



罗博特科智能科技股份有限公司

2025 年半年度报告

2025-071

2025 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人戴军、主管会计工作负责人杨雪莉及会计机构负责人(会计主管人员)刘洋声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告所涉及的发展战略及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请广大投资者审慎决策，注意投资风险。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	44
第五节 重要事项	47
第六节 股份变动及股东情况	65
第七节 债券相关情况	73
第八节 财务报告	74

备查文件目录

- (一) 经公司法定代表人戴军先生签署的 2025 年半年度报告文本原件；
- (二) 载有公司法定代表人、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告文本原件；
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站公开披露过的所有公司文件及公告的原稿；
- (四) 其他有关资料；
- (五) 以上备查文件在置备地点：公司证券部办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、罗博特科、苏州罗博	指	罗博特科智能科技股份有限公司
元颢昇	指	苏州元颢昇企业管理咨询有限公司
科骏管理	指	宁波科骏企业管理咨询中心（有限合伙），原上海科骏投资管理中心（有限合伙）
捷策节能、捷策科技	指	捷策节能科技（苏州）有限公司
捷运昇	指	苏州捷运昇能源科技有限公司
罗博特科（南通）、罗博南通	指	罗博特科智能科技南通有限公司
罗博特科（深圳）、罗博深圳	指	罗博特科智能科技（深圳）有限公司
罗博特科（欧洲）	指	Robotechnik Europe GmbH
南通半导体、罗博半导体	指	罗博特科半导体科技（南通）有限公司
罗博齐物	指	罗博齐物技术（苏州）有限公司
斐控晶微	指	苏州斐控晶微技术有限公司
斐控泰克	指	苏州斐控泰克技术有限公司
FSG	指	ficonTEC Service GmbH
FAG	指	ficonTEC Automation GmbH
ficonTEC	指	FSG 和 FAG
玖物智能、玖物	指	苏州玖物智能科技股份有限公司
维思凯科技	指	南京维思凯软件科技有限责任公司
英诺特	指	湖南英诺特新能源投资有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《罗博特科智能科技股份有限公司章程》
光电子器件	指	利用电-光子转换效应制成的各种功能器件
硅光子	指	一般指基于硅工艺的光子集成电路
光模块	指	由光电子器件、功能电路和光接口等组成，实现光电信号转换
光纤耦合	指	将激光器发出的光信号链接传送到光纤
贴片	指	将芯片通过对准和点胶等工艺粘贴至电路板
打线	指	指使用金属丝，利用热压或超声能源完成微电子器件中固态电路内部互连接线的连接
AOI	指	自动光学检测，用于检测光芯片、光器件的外观缺陷
Bar	指	激光巴条
Stack	指	将激光巴条对准后堆叠
PCM	指	Process Control Master，工艺过程控制软件
垂直光栅耦合	指	利用光栅的衍射效应将光耦合到垂直方向的光纤中
边缘耦合	指	光纤从芯片侧面通过锥形波导等方式进行耦合
VCSEL	指	垂直腔面发射激光器
LD	指	半导体激光器
PD	指	光电探测器

AIGC	指	人工智能生成内容
CPO	指	光电共封装技术
LiDAR	指	激光雷达
ChatGPT	指	一种人工智能技术驱动的自然语言处理工具
ASIC	指	一种专门为特定应用领域量身定制的集成电路
HPC	指	高性能计算
AI	指	人工智能
CPU	指	中央处理器，一种通用处理器
GPU	指	图形处理器，一种专用处理器
TPU	指	张量处理器，一种专门为加速深层神经网络运算能力的处理器
PCIe	指	一种高速串行计算机扩展总线标准
Ethernet	指	以太网，一种计算机局域网技术
WDM	指	波分复用，利用多个激光器在单条光纤上同时发送多束不同波长激光的技术
FTTH	指	光纤到户，一种光纤通信的传输方法
PON	指	无源光纤网络
CMOS	指	互补金属氧化物半导体，制造大规模集成电路芯片用的一种技术
报告期/本报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
报告期末/本报告期末	指	2025 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
上年同期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
巨潮资讯网	指	http://www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	罗博特科	股票代码	300757
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	罗博特科智能科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	罗博特科		
公司的外文名称（如有）	RoboTechnik Intelligent Technology Co.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	RoboTechnik		
公司的法定代表人	戴军		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李良玉	陈芳
联系地址	苏州工业园区唯亭港浪路 3 号	苏州工业园区唯亭港浪路 3 号
电话	0512-62535580	0512-62535580
传真	0512-62535581	0512-62535581
电子信箱	zqb@robo-technik.com	zqb@robo-technik.com

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	248,543,963.75	721,001,415.20	-65.53%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-33,330,185.92	54,221,173.45	-161.47%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-62,831,641.90	53,963,169.28	-216.43%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-15,342,044.16	-274,569,436.85	94.41%
基本每股收益（元/股）	-0.21	0.35	-160.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.21	0.35	-160.00%
加权平均净资产收益率	-2.99%	5.37%	-8.36%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,595,416,786.26	2,365,281,770.19	52.01%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,707,562,763.47	1,007,575,773.98	69.47%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-6,530.73	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,337,705.60	
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	84,801.10	

损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	300,000.00	
债务重组损益	-1,976,481.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,958.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	27,491,001.92	合并日原股权按购买日的公允价值重新计量产生的利得
减：所得税影响额	-262,001.08	
合计	29,501,455.98	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退款	3,834,462.54	根据国务院发布的《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）和财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的相关规定，自2011年1月1日起，销售自行开发生产的软件产品的，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。公司收到的软件收入退税款与主营业务密切相关、金额可确定，且能够持续取得，体现公司正常的经营业绩和盈利能力，因此属于经常性损益。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主营业务及主要产品

