会决议和修改后章程规定，公司申请增加注册资本18.7936万元，由新股东自然人陈还其出资人民币1,200.00万元认缴，溢缴部分计入资本公积。至此，公司注册资本为人民币854.2548万元，其中上海茗嘉投资有限公司持有83.13%的股权、上海荣永投资管理合伙企业（有限合伙）持有9.78%的股权；陈丽红持有4.89%的股权、陈还其持有2.20%的股权。本次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具大华验字[2016]000104号验资报告。

2016年2月，根据天永有限股东会决议、天永智能发起人协议及章程规定，以2015年11月30日为基准日，天永有限整体变更为股份有限公司，公司更名为上海天永智能装备股份有限公司，注册资本为人民币5,790.00万元，原天永有限全体股东为天永智能的全体发起人。

按照发起人协议及章程的规定，各股东以其所拥有的截至2015年11月30日止天永机械电子（上海）有限公司的所有者权益（净资产）163,282,886.20元，按原出资比例认购公司股份，折合股本5,790万股，每股1元，净资产大于股本部分105,382,886.20元计入资本公积。上述事项已于2016年2月23日经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2016]000161号验资报告。

2018年1月，根据公司2016年5月召开的第一届董事会第三次会议决议、2016年6月10召开的2016年第二次临时股东大会会议决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]54号文《关于核准上海天永智能装备股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准，同意公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）不超过1,930万股。公司于2018年1月10日向社会公众投资者定价发行人民币普通股（A股）1,930万股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币18.33元，共计募集人民币35,376.90万元。发行后公司总股本变更为人民币7,720.00元。上述事项已于2018年1月17日经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2018]000028号验资报告。

2018年5月，公司股东大会审议通过了《公司2017年度利润分配和资本公积金转增股本预案》，同意以分配前总股本7,720万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4股，共转增3,088万股。本次分配后公司总股本变更为10,808万股。

截至2024年6月30日止，本公司总股本为10,808万股，注册地址：上海市嘉定区外冈镇汇宝路555号3幢2层A区，母公司为上海茗嘉投资有限公司，最终实际控制人为自然人荣俊林。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属机械制造行业，是智能型自动化生产线和智能型自动化装备的集成供应商。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对报告期末起6个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的列报和披露要求。

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

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

| 项目 | 重要性标准 |
|------------|------------------|
| 重要的在建工程 | 金额大于 100.00 万元 |
| 重要的合同负债 | 金额大于 1,000.00 万元 |
| 重要的应付账款 | 金额大于 200.00 万元 |
| 重要的资本化研发项目 | 金额大于 200.00 万元 |
| 重要的投资活动 | 金额大于 300.00 万元 |

6. 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

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

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。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(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债务工具投资

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。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，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。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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。

(4) 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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。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。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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。

3. 金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：(1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配；(2) 根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；(3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的

衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

5. 金融资产减值

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务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十一、与金融工具相关的风险”。

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

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果公司确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12. 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收票据，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收票据，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

| 组合类型 | 确定组合的依据 |
|----------|---------|
| 应收票据组合 1 | 银行承兑汇票 |
| 应收票据组合 2 | 商业承兑汇票 |

注：对于划分为应收票据组合 1 的银行承兑汇票，具有较低信用风险，公司预期不存在信用损失；对于划分为应收票据组合 2 的商业承兑汇票，视同为应收账款予以确定预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

| 账 龄 | 预期信用损失率 (%) |
|---------------|-------------|
| 1 年以内 (含 1 年) | 5.00 |
| 1-2 年 (含 2 年) | 10.00 |
| 2-3 年 (含 3 年) | 30.00 |
| 3 年以上 | 100.00 |

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

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，本公司单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

13. 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收账款，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

| 组合类型 | 确定组合的依据 |
|------|--|
| 组合 1 | 账龄分析法 |
| 组合 2 | 单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。 |

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

| 账 龄 | 预期信用损失率 (%) |
|------------|-------------|
| 1年以内 (含1年) | 5.00 |
| 1-2年 (含2年) | 10.00 |
| 2-3年 (含3年) | 30.00 |
| 3年以上 | 100.00 |

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

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账款,本公司单独进行减值测试,确认预期信用损失,计提单项减值准备。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

| 组合类型 | 确定组合的依据 |
|----------|---------|
| 应收票据组合 1 | 银行承兑汇票 |
| 应收票据组合 2 | 商业承兑汇票 |

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分(包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况)的应收款项融资,采用预期信用损失的简化模型,即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项融资,本公司选择采用预期信用损失的简化模型,即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司将持有的应收款项,以贴现或背书等形式转让,且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的,其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售,按照金融工具准则的相关规定,将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

| 账 龄 | 预期信用损失率 (%) |
|------------|-------------|
| 1年以内 (含1年) | 5.00 |
| 1-2年 (含2年) | 10.00 |
| 2-3年 (含3年) | 30.00 |
| 3年以上 | 100.00 |

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准√适用 不适用

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款项融资，本公司单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

15. 其他应收款√适用 不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**√适用 不适用

1. 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型详见附注三（十一）金融工具进行处理。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

以组合为基础计量预期信用损失，本公司按照相应的账龄信用风险特征组合预计信用损失计提比例。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法√适用 不适用

| 账 龄 | 其他应收款计提比例 (%) |
|---------------|---------------|
| 1 年以内 (含 1 年) | 5.00 |
| 1-2 年 (含 2 年) | 10.00 |
| 2-3 年 (含 3 年) | 30.00 |
| 3 年以上 | 100.00 |

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准√适用 不适用

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其他应收款，本公司单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

16. 存货√适用 不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**√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。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、产成品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。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；需要经过加工的存货，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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

1. 合同资产的确认方法及标准 本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法 本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的合同资产，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

以组合为基础计量预期信用损失，本公司按照相应的账龄信用风险特征组合预计信用损失计提比例。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

| 账 龄 | 预期信用损失率 (%) |
|---------------|-------------|
| 1 年以内 (含 1 年) | 5.00 |
| 1-2 年 (含 2 年) | 10.00 |
| 2-3 年 (含 3 年) | 30.00 |
| 3 年以上 | 100.00 |

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

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合同资产，本公司单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有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，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相

关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

21. 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(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 | 5.00 | 4.75 |
| 生产设备 | 年限平均法 | 5、10 | 5.00、10.00 | 9.00、18.00、19.00 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 5 | 10.00 | 18.00 |
| 办公设备 | 年限平均法 | 5 | 10.00 | 19.00 |

22. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态

但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，土地使用权、住房使用权、软件费、租赁车特许使用权和出租车特许经营权等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司无形资产包括土地使用权、软件使用权等，按成本进行初始计量。

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

| 项目 | 摊销年限(年) |
|-------|---------|
| 土地使用权 | 50 |
| 软件使用权 | 3、5、10 |

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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，每年均进行减值测试。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

(1) 研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括材料费、职工薪酬、折旧与摊销、办公费等。

(2) 研发支出相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ①研发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研发具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③研发无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④研发有足够的技术、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研发归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

适用 不适用

公司应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- （2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- （3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- （4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- （5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- （6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- （7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当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。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

29. 合同负债

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。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

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。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

(1) 本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

(2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(1) 设定提存计划

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。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的,按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时,本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时,不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末,本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

①服务成本,包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额,包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本,上述第①项和第②项计入当期损益;第③项计入其他综合收益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利主要包括:

(1) 在职工劳动合同尚未到期前,不论职工本人是否愿意,本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

(2) 在职工劳动合同尚未到期前,为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿,职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:

①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;

②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的,适用短期薪酬的相关规定;辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的,适用其他长期职工福利的有关规定。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

31. 预计负债

适用 不适用

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入**(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

(1) 收入的确认

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。

(2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属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控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，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，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

智能型自动化生产线、智能型自动化装备系统销售收入确认的具体政策

公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方并经其验收合格、公司获得经过买方确认的验收证明后即确认收入。

备品备件等销售收入确认的具体政策

备品备件销售一般不需要通过终验收，本公司将货物发货至客户现场并经客户验收后确认收入。

（3）收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

①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，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

②重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当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，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应

付客户对价全额冲减交易价格。

(4) 对收入确认具有重大影响的判断

本公司的相关业务不存在对收入确认具有重大影响的判断。

2. 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

本公司不存在同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、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，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 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。