公司是一家研制工业自动化设备、工业执行系统软件、高效电池解决方案和光电子及半导体自动化封测设备的高新技术企业。公司以“清洁能源+泛半导体”双轮驱动为核心战略，构建了集研发、设计、装配、测试、销售和服务于一体的完整产品体系。本报告期内，公司成功收购全球光电子及半导体自动化封装和测试领域领先的设备制造商 ficonTEC，深化光电子及半导体领域业务布局。

在清洁能源领域，公司为光伏电池片行业提供高效电池核心装备及智能化整厂解决方案；在泛半导体领域，公司成功收购的全球光电子及半导体自动化封装和测试领域领先的设备制造商 ficonTEC，其生产的设备主要用于光子元器件的微组装及测试，包括硅光芯片、量子器件、光模块、激光雷达、大功率激光器、光学传感器、生物传感器的耦合、封装、测试等，应用于光计算、光互联及光感知领域。公司主要业务、产品及下游应用领域情况如下：

主要业务	主要产品	具体产品/整体解决方案	下游主要应用领域
工业自动化设备	自动化设备	光伏电池自动化设备（刻蚀制绒/碱抛/扩散/LPCVD/PE-POLY/PECVD/背钝化/测试分选等工艺段）	光伏
		单晶圆清洗刻蚀系统/单晶圆涂胶系统	电子及半导体
	硅光子封测设备及系统	高速晶圆测试系统、高速芯片测试系统、高速硅光模组测试系统	电子及半导体
		硅光/CPO 光电子集成耦合封装设备、Bond 自动化超高精度贴片设备、光纤预制设备	电子及半导体
工业执行系统软件	智能制造系统 R ² Fab		光伏、电子及半导体
高效电池解决方案	高效太阳能电池/铜互联整体解决方案		光伏

本报告期内，公司将继续立足于高端智能制造装备行业，深入布局清洁能源和泛半导体，致力于成为清洁能源和泛半导体领域智能装备整体解决方案服务商，为国家支柱产业及战略性新兴产业提供优质高端配套设备。本报告期内，公司产品主要应用于光伏电池、光电子及半导体领域。

(二) 经营模式

公司是研制工业自动化设备、工业执行系统软件、高效电池解决方案和光电子及半导体自动化封测设备的高新技术企业，公司产品具有定制化、精细化、柔性化等特点，公司的生产经营核心在于产品方案的研发、设计以及销售环节。公司采用以销定产的经营模式，根据客户需求，组织技术人员进行方案的研发和设计，与客户确定具体方案之后，销售部下达销售预订单，运营中心制订生产计划、采购计划，采购部进行相关原材料的采购，原材料入库后生产人员根据设计方案进行设备组装生产和测试，成品后发至客户处安装、调试和验收。经过多年积累，公司建立了“以研发设计为核心，以市场需求为导向”的生产经营理念，并形成了可持续盈利的业务模式。

1、光电子及半导体封测设备业务

(1) 采购模式

ficonTEC 采购的原材料主要包括电子元器件以及机械元器件。采购的具体流程为：采购部门从设计部门获取材料清单，采购人员向供应商询价并下单进行采购，原材料到库前由技术质量部和仓库管理员进行采购物资的清点、验收和入库工作，并最终将其登记到存货管理系统。ficonTEC 与主要供应商保持长期友好合作关系，原材料供应稳定。

（2）生产模式

ficonTEC 采取自主生产和外协加工相结合的生产模式。生产工序主要包括硬件设备的生产制造和应用处理程序的嵌入。ficonTEC 采取以销定产的方式，在确认订单后，设计规划部门根据客户需求对产品进行设计，同时客户也可以参与到产品设计工作中，设计验收通过后，采购部门采购物料，生产部门进行设备制造，制造完成后由生产部门、质检部门和自动化部门同时对设备硬件进行检测，检测完成后交由自动化部门进行应用程序处理以及设备的校准和调试。待上述部分完成后，由质量控制部门进行质量检查，客户确认无误后将产品进行打包运输。

（3）销售模式

ficonTEC 产品在全球范围内销售，在欧洲、北美洲、亚洲等都设有专门的销售网络，销售模式以直销为主、经销为辅。ficonTEC 及其子公司的销售团队负责开发客户，主要通过线下展会和线上活动等方式联系潜在客户获取订单，ficonTEC 销售人员会根据客户的交易历史，交易信用等进行综合资质评审，并结合采购量、产品配置谈判来确定销售订单。直销模式下 ficonTEC 及其子公司直接与终端客户签销售订单，根据订单安排生产、交货，并根据合同约定向客户收取货款。在售后服务方面，ficonTEC 设有专业的售后服务团队，其中中国子公司、美国子公司和泰国子公司可直接为该地区的终端客户提供专业售前、售后服务。ficonTEC 经销商销售占整体销售的比例较低，在部分地区与经销商合作，开展市场营销、客户开发和产品销售。

（4）研发模式

ficonTEC 研发模式分为自主研发和合作研发，通过研发实现新技术、新产品的设计开发以及软件迭代升级等。

①自主研发：自主研发是目 ficonTEC 主要的研发方式，ficonTEC 设有专门的研发部门和团队负责研发工作。研发部门负责人结合管理层指令以及销售部门反馈的市场需求选择具体课题进行立项，经管理层评审通过后，由研发部门根据项目立项计划实施研究开发。

②合作研发：ficonTEC 在爱尔兰廷德尔国家研究所、中佛罗里达大学光学院设立了应用实验室，与德国、爱尔兰、美国等地的大学或研究机构进行合作研发。

2、光伏电池自动化设备业务

（1）研发与设计模式

因公司产品具有定制化程度高、技术更新快、与下游应用领域联系紧密等特点，公司的研发和设计均以市场需求为导向，以主动引导式与需求响应式相结合的研发模式，贴近下游用户；采用参数化和模块化的设计模式，减少产品设计时间，提高生产效率，在保证产品灵活性和稳定性的前提下，缩短交货期、更有效更快地满足客户需求。

（2）采购模式

公司的采购模式为“以销定产、以产定购”。销售部在 ERP 系统输入销售预售单（或订单）后，运营中心将结合技术中心的产品设计，工艺图纸以及 BOM，计算物料采购计划、安排生产计划，采购部根据生产部的排产工单计算物料的到货时间，通过采购订单形式分批采购。对于核心标准零部件，例如：机械臂，控制单元、电机，驱动器，以及进口检测单元，气动元件、气动等不同多种产品的通用料，根据与合格供应商签订的年度采购框架协议或批量采购合同，以及订单状况及生产计划，保持一定的备货；对于定制零部件，例如：焊接框架，机加工件，公司根据客户实际订单进行定制化采购；在原材料采购过程中，公司技术中心负责采购原材料规格，参数审核，质量部负责原材料出入库的质量检查，采购部、技术中心和质量部的多部门协作以保证每一批次的原材料都符合公司要求。

（3）生产模式

公司采用以销定产的生产模式，根据下游客户需求进行定制化设计、生产。销售部和技术中心与客户分别协商确定好商务合同和技术协议内容后，公司内部立即启动对订单的项目管理，项目管理部按客户需求进行项目立项以及订单排

程，同时跟进技术中心出 BOM、采购部门下达采购订单，推进生产部按订单排程落实生产、按时完成生产装配、调试任务及产成品入库，协调客户收货日期，安排仓储货运产品出厂发往客户。为缩短交货周期，公司积极推进多部门合作机制，在公司与客户接洽时，销售部协同技术中心、项目管理部、采购部、生产部参与前期谈判，技术中心就客户需求进行初步的方案设计；MRP 组和采购部协作，结合物料库存、各车间物料领用情况以及请购需求情况，选择合适供应商提前进行物料备货；生产部按照订单排程，同时结合各车间人力和物料准备情况安排生产，从而实现了研发、采购、生产工序前置。此外，公司产品采用模块化设计，功能模块可独立运行，也可将多个模块组装为整机。公司在生产过程中通过标准零部件的采购和定制化零部件的采购完成模块和整机的组装、测试，在满足客户定制化需求的同时，提高了生产效率，又保证了向客户更快地交付产品。

（4）销售模式

公司的销售主要采用直销模式。公司秉承“以研发设计为核心、以市场需求为导向”的经营理念，经过多年探索，公司成功开发了基于上述经营理念的营销拓展策略。公司建立了完善的销售网络体系，配备了一批高素质的专业技术支持人员和客户服务人员，针对需求集中的大客户建立专人负责机制，与客户保持良好的合作关系，能够快速响应客户需求。在具体业务上，公司对订单按项目管理实行项目经理负责制：由订单执行过程所涉各部门的参与人员共同组成项目组，项目组成员分工明确，销售部设专人负责售前的客户接洽及维护，销售人员与客户对接销售合同的相关条款，技术服务人员与客户对接产品需求并明确相关技术条款等，公司按照达成的销售合同安排采购、组装、调试，为客户提供定制化的智能制造系统。

（5）技术支持与售后服务模式

公司注重产品售后技术支持与服务，设立专门的售后服务部门，并针对重点客户配置专人负责其技术支持和售后服务。售后服务部一方面负责帮助客户解决设备系统使用过程中的技术问题，保证客户有更好设备使用体验；另一方面，售后服务部通过了解客户需求，帮助公司研判未来技术发展和趋势。售后服务部通过对售后活动实行全程跟踪，售后服务部人员将用户对于产品性能、工艺上的反馈及时送达技术中心，技术中心将根据上述客户反馈对公司产品予以改进、升级，进而推动公司的技术进步，保持技术领先。

（三）报告期内主要业绩变动因素

报告期内，公司实现营业收入 24,854.40 万元，较上年同期下降 65.53%；公司实现归属于上市公司股东的净利润-3,333.02 万元，较上年同期下降 161.47%。截至本报告披露日，尚未确认收入的在手订单金额约 8.84 亿元，主要为光电子及半导体行业业务订单。本报告期业绩变动因素如下：

1、光伏行业下游产能过剩，整体需求萎缩

公司报告期内，营收净利润均有所下滑。2025 年上半年，光伏行业仍处于产能过剩的情况中，光伏产品价格较低。一季度受政策窗口期影响，光伏产业链需求有所增长，但二季度价格持续下跌，行业整体面临库存减值压力。在此背景下，2025 年上半年光伏行业产能增速持续放缓，投产/开工/规划项目数量同比大幅下降，项目终止/中止/延期频现，光伏行业开工率持续走低，部分企业停产。下游严峻的行业态势传导至上游，给光伏设备行业包含公司所处的光伏自动化设备行业带来了较大的挑战和压力。国内下游市场需求放缓，市场空间受到较为严重的挤压，新增订单动力不足，在手订单有较大幅度的下滑。在此背景下，2025 年上半年公司营业收入较上年同期大幅下降，营收规模下降导致净利润水平亦大幅下降。

2、深化“提质增效”经营策略，积极拓展海外业务，应对行业周期性产能过剩影响

伴随着光伏行业周期性因素带来的较长周期的需求萎缩、供需错配等行业现状，公司采取多种措施积极应对，具体表现为以下几个方面：一是，得益于自 2022 年年初开始持续深入贯彻“提质增效”的总体经营方针，坚定推进精准定位优质客户把控订单质量、深化精细化预算管理、推行标准化与模块化等降本增效措施，在光伏行业下游持续减产停工的环境下，公司积极应对光伏行业供需波动、价格承压及技术迭代挑战，采取双轨策略：市场端聚焦优质客户与海外高毛利订单，优化产品结构提升订单质量；运营端实施采购竞价、生产提效、售后标准化等全链条精细化管理，通过动态成本分析与精准降本措施，强化风险控制与盈利能力，同步保障客户交付效率与满意度，夯实市场竞争力。二是，伴随着光