5. 本公司将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或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

（1）判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

（2）会计处理方法

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

（2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 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). 2024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

41. 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 | 销售货物或提供应税劳务 | 3.00%、6.00%、9.00%、13.00% |
| 城市维护建设税 | 应缴流转税税额 | 5.00%、7.00% |
| 地方教育费附加 | 应缴流转税税额 | 2.00%、1.00% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15.00%、25.00% |
| 土地使用税 | 按实际使用面积为计税基础 | 3元/平方米 |
| 房产税 | 从价计征的，按房产原值一次减除30.00%后余值的1.20%计缴；从租计征的，按租金收入的12.00%计缴 | 1.20%、12.00% |
| 教育费附加 | 应缴流转税税额 | 3.00% |
| 印花费 | 计税金额或件数 | 0.03%、0.05% |
| 车船使用税 | 专用作业车或1.0升（含）以下的乘用车的重量 | 16元/吨、60元/吨 |
| 残疾人保障金 | 按国家的有关具体规定计缴 | |
| 其他税费 | 按国家规定 | |

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

| 纳税主体名称 | 所得税税率（%） |
|--------------------|----------|
| 上海天锐朗舸动力机械测试技术有限公司 | 25 |
| 天永锂电自动化设备（太仓）有限公司 | 25 |

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司 2023 年 12 月获得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局颁发的证书编号为 GR202331006138 号的高新技术企业证书，有效期三年；公司于 2023 年至 2026 年间继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15.00% 计缴企业所得税。

根据《财政部税务总局科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99 号）和《财政部、税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 6 号）的有关规定：在 2018 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间，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，再按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175% 在税前摊销。

根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 13 号），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。公司报告期享受研发费加计扣除 100% 的政策。

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），本公司销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

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 | 64,099.64 | 65,533.64 |
| 银行存款 | 92,003,647.97 | 142,173,173.76 |
| 其他货币资金 | 9,259.87 | 9,211.52 |
| 存放财务公司存款 | | |
| 合计 | 92,077,007.48 | 142,247,918.92 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | | |

其他说明
无

2、交易性金融资产

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 | 43,492,586.49 | 51,995,377.91 |
| 合计 | 43,492,586.49 | 51,995,377.91 |

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末已质押金额 |
|--------|---------------|
| 银行承兑票据 | 33,463,146.06 |
| 合计 | 33,463,146.06 |

(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 | 1,389,973.73 | 13,010,242.91 |
| 合计 | 1,389,973.73 | 13,010,242.91 |

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：
适用 不适用

应收票据核销说明：
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 | 期初账面余额 |
|------------|----------------|----------------|
| 1 年以内 | | |
| 其中：1 年以内分项 | | |
| 1 年以内 | 173,046,941.22 | 162,507,121.92 |
| 1 年以内小计 | 173,046,941.22 | 162,507,121.92 |
| 1 至 2 年 | 125,239,873.36 | 121,229,410.16 |
| 2 至 3 年 | 73,345,523.52 | 70,609,241.45 |
| 3 年以上 | 132,231,414.83 | 129,278,446.11 |
| 合计 | 503,863,752.93 | 483,624,219.64 |

(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 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面 |
| 账 | | | | | |

| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | 面价值 | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | 价值 |
|----------------------|---------------|--------|---------------|----------|-----|---------------|--------|---------------|----------|----|
| 按单项计提坏账准备 | 76,425,792.98 | 15.17 | 76,425,792.98 | 100.00 | | 76,776,812.42 | 15.88 | 76,776,812.42 | 100.00 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------|---------------|--|----------------|---------------|--|----------------|
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 427,437,959.95 | 84.83 | 98,933,529.81 | | 406,847,407.22 | 95,483,613.83 | | 311,363,793.39 |
| 其中： | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|-------|----------------|---|----------------|--|----------------|--|----------------|
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 427,437,959.95 | 84.83 | 98,933,529.81 | | 406,847,407.22 | | 95,483,613.83 | | 311,363,793.39 |
| 合计 | 503,863,752.93 | / | 175,359,322.79 | / | 483,624,219.64 | | 172,260,426.25 | | 311,363,793.39 |

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 |
| 北汽银翔汽车有限公司 | 37996770.68 | 37996770.68 | 100.00 | 已向对方提起诉讼 |
| 内蒙古欧意德发动机有限公司 | 15735394.41 | 15735394.41 | 100.00 | 已向对方提起诉讼 |
| 沈阳新光华翔汽车发动机制造有限公司 | 6310805.85 | 6310805.85 | 100.00 | 已向对方提起诉讼 |
| 江苏三能动力总成有限公司 | 5410517.07 | 5410517.07 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 江西智驱电动科技有限公司 | 3719040.92 | 3,719,040.92 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 重庆比速汽车有限公司 | 2753971.47 | 2753971.47 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 斯太尔动力(常州)发动机有限公司 | 1856083.71 | 1856083.71 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 北京宝沃汽车有限公司 | 1099487.18 | 1099487.18 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 锐展(铜陵)科技有限公司 | 858687.87 | 858687.87 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 重庆力帆汽车发动机有限公司 | 685,033.82 | 685,033.82 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 合计 | 76,425,792.98 | 76,425,792.98 | 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：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

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 (含 1 年) | 173,046,941.22 | 8,600,263.56 | 5.00 |
| 1-2 年 (含 2 年) | 125,239,873.36 | 12,523,987.34 | 10.00 |
| 2-3 年 (含 3 年) | 73,345,523.52 | 22,003,657.06 | 30.00 |
| 3 年以上 | 55,805,621.85 | 55,805,621.85 | 100.00 |
| 合计 | 427,437,959.95 | 98,933,529.81 | |

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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 | |
| 坏账损失 | 172,260,426.25 | 3,098,896.54 | | | | 175,359,322.79 |
| 合计 | 172,260,426.25 | 3,098,896.54 | | | | 175,359,322.79 |

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

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额 | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|--------------|----------------|---------------|----------------|-------------------------|---------------|
| 智新科技股份有限公司 | 37,756,205.65 | 9,022,219.80 | 46,778,425.45 | 8.31 | 2,616,468.92 |
| 北汽银翔汽车有限公司 | 37,996,770.68 | 0.00 | 37,996,770.68 | 6.75 | 37,996,770.68 |
| 中国第一汽车股份有限公司 | 20,188,011.10 | 6,729,337.03 | 26,917,348.13 | 4.78 | 1,345,867.41 |
| 柳州国轩电池有限公司 | 26,371,725.04 | 0.00 | 26,371,725.04 | 4.68 | 2,637,172.50 |
| 西安康明斯发动机有限公司 | 21,965,678.00 | 0.00 | 21,965,678.00 | 3.90 | 2,196,567.80 |
| 合计 | 144,278,390.47 | 15,751,556.83 | 160,029,947.30 | 28.42 | 46,792,847.31 |

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、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 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
| 合同资产 | 59,357,984.88 | 2,967,899.24 | 56,390,085.64 | 65,135,815.45 | 3,256,790.77 | 61,879,024.68 |
| 合计 | 59,357,984.88 | 2,967,899.24 | 56,390,085.64 | 65,135,815.45 | 3,256,790.77 | 61,879,024.68 |

(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

(3). 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 | 59,357,984.88 | 10.00 | 2,967,899.24 | 5.00 | 56,390,085.64 | 65,135,815.45 | 10.00 | 3,256,790.77 | 5.00 | 61,879,024.68 |
| 其中： | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------|----|--------------|---|---------------|---------------|----|--------------|---|---------------|
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 59,357,984.88 | 10 | 2,967,899.24 | 5 | 56,390,085.64 | 65,135,815.45 | 10 | 3,256,790.77 | 5 | 61,879,024.68 |
| 合计 | 59,357,984.88 | 10 | 2,967,899.24 | 5 | 56,390,085.64 | 65,135,815.45 | 10 | 3,256,790.77 | 5 | 61,879,024.68 |

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|-------|---------------|--------------|----------|
| | 合同资产 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1 年以内 | 59,357,984.88 | 2,967,899.24 | 5 |
| 合计 | 59,357,984.88 | 2,967,899.24 | |