伏行业周期性因素带来的较长周期的需求萎缩、供需错配等行业现状，公司一直活跃于国际市场，积极拓展海外业务，其中也包括了增长强劲的印度市场，此外结合部分海外市场的需求特点，公司也将推出具有竞争性的高效电池配套核心装备及整体解决方案。未来海外市场的新增订单将为公司的光伏设备业务板块带来较好地支撑，助力该业务板块稳健发展。

公司报告期的营业收入大幅下降，报告期公司为开展正常经营所需的成本及费用不会因为报告期业务规模的缩减而同比例降低，综合毛利率水平降低。公司通过上述举措，有效控制综合毛利率下降幅度，报告期内光伏业务板块综合毛利率有所下降。

3、ficonTEC 并购完成，光电子及半导体封测业务助力突破单一主业增长瓶颈

本报告期内，公司成功完成对全球光电子及半导体自动化封装和测试领域领先的设备制造商 ficonTEC 的收购，持续深化“清洁能源+泛半导体”双轮驱动的整体发展战略，将光电子及半导体封测业务打造为公司业绩第二增长曲线。随着公司在光芯片、光电子及半导体市场战略的不断推进，相应的技术、产品开发及市场拓展已经取得较大突破。鉴于公司本次收购 ficonTEC 事项于 2025 年 5 月完成，ficonTEC 纳入本报告期合并财务报表范围内的时间较短，本报告期内公司合并财务报表层面光电子业务板块的营业收入为 4,640.22 万元。当前，公司正积极整合 ficonTEC，持续拓展光电子业务板块。随着产业链整合深化及产能爬坡加速，光电子业务板块有望为公司未来业绩提供强劲支撑。截至本报告审议日，光电子及半导体业务板块在手订单金额 6.62 亿元，此外，仍有部分在谈项目，如陆续签订并顺利履行将对公司未来经营业绩产生积极影响。

随着人工智能大模型、5G、数据中心、高性能计算及自动驾驶等新一代信息技术的迅猛发展，光子器件产业作为关键基础设施的重要组成部分，正迎来前所未有的战略机遇，并逐步成长为支撑数字经济和高科技产业的核心力量。光子技术不仅是现代数据传输体系的基石，也是构建高速、大容量信息通信网络的关键所在，尤其对数据中心内部及互联互通的性能、效率和安全性具有决定性影响。其技术先进性、参数可靠性与成本效益，直接关系到光通信设备乃至国家信息基础设施的安全稳定运行。与此同时，随着人工智能大模型的不断迭代，对于数据传输的海量要求和及时性要求则进一步加大对光子技术的依赖。而光芯片、光电子器件制造设备国产供给严重不足，关键设备实现国产替代空间广阔，光电子业务板块增长动力强劲，将有助于持续提升公司盈利和抗风险能力。

4、持续强化现金流管理，确保公司稳健发展

公司所在行业存在合同收款周期较长的行业特点，因此公司高度重视现金流管理工作。本报告期内，公司的经营活动产生的现金流量净额为-1,534.20 万元，相比上年同期公司的经营活动产生的现金流量净额-27,456.94 万元，同比大幅收窄 94.41%。

（四）公司所属行业情况及公司所处的行业地位

1、公司所属行业情况

（1）智能制造装备行业

①行业发展情况

智能装备制造技术是基于新一代信息通信技术与先进制造技术深度融合，贯穿于设计、生产、管理、服务等制造活动的各个环节，具有自感知、自学习、自决策、自执行、自适应等功能的新型生产方式。智能制造装备作为智能制造产业的重要组成部分，能够显著提高产品的生产效率和制造精度，是制造业转型升级的重点发展方向。智能制造装备是先进的制造技术、信息技术和智能技术在装备产品上的集成和融合，贯穿于国民经济的多个行业，对国民经济多领域技术升级与转型起到关键推动作用。智能制造装备的崛起与壮大，生动诠释了当今制造业向智能化、网络化、数字化转型升级的发展趋势，其发展水平已成为当今衡量一个国家制造业水平的重要标志。随着《国家智能制造标准体系建设指南》的深化实施，覆盖基础共性、关键技术及十大应用领域的标准体系正逐步构建完善，为智能制造装备行业持续向智能化、高端化和绿色化发展奠定了坚实基础。大力培育和发展智能制造装备产业对于提高生产效率、优化产品质量，降低能源资源消耗以及实现制造过程的智能化、高端化和绿色化发展具有重要意义。加快发展智能制造装备，是培育我国经济增长新动能的必由之路，是抢占未来经济和科技发展制高点的战略举措，对于深化我国制造业供给侧结构性改革，打造我

国制造业竞争新优势，实现制造强国具有重要深远的战略意义。依托国家政策与市场优势，智能制造装备行业正稳步向高端化迈进，有望在政策引导与技术创新双重驱动下持续高速增长，为制造业的全面转型升级提供核心支撑。

②法律法规及政策的影响

我国制造业正站在转型升级的十字路口，面临大而不强、利润空间不足、劳动力红利减弱等挑战，智能化转型成为破局的关键。智能制造装备行业作为产业升级的核心，对经济增长、科技进步及提升制造业国际竞争力具有深远影响。“十四五”规划明确指出，要发展智能装备，推动关键技术装备、软件及工业互联网的应用，以适应市场对高端化、可靠性产品的需求，促进制造业高质量发展。2025 年，作为“十四五”规划的收官之年，2025 年 3 月的国务院政府工作报告明确提出，要推动传统产业改造升级，加速制造业重点产业链高质量发展，加强产业基础再造和重大技术装备攻关，拓宽政策覆盖范围，降低门槛，深入实施制造业重大技术改造升级和大规模设备更新工程。同时，加快制造业数字化转型步伐，培育一批兼具行业知识和数字化技能的服务商，加大对中小企业数字化转型的支持力度。开展标准提升行动，引领传统产业优化升级。此外，为激发数字经济创新活力，将持续推进“人工智能+”行动，将数字技术与制造优势、市场优势深度融合，支持大模型广泛应用，大力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端及智能制造装备。扩大 5G 应用规模，加快工业互联网创新发展，优化全国算力资源布局，打造具有国际竞争力的数字产业集群。在此新一轮科技革命和产业变革与我国高质量发展历史性交汇的关键时期，公司依托国家政策，将紧抓智能制造装备行业发展的机遇，努力实现做大做强的目标。本报告期以来智能制造装备行业主要政策如下：