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期计提 | 本期收回或转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|---------|------|------------|---------|----|
| 未到期的质保金 | | 288,891.53 | | 到期 |
| 合计 | | 288,891.53 | | / |

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

(5). 本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况

□适用 √不适用

合同资产核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 应收票据 | 21,945,506.79 | 23,798,016.25 |
| 应收云信 | 10,067,543.22 | 18,756,618.80 |
| 合计 | 32,013,050.01 | 42,554,635.05 |

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末已质押金额 |
|--------|---------------|
| 银行承兑票据 | 11,982,954.77 |
| 合计 | 11,982,954.77 |

(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款项融资

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明:

适用 不适用

8、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 | 99,285,209.33 | 90.92 | 28,054,801.65 | 63.44 |
| 1 至 2 年 | 6,319,686.80 | 5.79 | 12,536,352.89 | 28.35 |
| 2 至 3 年 | 3,600,080.23 | 3.30 | 3,631,061.52 | 8.21 |
| 合计 | 109,204,976.36 | 100.01 | 44,222,216.06 | 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 | 与本公司关系 | 期末余额 | 账龄 | 占预付款总额的比例 (%) |
|---------------------|--------|---------------|-------|---------------|
| 成都莲洲科技有限公司 | 非关联方 | 14,639,800.00 | 1 年以内 | 13.41 |
| 思麦柯企业发展（上海）有限公司 | 非关联方 | 11,412,851.87 | 1 年以内 | 10.45 |
| 盐城优德利自动化工程有限公司 | 非关联方 | 7,611,750.00 | 1 年以内 | 6.97 |
| 阿特拉斯科普柯工业技术（上海）有限公司 | 非关联方 | 4,590,000.00 | 1 年以内 | 4.20 |
| 安徽索米斯精密机械有限公司 | 非关联方 | 4,820,000.00 | 1 年以内 | 4.41 |
| 合计 | | 43,074,401.87 | | 39.44 |

其他说明

□适用 √不适用

9、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 |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应收款 | 7,726,104.92 | 8,305,671.15 |
| 合计 | 7,726,104.92 | 8,305,671.15 |

其他说明：

√适用 □不适用

无

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

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 | 期初账面余额 |
|-------------|--------------|--------|
| 1 年以内 | | |
| 其中: 1 年以内分项 | | |
| 1 年以内 | 8,661,803.18 | |
| 1 年以内小计 | 8,661,803.18 | |
| 1 至 2 年 | 631,212.37 | |
| 2 至 3 年 | 100224.4 | |
| 3 年以上 | 1868107.42 | |

| | | |
|------|---------------|--|
| 3至4年 | | |
| 4至5年 | | |
| 5年以上 | | |
| 合计 | 11,261,347.37 | |

(2). 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 |
|--------|---------------|---------------|
| 押金及保证金 | 8,043,703.59 | 10,525,655.37 |
| 往来款等 | 3,217,643.78 | 1,315,258.23 |
| 合计 | 11,261,347.37 | 11,840,913.60 |

(3). 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) | |
| 2024年1月1日余额 | 2,956,569.89 | | 578,672.56 | 3,535,242.45 |
| 2024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 | | | | |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2024年6月30日余额 | 2,956,569.89 | | 578,672.56 | 3,535,242.45 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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

(4). 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 | |
|---------|--------------|----|-------|-------|------|--------------|
| 按组合计提坏账 | 3,375,324.05 | | | | | 3,535,242.45 |
| 合计 | 3,375,324.05 | | | | | 3,535,242.45 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 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 | 期末余额 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 (%) | 款项的性质 | 账龄 | 坏账准备期末余额 |
|----------------|--------------|----------------------|--------|---------------|--------------|
| 四川赛可锂新能源科技有限公司 | 1,000,000.00 | 8.88 | 保证金 | 一年以内 | 50,000.00 |
| 江西腾勒动力有限公司 | 600,000.00 | 5.33 | 押金及保证金 | 三年以上 | 600,000.00 |
| 上海外冈实业发展有限公司 | 564,800.00 | 5.02 | 押金及保证金 | 三年以上 | 564,800.00 |
| 湖北伊顿液压机电技术有限公司 | 367,590.00 | 3.26 | 往来款 | 一年以内 | 18,379.50 |
| 上海机电设备招标有限公司 | 409,180.00 | 3.63 | 押金及保证金 | 一年以内 /1-2年 | 20,459.00 |
| 合计 | 2,941,570.00 | 26.12 | / | / | 1,253,638.50 |

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 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 | 27,839,459.02 | - | 27,839,459.02 | 29,120,470.03 | | 29,120,470.03 |
| 在产品 | 583,150,212.91 | 73,156,315.59 | 509,993,897.32 | 626,976,554.39 | 73,156,315.59 | 553,820,238.80 |
| 库存商品 | | | | | | |
| 周转材料 | | | | | | |
| 消耗性生物资产 | | | | | | |
| 合同履约成本 | | | | | | |
| 委托加工物资 | | | | 2,159.30 | | 2,159.30 |
| 合计 | 610,989,671.93 | 73,156,315.59 | 537,833,356.34 | 656,099,183.72 | 73,156,315.59 | 582,942,868.13 |

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 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 | | | | | | |
| 在产品 | 73,156,315.59 | | | | | 73,156,315.59 |
| 合计 | 73,156,315.59 | | | | | 73,156,315.59 |

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 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

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

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

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 |
|----|------|------|
|----|------|------|

| | | |
|--------|---------------|---------------|
| 合同取得成本 | | |
| 应收退货成本 | | |
| 待扣税金 | 74,552,335.37 | 29,866,290.37 |
| 预缴税金 | | 3,294,081.28 |
| 合计 | 74,552,335.37 | 33,160,371.65 |

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

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

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | 期末余额 | 本期确认的股利收入 | 累计计入其他综合收益的利得 | 累计计入其他综合收益的损失 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 |
|--------------|--------------|--------|------|---------------|---------------|----|--------------|-----------|---------------|---------------|---------------------------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 本期计入其他综合收益的利得 | 本期计入其他综合收益的损失 | 其他 | | | | | |
| 江苏普亚能源科技有限公司 | 4,047,488.78 | | | | | | 4,047,488.78 | | | 952,511.22 | 管理层指定 |
| 合计 | 4,047,488.78 | | | | | | 4,047,488.78 | | | 952,511.22 | / |

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋、建筑物 | 土地使用权 | 在建工程 | 合计 |
|--------------------|--------|-------|------|----|
| 一、账面原值 | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | 0 |
| 2. 本期增加金额 | | | | |
| (1) 外购 | | | | |
| (2) 存货\固定资产\在建工程转入 | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | |
| | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | | |
| (1) 计提或摊销 | | | | |
| | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | | |
| (1) 计提 | | | | |
| | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | |
| 四、账面价值 | | | | |

| | | | | |
|-----------|--|--|--|---|
| 1. 期末账面价值 | | | | 0 |
| 2. 期初账面价值 | | | | 0 |

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 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 | 77,921,557.66 | 78,190,865.08 |
| 合计 | 77,921,557.66 | 78,190,865.08 |

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 | 运输工具 | 办公设备 | 合计 |
|------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值: | | | | | |
| 1. 期初余额 | 62,713,767.53 | 57,142,951.79 | 1,059,927.60 | 10,861,347.31 | 131,777,994.23 |
| 2. 本期增加金额 | - | 6,164,496.28 | - | 15,107.89 | 6,179,604.17 |
| (1) 购置 | - | 36,206.90 | - | 15,107.89 | 51,314.79 |
| (2) 在建工程转入 | | 6,128,289.38 | | | 6,128,289.38 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | 118,819.48 | - | 261,029.55 | 379,849.03 |
| (1) 处置或报废 | | 118,819.48 | - | 261,029.55 | 379,849.03 |
| 4. 期末余额 | 62,713,767.53 | 63,188,628.59 | 1,059,927.60 | 10,615,425.65 | 137,577,749.37 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 10,062,530.52 | 36,841,643.52 | 449,274.74 | 6,233,680.37 | 53,587,129.15 |
| 2. 本期增加金额 | 1,490,326.50 | 4,034,397.57 | 83,665.13 | 783,362.16 | 6,391,751.36 |
| (1) 计提 | 1,490,326.50 | 4,034,397.57 | 83,665.13 | 783,362.16 | 6,391,751.36 |
| 3. 本期减少金额 | - | 47,585.78 | - | 275,103.02 | 322,688.80 |

| | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|------------|--------------|---------------|
| 额 | | | | | |
| (1)处置或 报废 | | 47,585.78 | - | 275,103.02 | 322,688.80 |
| 4. 期末余额 | 11,552,857.02 | 40,828,455.31 | 532,939.87 | 6,741,939.51 | 59,656,191.71 |
| 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 | 51,160,910.51 | 22,360,173.28 | 526,987.73 | 3,873,486.14 | 77,921,557.66 |
| 2. 期初账面价 值 | 52,651,237.01 | 20,301,308.27 | 610,652.86 | 4,627,666.94 | 78,190,865.08 |