颁布时间	政策法规名称	相关内容
2025 年 1 月	《关于推动技能强企工作的指导意见》	人力资源社会保障部等 8 部门联合印发《关于推动技能强企工作的指导意见》（以下简称《意见》），提出：支持企业数字人才培养。聚焦大数据、人工智能、智能制造、集成电路、数据安全等领域挖掘培育新的数字职业序列。支持数字领域龙头企业参与开发国家职业标准、行业企业评价规范、教育培训资源。实施加快数字人才培养支撑数字经济发展行动，支持企业建设数字人才孵化器、产业园等，开展数字技术工程师培育项目和数字人才技能提升工作。支持“智改数转”企业以订单、定制、定向、项目化培训等方式加强数字人才培养，符合职业培训补贴条件的给予差异化补贴。
2025 年 1 月	《支持人工智能产业链发展行动方案》	中国银行印发《支持人工智能产业链发展行动方案》，提出：计划在未来五年内为人工智能全产业链提供不低于 1 万亿元的专项综合金融支持，其中包括不低于 3000 亿元的股、债融资。中国银行将扶持“人工智能+机器人”“人工智能+低空经济”“人工智能+生物制造”“人工智能+新材料”等新赛道成长，培育发展新动能。
2025 年 1 月	《关于 2025 年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》	国家发改委、财政部出台《关于 2025 年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》，提出：加大重点领域设备更新项目支持力度。增加超长期特别国债支持重点领域设备更新的资金规模，在继续支持工业、用能设备、能源电力、交通运输、物流、环境基础设施、教育、文旅、医疗、老旧电梯等设备更新基础上，将支持范围进一步扩展至电子信息、安全生产、设施农业等领域，重点支持高端化、智能化、绿色化设备应用。鼓励有条件的地方以工业园区、产业集群为载体，整体部署并规模化实施设备更新。
2025 年 2 月	《关于资本市场做好金融“五篇大文章”的实施意见》	中国证监会印发《关于资本市场做好金融“五篇大文章”的实施意见》。提出：聚焦支持新质生产力发展，突出深化资本市场投融资综合改革。围绕加强对科技型企业全链条全生命周期的金融服务，丰富资本市场推动绿色低碳转型的产品制度体系，提升资本市场服务普惠金融效能，推动资本市场更好满足多元化养老金融需求，加快推进数字化、智能化赋能资本市场等方面提出 18 条政策举措。
2025 年 3 月	《国家智能制造标准体系建设指南（2024 版）》	工信部、国家标准委联合印发《国家智能制造标准体系建设指南（2024 版）》，提出：坚定不移实施制造强国、网络强国战略，强化标准支撑引领，统筹推进国内国际标准化工作，持续完善智能制造标准工作顶层设计，以高质量智能制造标准支撑现代化产业体系建设，加快发展新质生产力，助力新型工业化高质量发展，推动制造业高端化、智能化、绿色化转型升级。到 2026 年，制修订 100 项以上国家标准、行业标准，构建适应新型工业化发展的智能制造标准体系。加快制定智能检测、智能物流等智能装备标准，研发设计、生产制造等工业软件标准，智能设计、智能管理等智能工厂标准，供应链建设、供应链运营等智慧供应链标准，数字孪生装备、人工智能工业应用、工业数据流通等智能赋能技术标准，网络协同制造、产销一体化运营等智能制造新模式标准，工业无线网络、工业网络融合等工业网络标准，探索标准研制新方法，固化成功经验和创新成

		果，形成典型场景系统解决方案标准，引导企业应用标准指导实践，构建企业智能制造标准体系，推动智能制造高质量发展。
2025 年 3 月	《轻工业数字化转型实施方案》	工业和信息化部、教育部、市场监管总局关于印发《轻工业数字化转型实施方案的通知》，提出：到 2027 年，重点轻工企业数字化研发设计工具普及率达到 90%左右，关键工序数控化率达到 75%左右，打造 100 个左右典型场景，培育 60 家左右标杆企业，制修订 50 项左右国家标准、行业标准，形成一批数字化转型成果。到 2030 年，规模以上企业普遍实施数字化改造，形成“智改数转网联”数字生态，高端化、智能化、绿色化发展水平显著提升。
2025 年 3 月	《加快数智供应链发展专项行动计划》	商务部等 8 部门关于印发《加快数智供应链发展专项行动计划》的通知，提出：培育数智供应链领军企业，带动上下游企业协同转型。推动供应链管理服务业数智化转型，促进与现代产业深度融合发展。加快数智供应链对外开放合作，支持与跨境电商、海外仓储物流协同发展。建设数智供应链控制塔，对供应链活动实现实时洞察、运行分析和智能响应。创新数智供应链底层技术，推进数智技术商业化应用。完善技术服务标准体系，推动一批契合产业和行业发展需要的标准制修订。探索推进供应链数据交易，不断强化企业数据资产属性。保障供应链数据流动安全，避免信息泄露。建立供应链协调推进机制，统筹推动重要产业链供应链数智化建设。加强数智供应链人才培养，鼓励建立首席供应链官、首席数据官制度。
2025 年 3 月	《政府工作报告》	2025 年《政府工作报告》首次明确提出“支持独角兽企业、瞪羚企业发展”，将其正式纳入国家创新驱动发展战略。这一信号不仅标志着瞪羚企业成为国家培育新质生产力的核心载体，更意味着从中央到地方将形成前所未有的政策支持体系。
2025 年 3 月	《智能制造典型场景参考指引（2025 年版）（征求意见稿）》	工业和信息化部办公厅印发《智能制造典型场景参考指引（2025 年版）（征求意见稿）》，提出：智能制造典型场景是智能工厂建设的基础，是推进智能制造的基本业务单元。面向产品全生命周期、生产制造全过程和供应链全环节开展工厂的业务解耦，通过新一代信息技术与制造技术深度融合，部署智能制造装备、工业软件和智能系统，以数字化、网络化、智能化方式进行业务重构，形成标准化、可推广的智能制造典型场景，进而集成贯通构成智能工厂。根据智能制造多年探索实践，结合技术创新和融合应用发展趋势，凝练出 8 个环节的 40 个智能制造典型场景，作为智能工厂梯度培育、智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”、智能制造标准体系建设等工作的参考指引。
2025 年 4 月	《关于做好 2025 年工业和信息化质量工作的通知》	工业和信息化部办公厅印发《关于做好 2025 年工业和信息化质量工作的通知》，提出：深化质量管理数字化应用，持续推广《制造业质量管理数字化实施指南（试行）》，挖掘一批带动性强、可复制推广的质量管理数字化解决方案，引导企业推进新一代信息技术融合应用，加快研发设计、生产制造、质量保障等全生命周期数字化。支持数字化服务商推广质量管理数字化相关产品、技术、标准、服务，不断提升解决方案输出能力。
2025 年 4 月	《电子信息制造业数字化转型实施方案》	工业和信息化部、国家发展改革委、国家数据局印发《电子信息制造业数字化转型实施方案》，提出：着力拓展电子信息制造业数字化转型、智能化升级的广度和深度，巩固电子信息制造业稳增长内生动力，不断提升电子信息技术和产品对其他行业数字化转型赋能力度，助力推动新型工业化和制造强国建设。
2025 年 5 月	《制造业绿色低碳发展行动方案（2025—2027 年）》	国务院常务会议审议通过《制造业绿色低碳发展行动方案（2025—2027 年）》，提出：推进制造业绿色低碳发展是大势所趋，要加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用，强化新型工业化绿色底色。要推进传统产业深度绿色转型，结合大规模设备更新等政策实施，积极应用先进装备和工艺，加快重点行业绿色改造升级。要引领新兴产业高起点绿色发展，加大清洁能源、绿色产品推广，提升资源循环利用水平。要加强共性技术攻关，完善重点领域标准，优化相关政策，健全绿色制造和服务体系，更好支持和帮助企业转型升级。
2025 年 5 月	《关于做好 2025 年中小企业数字化转型城市试点工作的通知》	财政部办公厅 工业和信息化部办公厅《关于做好 2025 年中小企业数字化转型城市试点工作的通知》，提出：围绕企业需求，突出转型实效。精准把握中小企业数字化转型实际需求，剖析“不愿转、不敢转、不会转”深层次原因，靶向施策推动中小企业围绕研发、生产等关键环节开展深度改造。要把中小企业数字化转型作为助企纾困和提升竞争力的关键举措，助力企业在创新、市场、提质、降本、增效、绿色、安全等方面实现价值提升，切实增强企业获得感与竞争力。
2025 年 6 月	《关于开展 2025 年度智能工厂梯度培育行动的通知》	工业和信息化部办公厅、国家发展改革委办公厅、财政部办公厅、国务院国资委办公厅、市场监管总局办公厅、国家数据局综合司联合印发《关于开展 2025 年度智能工厂梯度培育行动的通知》，提出：按照《智能工厂梯度培育要素条件（2025 年版）》，将分基础级、先进级、卓越级和领航级智能工厂四个层级进行培育。强调人工智能等新技术的应用，引导企业以技术创新去破解质量效益、价值创造和安全稳定等问题，带动研

		发范式、生产模式和组织方式变革，探索未来制造模式，引领产业转型升级。同时，今年还同步启动了卓越级和领航级智能工厂培育工作，也是为了引导行业领军企业进一步深化新模式新业态的探索，加速构建新的技术体系、工厂架构和产业模式。
2025 年 6 月	《工业和信息化部科技型中小企业孵化器管理办法》	工业和信息化部印发《工业和信息化部科技型中小企业孵化器管理办法》，提出：突出促进成果转化和产业化、孵化科技型中小企业、弘扬企业家精神，突出促进传统产业升级、新兴产业壮大、未来产业培育，服务发展新质生产力。
2025 年 6 月	《纺织工业数字化转型实施方案》	工业和信息化部等六部门联合印发《纺织工业数字化转型实施方案》，提出：建立纺织工业技术与信息技术融合应用的先进机制，推动产业的数字化、网络化和智能化，实现纺织工业数字化转型。到 2027 年，数字化转型基础支撑能力进一步提升，新模式新业态持续涌现，有力推动产业高质量发展。规模以上纺织企业关键业务环节全面数字化比例超过 70%，打造 150 个以上数字化转型典型场景、60 个以上数字化转型标杆企业、30 个数字化转型典型集群/园区，培育推广 200 个以上示范作用强、易复制推广的数字化转型典型解决方案。到 2030 年，新一代信息技术赋能纺织工业数字化改造取得显著成效，进一步推动企业生产方式、经营模式、组织形式变革和创新，实现纺织工业全价值链跃升。

(2) 光电子及半导体行业

① 行业发展情况

随着半导体技术发展进入后摩尔时代，光芯片、光子技术、量子技术成为世界各国又一个竞争重点，也成为 21 世纪技术经济发展的核心推动产业，从电信传输到数据中心，从激光雷达到自动驾驶，从医疗设备到消费电子，从电子计算到光子计算再到量子计算，光电子技术被广泛应用并发挥着关键作用。随着人工智能大模型、5G、数据中心、高性能计算、自动驾驶等新一代信息技术迅猛发展，作为重要支撑的光子器件产业获得了前所未有的发展机遇，成为重要的战略新兴产业。光子技术是现代数据传输领域的核心，是构建现代高速信息网络的基础，是数据中心通信网络的重要组成部分，其技术先进性、参数可靠性和使用经济性直接影响到光网络设备乃至整个社会的信息安全。与此同时，随着人工智能大模型的不断迭代，对于数据传输的海量要求和及时性要求则进一步加大对光子技术的依赖。