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□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 | 8,961,537.19 | 15,089,826.57 |
| 合计 | 8,961,537.19 | 15,089,826.57 |

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 |
| 在建工程 | 8,961,537.19 | | 8,961,537.19 | 15,089,826.57 | | 15,089,826.57 |
| 合计 | 8,961,537.19 | | 8,961,537.19 | 15,089,826.57 | | 15,089,826.57 |

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产**(1). 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | | 合计 |
|-----------|---------------|---------------|
| 一、账面原值 | | |
| 1. 期初余额 | 17,807,546.13 | 17,807,546.13 |
| 2. 本期增加金额 | 2,981,865.80 | 2,981,865.80 |
| 3. 本期减少金额 | 3,408,162.97 | 3,408,162.97 |
| 4. 期末余额 | 17,381,248.96 | 17,381,248.96 |
| 二、累计折旧 | | |
| 1. 期初余额 | 10,426,219.58 | 10,426,219.58 |
| 2. 本期增加金额 | 2,922,254.76 | 2,922,254.76 |
| (1) 计提 | 2,922,254.76 | 2,922,254.76 |
| 3. 本期减少金额 | 791,065.98 | 791,065.98 |
| (1) 处置 | 791,065.98 | 791,065.98 |
| 4. 期末余额 | 12,557,408.36 | 12,557,408.36 |
| 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 | 4,823,840.60 | 4,823,840.60 |
| 2. 期初账面价值 | 7,381,326.55 | 7,381,326.55 |

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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 | 软件使用权 | 合计 |
|---------|---------------|-----|-------|--------------|---------------|
| 一、账面原值 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 49,307,804.08 | | | 6,634,346.38 | 55,942,150.46 |

| | | | | | |
|---------------|---------------|--|--|--------------|---------------|
| 2. 本期增加金额 | | | | | |
| (1) 购置 | | | | | |
| (2) 内部研发 | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4. 期末余额 | 49,307,804.08 | | | 6,634,346.38 | 55,942,150.46 |
| 二、累计摊销 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 4,235,230.23 | | | 5,956,973.43 | 10,192,203.66 |
| 2. 本期增加金额 | 517,924.72 | | | 302,729.68 | 820,654.40 |
| (1) 计提 | 517,924.72 | | | 302,729.68 | 820,654.40 |
| 3. 本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4. 期末余额 | 4,753,154.95 | | | 6,259,703.11 | 11,012,858.06 |
| 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 | 44,554,649.13 | | | 374,643.27 | 44,929,292.40 |
| 2. 期初账面价值 | 45,072,573.85 | | | 677,372.95 | 45,749,946.80 |

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). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、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

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

28、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 |
|-------|--------------|--------|------------|--------|--------------|
| 装修改造费 | 1,946,026.22 | | 524,664.12 | | 1,421,362.10 |
| 合计 | 1,946,026.22 | 0.00 | 524,664.12 | 0.00 | 1,421,362.10 |

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√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 | 24,727,994.89 | 3,709,199.23 | 24,727,994.89 | 3,709,199.23 |
| 内部交易未实现利润 | | | | |
| 可抵扣亏损 | 73,331,498.31 | 10,999,724.75 | 73,331,498.31 | 10,999,724.75 |
| 信用减值损失 | 176,025,686.36 | 26,403,852.95 | 173,386,037.94 | 26,007,905.69 |
| 租赁负债 | 11,164,650.97 | 1,178,503.73 | 11,164,650.97 | 1,178,503.73 |
| 公允价值变动损益 | 952,511.22 | 142,876.68 | 952,511.22 | 142,876.68 |
| 递延收益 | 129,305.01 | 19,395.75 | 129,305.01 | 19,395.75 |
| 合计 | 286,331,646.76 | 42,453,553.09 | 283,691,998.34 | 42,057,605.83 |

(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 |
| 非同一控制企业合并资产评估增值 | | | | |
| 其他债权投资公允价值变动 | | | | |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | | | | |
| 使用权资产 | 7,381,326.55 | 439,383.34 | 7,381,326.55 | 439,383.34 |
| 合计 | 7,381,326.55 | 439,383.34 | 7,381,326.55 | 439,383.34 |

(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

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 递延所得税资产和负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期初余额 |
|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 | 439,383.34 | 42,014,169.75 | 439,383.34 | 41,618,222.49 |
| 递延所得税负债 | 439,383.34 | | 439,383.34 | |

(4). 未确认递延所得税资产明细

√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 | 54,233,118.18 | 54,233,118.18 |
| 可抵扣亏损 | 398,199,422.53 | 398,199,422.53 |
| 合计 | 452,432,540.71 | 452,432,540.71 |

(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

单位：元 币种：人民币

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|----------|----------------|----------------|----|
| 2023年 | | | |
| 2024年 | 3,150,367.71 | 3,150,367.71 | |
| 2025年 | 5,193,995.62 | 5,193,995.62 | |
| 2026年 | 13,856,161.92 | 13,856,161.92 | |
| 2027年 | 193,268,799.63 | 193,268,799.63 | |
| 2028年及以后 | 182,730,097.65 | 182,730,097.7 | |
| 合计 | 398,199,422.53 | 398,199,422.53 | / |

其他说明：

□适用 √不适用

30、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 |
| 合同取得成本 | | | | | | |
| 合同履约成本 | | | | | | |
| 应收退货成本 | | | | | | |
| 合同资产 | | | | | | |
| 预付设备或工程款 | 2,745,293.70 | | 2,745,293.70 | 3,050,814.28 | | 3,050,814.28 |
| 合计 | 2,745,293.70 | | 2,745,293.70 | 3,050,814.28 | | 3,050,814.28 |

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末 | | | | 期初 | | | |
|------|--------------|------------|------|------------|---------------|---------------|------|--------|
| | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 |
| 货币资金 | 9,354,235.27 | 9354235.27 | 冻结 | 承兑保证金、司法冻结 | 16,795,645.08 | 16,795,645.08 | 冻结 | 承兑保证金、 |

| | | | | | | | | |
|---------|---------------|---------------|----|--------------|---------------|---------------|----|--------------|
| | | | | | | | | 司法冻结 |
| 应收票据 | 45,446,100.83 | 45,446,100.83 | 其他 | 质押、期末未终止确认票据 | 47,273,437.91 | 47,273,437.91 | 其他 | 质押、期末未终止确认票据 |
| 存货 | | | | | | | | |
| 其中：数据资源 | | | | | | | | |
| 固定资产 | | | | | | | | |
| 无形资产 | | | | | | | | |
| 其中：数据资源 | | | | | | | | |
| 合计 | 54,800,336.1 | 54,800,336.1 | | | 64,069,082.99 | 64,069,082.99 | / | / |

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 信用借款 | 169,190,170.59 | 202,807,091.04 |

| | | |
|-----------------|----------------|---------------|
| 不能终止确认的已贴现未到期票据 | | 24,519,477.55 |
| 合计 | 169,190,170.59 | 227,326,568.6 |

短期借款分类的说明：
无

(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

其他说明：
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 |
|--------|----------------|---------------|
| 商业承兑汇票 | | |
| 银行承兑汇票 | 125,568,658.19 | 75,613,185.45 |
| 合计 | 125,568,658.19 | 75,613,185.45 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

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 |
|-------|----------------|----------------|
| 应付材料款 | 397,793,227.38 | 339,556,151.20 |
| 应付工程款 | 5,289,724.77 | 15,672,105.08 |
| 合计 | 403,082,952.15 | 355,228,256.28 |

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----------------|---------------|-----------|
| 重庆甲运智能装备有限公司 | 11,131,388.11 | 尚未到结算期限 |
| 上海耀鹏建设发展有限公司 | 1,380,550.45 | 尚未到结算期限 |
| 黄石市中城自动化科技有限公司 | 2,073,394.45 | 尚未到结算期限 |

| | | |
|----------------|---------------|---------|
| 北京瑞科恒业喷涂技术有限公司 | 2,117,344.74 | 尚未到结算期限 |
| 山东兴诚电气有限公司 | 1,284,040.00 | 尚未到结算期限 |
| 合计 | 17,986,717.75 | / |

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

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 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

无

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 | 224,948,113.99 | 242,102,323.78 |
| 合计 | 224,948,113.99 | 242,102,323.78 |

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----------------|---------------|-----------|
| 蜂巢能源科技（遂宁）有限公司 | 16,545,000.00 | 预收项目款 |
| 中科新世纪能源科技有限公司 | 14,001,986.96 | 预收项目款 |
| 中国重汽集团大同齿轮有限公司 | 10,619,469.00 | 预收项目款 |
| 合计 | 41,166,455.96 | / |

(3). 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

无

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 | 22,394,033.37 | 65,342,997.45 | 80,858,473.82 | 6,878,557.00 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 31,355.12 | 4,337,480.37 | 4,368,835.49 | - |
| 三、辞退福利 | 5,208,903.34 | 160,367.00 | 4,747,045.97 | 622,224.37 |
| 四、一年内到期的其他福利 | | | | |
| 合计 | 27,634,291.83 | 69,840,844.82 | 89,974,355.28 | 7,500,781.37 |

(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 | 22,375,481.70 | 62,322,206.00 | 77,850,582.37 | 6,847,105.33 |
| 二、职工福利费 | 15,041.69 | 47,888.50 | 47,888.50 | 15,041.69 |
| 三、社会保险费 | | 2,194,374.47 | 2,194,374.47 | - |
| 其中：医疗保险费 | | 2,078,576.81 | 2,078,576.81 | - |
| 工伤保险费 | | 105,230.14 | 105,230.14 | - |
| 生育保险费 | | 10,567.52 | 10,567.52 | - |
| 四、住房公积金 | | 756,069.00 | 742,344.00 | 13,725.00 |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 3,509.98 | 22,459.48 | 23,284.48 | 2,684.98 |
| 六、短期带薪缺勤 | | | | |
| 七、短期利润分享计划 | | | | |
| 合计 | 22,394,033.37 | 65,342,997.45 | 80,858,473.82 | 6,878,557.00 |

(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 | 31,355.12 | 4,245,138.58 | 4,276,493.70 | - |
| 2、失业保险费 | - | 92,341.79 | 92,341.79 | - |
| 3、企业年金缴费 | - | - | - | - |
| 合计 | 31,355.12 | 4,337,480.37 | 4,368,835.49 | - |

其他说明：

√适用 □不适用

无

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 | 296,651.77 | 169,448.96 |
| 企业所得税 | 1,684.23 | 1,684.23 |
| 城市维护建设税 | 5,240.84 | 1,276,622.30 |
| 代扣代缴个人所得税 | | 457,944.05 |
| 地方水利建设基金 | | 10,717.17 |
| 教育费附加 | 3,930.48 | 1,275,153.44 |
| 印花税 | 2,004.30 | 5,785.48 |
| 环境保护税 | 869.24 | 2,678.10 |
| 合计 | 310,380.86 | 3,200,033.73 |

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 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 |
|-------|---------------|---------------|
| 应付股利 | 349,394.80 | 349,394.80 |
| 其他应付款 | 40,645,056.89 | 39,532,386.85 |
| 合计 | 40,994,451.69 | 39,881,781.65 |

(2). 应付利息

适用 不适用

(3). 应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------------|------------|------------|
| 普通股股利 | 349,394.80 | 349,394.80 |
| 划分为权益工具的优先股\永续债股利 | | |
| 优先股\永续债股利-XXX | | |
| 优先股\永续债股利-XXX | | |
| 应付股利-XXX | | |
| 应付股利-XXX | | |
| 合计 | 349,394.80 | 349,394.80 |

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(4). 其他应付款

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 |
|-----|---------------|---------------|
| 往来款 | 37,792,174.51 | 26,323,960.00 |

| | | |
|-------|---------------|---------------|
| 预提费用 | 2,562,816.24 | 8,299,278.35 |
| 保证金 | 131,555.62 | 4,651,533.97 |
| 代扣代缴款 | 156,756.52 | 255,860.53 |
| 其他 | 1,754.00 | 1,754.00 |
| 合计 | 40,645,056.89 | 39,532,386.85 |

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无

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 | 2,853,644.85 | 9,423,851.43 |
| 合计 | 2,853,644.85 | 9,423,851.43 |

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 |
|------------|---------------|---------------|
| 待转销项税 | 6,372,555.58 | 14,756,581.43 |
| 未终止确认的承兑汇票 | 3,842,607.88 | 6,560,242.91 |
| 合计 | 10,215,163.46 | 21,316,824.34 |

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

无

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 信用借款 | 192,222,000.00 | 192,432,668.33 |
| 合计 | 192,222,000.00 | 192,432,668.33 |

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

无

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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

无

其他说明：

适用 不适用

无

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 |
|--------|--------------|--------------|
| 租赁负债净额 | 2,433,291.20 | 1,740,799.54 |
| 合计 | 2,433,291.20 | 1,740,799.54 |

其他说明：

无

48、长期应付款

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 |
|-------|------------|------------|
| 长期应付款 | 800,000.00 | 800,000.00 |
| 合计 | 800,000.00 | 800,000.00 |

其他说明：

无

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|------------|------------|
| 上海第二批服务业引导资金 | 800,000.00 | 800,000.00 |
| 合计 | 800,000.00 | 800,000.00 |

其他说明：

无

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

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 | 129,305.01 | | | 129,305.01 | 潍柴项目专用设备经费 |
| 合计 | 129,305.01 | - | - | 129,305.01 | / |

其他说明：

√适用 □不适用

无

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 | 108,080,000 | | | | | | 108,080,000 |

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） | 376,484,244.92 | | | 376,484,244.92 |
| 合计 | 376,484,244.92 | | | 376,484,244.92 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期发生金额 | | | | | | 期末余额 |
|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | 本期所得税前 | 减：前期计入 | 减：前期计入 | 减：所得税费 | 税后归属于母 | 税后归属于少 | |

| | | 发生额 | 其他综合收益 当期转入损益 | 其他综合收益 当期转入留存收益 | 用 | 公司 | 数股东 | |
|--------------------|-------------|-----|------------------|--------------------|---|----|-----|-------------|
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益 | -809,634.54 | | | | | | | -809,634.54 |
| 其中：重新计量设定受益计划变动额 | | | | | | | | |
| 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | | | | | | |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | -809,634.54 | | | | | | | -809,634.54 |
| 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 | | | | | | | | |
| 其中：权益法下可转损益的其他综合收益 | | | | | | | | |
| 其他债权投资公允价值变动 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|-------------|
| 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | | | | | | |
| 其他债权投资信用减值准备 | | | | | | | | |
| 现金流量套期储备 | | | | | | | | |
| 外币财务报表折算差额 | | | | | | | | |
| 其他综合收益合计 | -809,634.54 | | | | | | | -809,634.54 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

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 | 22,259,782.67 | | | 22,259,782.67 |
| 任意盈余公积 | | | | |
| 储备基金 | | | | |
| 企业发展基金 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 合计 | 22,259,782.67 | | | 22,259,782.67 |

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 | -142,700,295.39 | -33,390,410.41 |

| | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|
| 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 | -142,700,295.39 | -33,390,410.41 |
| 加:本期归属于母公司所有者的净利润 | 6,342,285.37 | -108,452,799.92 |
| 减:提取法定盈余公积 | | 857,085.06 |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | | |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 期末未分配利润 | -136,358,010.02 | -142,700,295.39 |

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 | 319,626,648.02 | 240,033,011.75 | 353,386,931.71 | 289,603,268.50 |
| 合计 | 319,626,648.02 | 240,033,011.75 | 353,386,931.71 | 289,603,268.50 |