近年来，由于中美贸易摩擦，关键元器件及制造设备对海外厂商的依赖造成卡脖子风险，国内厂商开始尝试更多引进本土供应商，以保障供应链的安全可控。随着下游行业迅速发展，硅光芯片和 CPO 封装光模块对于超高精度晶圆贴装、高精度全自动耦合封装、光电一体化晶圆测试设备高度依赖，加速光子器件全产业链的自主可控和国产替代需求日益迫切。

根据 Lightcounting 预测，全球光模块的市场规模在未来 5 年将以 CAGR12%保持增长，2027 年将突破 200 亿美元，数据中心将成为第一大应用市场。伴随着海量数据时代的来临，行业对高速高密、低功耗和低成本的网络解决方案需求大幅提升，硅光作为一项突破性技术成为解决上述难题的有效途径之一。由 AI 大模型带动的 800G 以上高速硅光模块加速导入数通市场，成为目前硅光模块的主要应用场景之一。根据 Lightcounting 预测，基于硅光技术的光模块市场占比将由 2022 年 24%增长至 2027 年的 44%。除硅光模块以外，硅光电子已经进入了自动驾驶（LiDAR）、高性能计算（AI、量子计算）、生物医药、消费电子（传感器）等领域。以 LiDAR 为例，硅光技术在 LiDAR 领域的突破，将大幅扩大硅光行业的应用范围与市场价值。根据 Yole 预测，LiDAR 市场将由 2020 年的 18 亿美元增长至 2026 年的 58 亿美元。

根据 LightCounting，CPO 技术最大的应用场景是在 HPC 和 AI 簇领域的 CPU、GPU 以及 TPU 市场。到 2026 年，HPC 和 AI 簇预计成为 CPO 光器件最大的市场。CPO 出货量预计将从 800G 和 1.6T 端口开始，于 2024 至 2025 年开始商用，2026 至 2027 年开始规模上量，2027 年占比达到 30%。硅光芯片和 CPO 封装光模块对于超高精度晶圆贴装、高精度全自动耦合封装、光电一体化晶圆测试设备高度依赖，该方案的高速增长带动关键封装设备投资需求增长。高精度光耦合封装、超高精度晶圆贴装、光芯片晶圆检测等是硅光器件封装过程中的关键工序，高精度耦合设备等是硅光和 CPO 封装工艺的核心设备。硅光技术、CPO 的快速发展将有力提升自动封装耦合设备的市场需求。

② 法律法规及政策的影响

近年来，国家大力支持信息技术产业包括光电子产业及其上下游行业的发展，国务院、发改委、工业和信息化部陆续制定和出台了相关战略性纲要文件和配套产业政策，规划支持信息技术产业包括光电子行业的发展。国家产业政策的

扶持可以给行业的发展创造良好的外部环境，有利于增强企业的自主创新能力并提供更大的发展空间。本报告期以来光电子及半导体行业主要政策如下：

颁布时间	政策法规名称	相关内容
2025 年 1 月	《关于开展万兆光网试点工作的通知》	工业和信息化部办公厅印发《关于开展万兆光网试点工作的通知》，提出：到 2025 年年底，在有条件、有基础的城市和地区，聚焦小区、工厂、园区等重点场景开展万兆光网试点，迈出从“千兆普及”到“万兆启航”的第一步，光通信网络的升级对光芯片等半导体产品有新的需求和推动作用。
2025 年 1 月	《国家数据基础设施建设指引》	国家发展改革委、国家数据局、工业和信息化部联合印发《国家数据基础设施建设指引》的通知，提出：首次从数据流通利用、算力底座、网络支撑、安全防护等方面指明了国家数据基础设施具体建设方向，算力底座的建设等内容将为芯片半导体产业尤其是 AI 芯片等领域的发展提供更广阔的应用空间和需求支撑。
2025 年 1 月	《关于组织开展 2025 年未来产业创新任务揭榜挂帅工作的通知》	工业和信息化部办公厅印发《关于组织开展 2025 年未来产业创新任务揭榜挂帅工作的通知》，提出：面向量子科技、原子级制造、清洁氢 3 个未来产业，布局一批核心基础、重点产品、公共支撑、示范应用创新任务，发掘培育一批掌握关键核心技术、具备较强创新能力的优势单位，突破一批标志性技术产品，加速新技术、新产品落地应用。其中量子科技领域包括：围绕量子计算、量子通信、量子精密测量 3 大方向，拟部署 17 项揭榜任务，加强产业共性关键技术攻关，研制核心器件与设备，提升产业公共服务能力，推动量子技术在医疗、交通、能源、金融等领域应用落地。
2025 年 2 月	《关于做好 2025 年度高等学历继续教育专业和校外教学点设置与管理工作的通知》	教育部办公厅发布《关于做好 2025 年度高等学历继续教育专业和校外教学点设置与管理工作的通知》，提出：优化专业布局结构。鼓励有条件的高校增设先进制造、集成电路、人工智能、量子科技、生命健康、能源、绿色低碳、国际组织、金融科技等领域相关专业，以及托育、养老、照护、家政等民生紧缺领域急需专业。
2025 年 3 月	《2025 年国务院政府工作报告》	国务院发布《2025 年国务院政府工作报告》，新质生产力再次被提及，我国将推动商业航天、低空经济等新兴产业安全健康发展。培育生物制造、量子科技、具身智能、6G 等未来产业。加快制造业数字化转型。大力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备。
2025 年 3 月	《关于做好 2025 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作的通知》	国家发展改革委等部门联合印发《关于做好 2025 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作的通知》，提出：明确清单涵盖了国家鼓励的集成电路线宽小于 28 纳米（含）、线宽小于 65 纳米（含）、线宽小于 130 纳米（含）的集成电路生产企业或项目，以及重点集成电路设计企业和软件企业，集成电路线宽小于 65 纳米（含）的逻辑电路、存储器生产企业，线宽小于 0.25 微米（含）的特色工艺集成电路生产企业，线宽小于 0.5 微米（含）的化合物集成电路生产企业和先进封装测试企业，集成电路产业的关键原材料、零配件（靶材、光刻胶、掩模版、封装载板、抛光垫、抛光液、8 英寸及以上硅单晶、8 英寸及以上硅片）生产企业，集成电路重大项目和承建企业等。
2025 年 3 月	《轻工业数字化转型实施方案》	工业和信息化部、教育部、市场监管总局联合印发《轻工业数字化转型实施方案》的通知，提出：部署实施了新一代信息技术赋能、新模式新业态创新应用、产业高质量发展、夯实基础支撑 4 大行动，并细化为 15 项具体措施，对家电、家具、五金制品、电动自行车等细分领域加强分类指导，以数字化场景牵引实现“数字化车间—智能工厂—智慧供应链”梯次递进转型升级和数字化水平的整体跃升。
2025 年 4 月	《关于半导体产品“原产地”认定规则的紧急通知》	中国半导体行业协会发布《关于半导体产品“原产地”认定规则的紧急通知》，明确集成电路产品的原产地判定标准以“流片地”为核心依据，要求以晶圆流片工厂所在地进行申报。
2025 年 4 月	《2025 年工业和信息化标准化工作要点》	工业和信息化部办公厅印发《2025 年工业和信息化标准化工作要点》的通知，提出：加强新兴产业标准建设。开展先进金属、先进非金属、先进高分子等新材料关键零部件、智能化网联化技术、全生命周期管理等新能源汽车。
2025 年 4 月	《2025 年汽车标准化工作要点》	工业和信息化部装备工业一司发布《2025 年汽车标准化工作要点》，提出：以健全完善并落实智能网联汽车、汽车芯片等重点领域的标准体系。在前瞻布局前沿领域标准研究方面，工作要点要求推动制定及发布车用人工智能、固态电池、电动汽车换电等标准子体系，超前开展飞行汽车等新业态标准化需求研究。
2025 年 5 月	《国务院 2025 年	国务院办公厅关于印发《国务院 2025 年度立法工作计划》的通知，提出：预备制定中医