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 合同分类 | 专用设备制造业务-分部 | | 合计 | |
|------------------|----------------|----------------|------|------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 商品类型 | | | | |
| 发动机智能装备及信息系统集成 | 81,638,246.59 | 58,614,239.19 | | |
| 焊装智能装备及信息系统集成 | 15,685,362.83 | 13,372,283.01 | | |
| 锂电智能装备及信息系统集成 | 146,336,471.07 | 115,190,586.40 | | |
| 新能源汽车智能装备及信息系统集成 | 74,356,894.82 | 52,125,347.73 | | |
| 其他 | 1,609,672.72 | 730,555.41 | | |
| 合计 | 319,626,648.03 | 240,033,011.75 | | |

其他说明

√适用 □不适用

无

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

专用设备制造业务

对于专用设备制造业务，公司与客户的合同通常仅包含交付商品的单项履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入，即公司在销售产品发货后，取得竣工验收单后确认收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□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 |
|----------|--------------|------------|
| 消费税 | | |
| 营业税 | | |
| 城市维护建设税 | 361,507.46 | 290,328.48 |
| 教育费附加 | 351,798.67 | 281,488.80 |
| 资源税 | - | |
| 房产税 | 336,569.56 | 234,864.10 |
| 土地使用税 | 331,074.14 | 18,012.99 |
| 车船使用税 | 1,320.00 | 6,480.00 |
| 印花税 | 146,025.24 | 81,018.81 |
| 地方水利建设基金 | 4,644.57 | |
| 环境保护税 | 1,836.24 | |
| 残疾人就业保证金 | | 30,752.10 |
| 合计 | 1,534,775.88 | 942,945.28 |

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 | 4,499,579.02 | 6,957,118.95 |
| 售后服务费 | 8,490,514.20 | 8,978,418.37 |
| 业务招待及拓展费 | 317,096.53 | 993,886.61 |
| 差旅费 | 679,493.72 | 750,713.86 |
| 服务费 | 93,788.70 | 377,060.84 |

| | | |
|---------|---------------|---------------|
| 办公费 | 196,450.42 | 131,979.03 |
| 宣传费 | 8,741.51 | 1,752,888.55 |
| 车辆费用 | 55,716.25 | 570.00 |
| 会务费 | 1,188.00 | 10,568.93 |
| 水电费 | | 30,688.29 |
| 邮寄通讯费 | 9,995.44 | 21,453.08 |
| 使用权资产折旧 | | 25,587.30 |
| 折旧费 | | 327,960.04 |
| 其他 | 300.00 | 35,481.37 |
| 合计 | 14,352,863.79 | 20,394,375.22 |

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 | 16,212,428.98 | 13,043,297.75 |
| 使用权资产折旧 | 3,002,422.29 | 2,528,448.96 |
| 咨询费 | 459,179.56 | 769,881.42 |
| 差旅费 | 487,665.42 | 1,607,160.46 |
| 租赁费及物业管理费 | 1,152,837.53 | 1,592,122.90 |
| 业务招待费 | 261,049.73 | -254,207.31 |
| 水电费 | 334,906.01 | 714,062.69 |
| 办公费 | 446,002.76 | 545,524.68 |
| 折旧与摊销 | 1,075,803.65 | 485,742.10 |
| 装修费 | 600,235.98 | 19,339.00 |
| 车辆费用 | 291,655.02 | 237,782.39 |
| 技术服务费 | | 181,153.30 |
| 诉讼费 | 121,983.30 | 120,609.01 |
| 邮寄通讯费 | 162,193.02 | 78,189.08 |
| 专利费 | 293,432.73 | 960.00 |
| 残疾人保障金 | | 29,441.38 |
| 交通费 | 204,183.60 | 144,328.45 |
| 董事会费 | 82,600.00 | 91,200.00 |
| 开办费 | | 452,716.92 |
| 劳动保护费 | 4,562.83 | 124,499.10 |
| 安全防护费 | | 22,500.00 |
| 人事服务费 | 42,087.82 | - |
| 其他 | 1,176,150.17 | 240,922.93 |
| 合计 | 26,411,380.40 | 22,775,675.21 |

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 |
|---------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 14,828,943.38 | 15,068,598.24 |
| 材料费 | 4,288,218.91 | 438,500.15 |
| 折旧与摊销 | 3,242,423.09 | 2,578,132.17 |
| 专业服务费 | - | 1,120,586.94 |
| 差旅费 | 33,365.02 | |
| 使用权资产折旧 | 92,337.15 | 184,674.30 |
| 办公费 | 251,775.86 | 395,046.88 |
| 合计 | 22,737,063.41 | 19,785,538.68 |

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 |
|--------|--------------|--------------|
| 支出利息 | 8,632,541.76 | 7,800,806.34 |
| 减：利息收入 | -222,030.89 | -825,804.49 |
| 汇兑损益 | | |
| 手续费等 | 766,504.83 | 439,369.98 |
| 合计 | 9,177,015.70 | 7,414,371.83 |

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 按性质分类 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|--------------|--------------|
| 嵌入式软件增值税退税 | 1,562,280.87 | 3,170,260.68 |
| 外冈镇扶持资金 | 2,914,000.00 | |
| 其他补助 | 48,824.32 | 86,910.10 |
| 合计 | 4,525,105.19 | 3,257,170.78 |

其他说明：

无

68、投资收益

□适用 √不适用

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

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 | | |
| 应收账款坏账损失 | | |
| 其他应收款坏账损失 | | |
| 债权投资减值损失 | | |
| 其他债权投资减值损失 | | |
| 长期应收款坏账损失 | | |
| 财务担保相关减值损失 | | |
| 坏账损失 | 2,639,648.42 | -4,322,862.66 |
| 合计 | 2,639,648.42 | -4,322,862.66 |

其他说明：

无

72、资产减值损失

□适用 √不适用

73、资产处置收益

√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 |
|-------------|--------------|-------|
| 退租减租-租赁负债调整 | 3,656,070.02 | |
| 合计 | 3,656,070.02 | |

其他说明：

√适用 □不适用

无

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 | | | |
| 其他 | 25,408.54 | 962,595.03 | |
| 合计 | 25,408.54 | 962,595.03 | |

其他说明：

适用 不适用

无

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 | | | |
| 其中：固定资产处置损失 | | | |
| 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 | 649,943.21 | 9,564.49 | |
| 合计 | 649,943.21 | 9,564.49 | |

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 | | |
| 递延所得税费用 | -395,947.26 | |
| 合计 | -395,947.26 | |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√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 |
|----------|---------------|---------------|
| 利息收入 | 222,030.89 | 825,804.65 |
| 政府补助等 | 4,525,105.19 | 3,257,170.78 |
| 往来款 | 36,361,485.90 | 47,000,000.00 |
| 投标保证金等押金 | 5,860,580.72 | 13,954,547.14 |
| 合计 | 46,969,202.70 | 65,037,522.41 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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 |
|--------|---------------|---------------|
| 往来款等 | 45,913,768.32 | 15,400,749.65 |
| 手续费 | 766,504.77 | 439,369.98 |
| 投标保证金等 | 2,430,000.00 | 6,003,780.00 |
| 合计 | 49,110,273.09 | 21,843,899.63 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√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 |
|--------------|-------|---------------|
| 银行结构性存款及利息收回 | - | 97,820,000.00 |
| 合计 | - | 97,820,000.00 |

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√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 |
|--------------|-------|---------------|
| 银行活期存款转结构性存款 | - | 97,000,000.00 |

| | | |
|----|---|---------------|
| 合计 | - | 97,000,000.00 |
|----|---|---------------|

支付的重要的投资活动有关的现金说明
无

收到的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
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 |
|--------------|-------|---------------|
| 银行活期存款转结构性存款 | 6 | 97,000,000.00 |
| 合计 | | 97,000,000.00 |

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
适用 不适用

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 |
|----------|--------------|--------------|
| 银行贷款利息支出 | 8,632,541.76 | 6,086,087.30 |
| 合计 | 8,632,541.76 | 6,086,087.30 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
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 |
|------|----------------|------|-------|---------------|------------|----------------|
| | | 现金变动 | 非现金变动 | 现金变动 | 非现金变动 | |
| 短期借款 | 227,326,568.59 | | | 58,136,398.00 | | 169,190,170.59 |
| 长期借款 | 192,432,668.33 | | | | 210,668.33 | 192,222,000.00 |
| 合计 | 419,759,236.92 | | | 58,136,398.00 | 210,668.33 | 361,412,170.59 |

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

□适用 √不适用

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 | 10,693,476.47 | 1,003,820.97 |
| 加：资产减值准备 | | |
| 信用减值损失 | 2,639,648.42 | -4,322,862.66 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 6,397,596.80 | 6,453,075.33 |
| 使用权资产摊销 | 2,557,485.95 | |
| 无形资产摊销 | 820,654.40 | 766,098.45 |
| 长期待摊费用摊销 | | |
| 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） | | |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | | |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 9,177,015.70 | 7,414,371.83 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | | |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | | |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | | |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | 45,109,511.79 | 13,605,011.17 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -62,499,454.36 | -96,590,118.45 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | -7,160,813.18 | -46,535,252.59 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 7,735,121.99 | -118,205,855.95 |
| 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 | 92,077,007.48 | 162,837,640.30 |
| 减：现金的期初余额 | 142,247,918.92 | 137,173,365.54 |
| 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 | -50,170,911.44 | 25,664,274.76 |

(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 | 92,077,007.48 | 142,247,918.92 |
| 其中：库存现金 | 64,092.71 | 65,533.64 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 92,012,914.77 | 142,182,385.28 |
| 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 | 92,077,007.48 | 142,247,918.92 |
| 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 | 9,354,235.27 | |

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无

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、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

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 | 15,995,840.69 | 19,241,351.60 |
| 材料费 | 4,288,218.91 | 472,836.09 |
| 折旧与摊销 | 3,277,304.79 | 2,583,465.73 |
| 办公费 | 250,415.50 | 411,769.11 |
| 租赁费 | - | 126,293.74 |
| 专业服务费 | | 1,120,586.94 |
| 差旅费 | 33,365.02 | 92,527.71 |
| 使用权资产折旧 | 92,337.15 | 184,674.30 |
| 合计 | 23,937,482.06 | 24,233,505.22 |

| | | |
|------------|---------------|---------------|
| 其中：费用化研发支出 | 22,737,063.41 | 19,785,538.68 |
| 资本化研发支出 | 1,200,418.65 | 4,447,966.54 |

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√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 |
|--|---------------|--------------|------|------|---------|--------|------|---------------|
| | | 内部开发支出 | 其他 | | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | | |
| 圆柱电池设备—激光 | 2,863,472.27 | | | | | | | 2,863,472.27 |
| 上料系统 | 3,328,626.32 | | | | | | | 3,328,626.32 |
| 负压馈网型针床式锂离子电池自动检测装置 TYCW-A-5V100A24CH | 3,257,913.45 | 1,177,216.54 | | | | | | 4,435,129.99 |
| 其他项目 | 4,608,319.02 | 23,202.11 | | | | | | 4,631,521.13 |
| 合计 | 14,058,331.06 | 1,200,418.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15,258,749.71 |

重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

| 项目 | 研发进度 | 预计完成时间 | 预计经济利益产生方式 | 开始资本化的时点 | 具体依据 |
|--|------|--------|---------------|----------|----------------------|
| 圆柱电池设备—激光 | 研制中 | 2024年 | 通过销售产品实现其经济利益 | 2023年9月 | 试制样机初步完成研制及测试并生成测试报告 |
| 上料系统 | 研制中 | 2024年 | 通过销售产品实现其经济利益 | 2023年9月 | 试制样机初步完成研制及测试并生成测试报告 |
| 负压馈网型针床式锂离子电池自动检测装置 TYCW-A-5V100A24CH | 研制中 | 2024年 | 通过销售产品实现其经济利益 | 2023年9月 | 试制样机初步完成研制及测试并生成测试报告 |

开发支出减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 减值测试情况 |
|--------|------------|------|------|------------|------------|
| 双层高低温箱 | 138,375.95 | | | 138,375.95 | 研发失败全额计提减值 |
| 合计 | 138,375.95 | | | 138,375.95 | / |

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

(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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 财务报表项目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期转入其他收益 | 本期其他变动 | 期末余额 | 与资产/收益相关 |
|--------|---------------|----------|-------------|----------|--------|---------------|------------|
| 其他应付款 | 26,323,960.00 | | | | | 26,323,960.00 | 与资产相关的政府补助 |
| 长期应付款 | 800,000.00 | | | | | 800,000.00 | 与资产相关的政府补助 |
| 递延收益 | 129,305.01 | | | | | 129,305.01 | 与资产相关的政府补助 |
| 合计 | 27,253,265.01 | | | | | 27,253,265.01 | / |

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类型 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|--------------|--------------|
| 与收益相关 | 1,562,280.87 | 3,170,260.68 |
| 与收益相关 | 2,914,000.00 | |
| 与收益相关 | 48,824.32 | 86,910.10 |
| 合计 | 4,525,105.19 | 3,257,170.78 |

其他说明：
无**十二、与金融工具相关的风险****1、金融工具的风险**

□适用 √不适用

2、套期**(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

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

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

十四、关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 母公司对本企业的持股比例 (%) | 母公司对本企业的表决权比例 (%) |
|------------|-----|----------|----------------|------------------|-------------------|
| 上海茗嘉投资有限公司 | 上海市 | 租赁和商务服务业 | 1,000.00 万元人民币 | 59.37 | 59.37 |

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是荣俊林

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

□适用 √不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□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 |
|---------------|-------------|
| 荣青 | 其他 |
| 广州市晨威电子科技有限公司 | 子公司少数股东 |
| 湖南晨威高科有限公司 | 子公司少数股东 |

其他说明

荣青为最终控制方荣俊林的儿子。

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

本公司作为被担保方

适用 不适用

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**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|---------------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收账款 | 广州市晨威电子科技有限公司 | 550,050.00 | 55,005.00 | 550,050.00 | 55,005.00 |

(2). 应付项目适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|------------|--------------|--------------|
| 其他应付款 | 湖南晨威高科有限公司 | 7,135,473.02 | 5,604,906.09 |
| 其他应付款 | 荣俊林 | 24,215.49 | 2,475.79 |
| 其他应付款 | 荣青 | 10,433.45 | 4,392.00 |

(3). 其他项目适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 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

十七、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

十八、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、重要债务重组

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

(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

8、其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------------|----------------|----------------|
| 1 年以内 | | |
| 其中：1 年以内分项 | | |
| 1 年以内 | 129,175,679.83 | 161,422,029.74 |
| 1 年以内小计 | 129,175,679.83 | 161,422,029.74 |
| 1 至 2 年 | 125,239,873.36 | 102,060,726.49 |
| 2 至 3 年 | 77,195,032.96 | 74,458,750.89 |
| 3 年以上 | 141,022,732.17 | 138,069,763.45 |
| 合计 | 472,633,318.32 | 476,011,270.57 |

(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 | 76,425,792.98 | 16.17 | 76,425,792.98 | 100.00 | | | 76,776,812.42 | 16.13 | 76,776,812.42 | 100.00 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|
| 按组合计提坏账准备 | 396,207,525.34 | 83.83 | 96,792,050.23 | | 299,415,475.10 | 399,234,458.15 | | 93,512,490.85 | | 305,721,967.30 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 383,566,698.56 | 81.16 | 96,792,050.23 | 25.23 | 286,774,648.32 | 386,593,631.37 | 81.22 | 93,512,490.85 | 24.19 | 293,081,140.52 |
| 采用关联方组合计提坏账准备的应收账款 | 12,640,826.78 | 2.67 | | | 12,640,826.78 | 12,640,826.78 | 2.65 | | | 12,640,826.78 |
| 合计 | 472,633,318.32 | / | 173,217,843.21 | / | 299,415,475.10 | 476,011,270.57 | | 170,289,303.27 | | 305,721,967.30 |

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 |
| 北汽银翔汽车有限公司 | 37,996,770.68 | 37,996,770.68 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 内蒙古欧意德发动机有限公司 | 15,735,394.41 | 15,735,394.41 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 沈阳新光华翔汽车发动机制造有限公司 | 6,310,805.85 | 6,310,805.85 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 江苏三能动力总成有限公司 | 5,410,517.07 | 5,410,517.07 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 江西智驱电动科技有限公司 | 3,719,040.92 | 3,719,040.92 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 重庆比速汽车有限公司 | 2,753,971.47 | 2,753,971.47 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 斯太尔动力(常州)发动机有限公司 | 1,856,083.71 | 1,856,083.71 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 北京宝沃汽车有限公司 | 1,099,487.18 | 1,099,487.18 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 锐展(铜陵)科技有限公司 | 858,687.87 | 858,687.87 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 重庆力帆汽车发动机有限公司 | 685,033.82 | 685,033.82 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 合计 | 76,425,792.98 | 76,425,792.98 | 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:按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

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(含1年) | 129,175,679.83 | 6,458,783.99 | 5.00 |
| 1-2年(含2年) | 125,239,873.36 | 12,523,987.34 | 10.00 |
| 2-3年(含3年) | 73,345,523.52 | 22,003,657.06 | 30.00 |
| 3年以上 | 55,805,621.85 | 55,805,621.85 | 100.00 |
| 合计 | 383,566,698.56 | 96,792,050.23 | |

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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 | |
| 坏账损失 | 170,289,303.27 | 3,279,559.38 | 351,019.44 | | | 173,217,843.21 |
| 合计 | 170,289,303.27 | 3,279,559.38 | 351,019.44 | | | 173,217,843.21 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------------------|------------|------|------|---------------------|
| 斯太尔动力(常州)发动机有限公司 | 351,019.44 | | | |
| 合计 | 351,019.44 | / | / | / |

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额 | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|------|----------|----------|---------------|-------------------------|----------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|----------------|---------------|----------------|-------|---------------|
| 智新科技股份有限公司 | 37,756,205.65 | 9,022,219.80 | 46,778,425.45 | 8.80 | 2,616,468.92 |
| 北汽银翔汽车有限公司 | 37,996,770.68 | 0.00 | 37,996,770.68 | 7.14 | 37,996,770.68 |
| 中国第一汽车股份有限公司 | 20,188,011.10 | 6,729,337.03 | 26,917,348.13 | 5.06 | 1,345,867.41 |
| 柳州国轩电池有限公司 | 26,371,725.04 | 0.00 | 26,371,725.04 | 4.96 | 2,637,172.50 |
| 西安康明斯发动机有限公司 | 21,965,678.00 | 0.00 | 21,965,678.00 | 4.13 | 2,196,567.80 |
| 合计 | 144,278,390.47 | 15,751,556.83 | 160,029,947.30 | 30.09 | 46,792,847.31 |

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

无

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 |
|-------|----------------|----------------|
| 其他应收款 | 445,938,374.19 | 523,295,235.56 |
| 合计 | 445,938,374.19 | 523,295,235.56 |

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

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

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□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 | 期初账面余额 |
|------------|----------------|----------------|
| 1 年以内 | | |
| 其中：1 年以内分项 | | |
| | | |
| 1 年以内 | 430,492,022.37 | 500,517,703.79 |
| 1 年以内小计 | 430,492,022.37 | 500,517,703.79 |
| 1 至 2 年 | 2,928,057.02 | 10,013,973.95 |
| 2 至 3 年 | 3,311,889.37 | 3,557,152.37 |
| 3 年以上 | 12,303,140.12 | 12,303,140.12 |
| 3 至 4 年 | | |
| 4 至 5 年 | | |
| 5 年以上 | | |
| | | |
| 减：坏账准备 | -3,096,734.67 | -3,096,734.67 |
| 合计 | 445,938,374.21 | 523,295,235.56 |

(2). 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 |
|---------|----------------|----------------|
| 内部往来 | 438,479,598.98 | 518,339,172.30 |
| 押金及保证金等 | 10,555,509.90 | 8,052,797.93 |
| 合计 | 449,035,108.88 | 526,391,970.23 |

(3). 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) | |
| 2024年1月1日余额 | 3,096,734.67 | | | 3,096,734.67 |
| 2024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 | | | | |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2024年6月30日余额 | 3,096,734.67 | | | 3,096,734.67 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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

(4). 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 | |
| 按组合计提坏账 | 3,096,734.67 | | | | | 3,096,734.67 |

| | | | | | | |
|----|--------------|--|--|--|--|--------------|
| 合计 | 3,096,734.67 | | | | | 3,096,734.67 |
|----|--------------|--|--|--|--|--------------|

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 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 | 期末余额 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 款项的性质 | 账龄 | 坏账准备期末余额 |
|----------------------|----------------|---------------------|--------|------------------------------------|--------------|
| 天永锂电自动化设备(太仓)有限公司 | 421,774,064.07 | 93.93 | 关联往来 | 1年以内(含1年) | |
| 上海峰亿新能源有限公司 | 15,926,921.30 | 3.55 | 关联往来 | 1年以内(含1年)、1-2年(含2年)、2-3年(含3年)、3年以上 | |
| 发动机保证金和标书-东风国际招标有限公司 | 729,449.00 | 0.16 | 押金及保证金 | 1年以内(含1年)、1-2年(含2年) | 84,118.80 |
| 江西腾勒动力有限公司 | 600,000.00 | 0.13 | 押金及保证金 | 3年以上 | 600,000.00 |
| 上海外冈实业发展有限公司 | 564,800.00 | 0.13 | 押金及保证金 | 3年以上 | 564,800.00 |
| 合计 | 439,595,234.37 | 97.90 | / | / | 1,164,800.00 |

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

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 | 152,771,890.94 | | 152,771,890.94 | 152,771,890.94 | | 152,771,890.94 |
| 对联营、合营企业投资 | | | | | | |
| 合计 | 152,771,890.94 | | 152,771,890.94 | 152,771,890.94 | | 152,771,890.94 |

(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 |
|----------------|----------------|------|------|----------------|----------|----------|
| 天永机械电子（太仓）有限公司 | 120,521,890.94 | | | 120,521,890.94 | | |
| 江苏天永智能工程有限公司 | 32,250,000.00 | | - | 32,250,000.00 | | |
| 合计 | 152,771,890.94 | 0.00 | - | 152,771,890.94 | | |

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□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 | 232,962,186.09 | 178,369,423.72 | 303,655,896.57 | 247,070,529.64 |
| 其他业务 | | | | |
| 合计 | 232,962,186.09 | 178,369,423.72 | 303,655,896.57 | 247,070,529.64 |

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 合同分类 | 专用设备业务-分部 | | 合计 | |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 商品类型 | | | | |
| 发动机智能装备及信息系统集成 | 81,638,246.59 | 58,614,239.19 | 128,428,914.15 | 81,587,446.77 |
| 焊装智能装备及信息系统集成 | 15,685,362.83 | 11,651,493.77 | 17,876,106.19 | 17,277,423.34 |
| 新能源汽车智能装备及信息系统集成 | 74,356,894.82 | 52,125,347.73 | 124,945,325.98 | 119,628,546.94 |
| 锂电智能装备及信息系统集成 | 59,672,009.13 | 55,247,787.61 | | |
| 电机控制智能装备及信息系统集成 | | | 30,011,504.43 | 27,588,963.20 |
| 其他 | 1,609,672.72 | 730,555.41 | 2,394,045.82 | 988,149.39 |
| 合计 | 232,962,186.09 | 178,369,423.72 | 303,655,896.57 | 247,070,529.64 |

其他说明

适用 不适用**(3). 履约义务的说明**适用 不适用

专用设备制造业务

对于专用设备制造业务，公司与客户的合同通常仅包含交付商品的单项履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入，即公司在销售产品发货后，取得竣工验收单后确认收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明适用 不适用**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益适用 不适用

其他说明：

无

6、其他适用 不适用**二十、补充资料****1、当期非经常性损益明细表**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 金额 | 说明 |
|--|--------------|----|
| 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分 | | |
| 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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外 | 2,962,824.32 | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失 | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 非货币性资产交换损益 | | |
| 债务重组损益 | | |
| 企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等 | | |
| 因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响 | | |
| 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用 | | |
| 对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益 | | |
| 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 | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的收益 | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | |
| 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 | | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 25,408.54 | |
| 减：所得税影响额 | -448,234.93 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | | |
| 合计 | 2,539,997.93 | |

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

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 | 1.73 | 0.06 | 0.06 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 1.04 | 0.04 | 0.04 |

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：荣俊林

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用