	度立法工作计划》	药传统知识保护条例、历史街区与古老建筑保护条例、传统村落保护条例，预备修订著作权法实施条例、著作权集体管理条例、互联网信息服务管理办法、文物保护法实施条例、集成电路布图设计保护条例、历史文化名城名镇名村保护条例。
2025 年 5 月	《计量测试关键技术创新攻关行动方案》	市场监管总局关于印发《计量测试关键技术创新攻关行动方案》的通知，提出：加强高精度、集成化、微型化的新型传感技术研究，持续推动量子计量技术及计量基准、标准装置小型化技术，突破量子传感和芯片级计量标准技术、标准物质制备定值技术，研究数字测量、工业物联、跨尺度测量、复杂系统综合计量等关键技术。
2025 年 5 月	《算力互联互通行动计划》	工业和信息化部关于印发《算力互联互通行动计划》的通知，提出：到 2026 年，建立较为完备的算力互联互通标准、标识和规则体系。设施互联方面，推广新型高性能传输协议，提升算力节点间网络互联互通水平；资源互用方面，建成国家、区域、行业算力互联互通平台，统一汇聚公共算力标识，实现全国头部算力企业的公共算力资源互联；业务互通方面，推动算、存、网多种业务互通，实现跨主体、跨架构、跨地域算力供需调度；应用场景方面，开展算力互联网试验网试点，赋能产业普惠用算。到 2028 年，基本实现全国公共算力标准化互联，逐步形成具备智能感知、实时发现、按需获取的算力互联网。
2025 年 5 月	《深化国家级经济技术开发区改革创新以高水平开放引领高质量发展工作方案》	商务部关于印发《深化国家级经济技术开发区改革创新以高水平开放引领高质量发展工作方案》的通知，提出：支持国家级经济技术开发区（以下简称“国家级经开区”）集成电路、生物医药、高端装备制造等领域的外商投资项目优先纳入重大和重点外资项目清单。
2025 年 5 月	《电子信息制造业数字化转型实施方案》	工业和信息化部、国家发展改革委、国家数据局联合印发《电子信息制造业数字化转型实施方案》，提出：着力拓展电子信息制造业数字化转型、智能化升级的广度和深度，巩固电子信息制造业稳增长内生动力，不断提升电子信息技术和产品对其他行业数字化转型赋能力度，助力推动新型工业化和制造强国建设。
2025 年 6 月	《关于开展国家重点研发计划高新技术成果产业化试点工作的通知》	工业和信息化部办公厅发布《关于开展国家重点研发计划高新技术成果产业化试点工作的通知》，提出：工作目标：深入贯彻党的二十届三中全会精神，聚焦国家重点研发计划先进制造、新材料领域高新技术成果，以试点工作为牵引，强化产业供需对接、活化创新主体动力、优化产业化服务保障，充分撬动人才、资金、政策等资源，通过中试熟化、孵化、市场推广、产业链整合等途径，加快推动科研成果向规模化生产、市场化运营阶段转化，以科技创新引领新质生产力发展，支撑建设以先进制造业为骨干的现代化产业体系。
2025 年 6 月	《关于制造业计量创新发展的意见》	工业和信息化部发布《关于制造业计量创新发展的意见》，提出：强化制造业计量有效供给，突破计量关键共性技术，在量子、人工智能、新材料、新能源、先进制造和新一代信息技术等新兴领域，聚焦“测不了、测不全、测不准、测不快”等难题，通过“揭榜挂帅”“赛马”等方式，创新量值溯源和量值传递方法，突破一批关键计量技术。
2025 年 6 月	《关于开展非粮生物基材料产业创新发展典型案例推荐工作的通知》	工业和信息化部办公厅、农业农村部办公厅《关于开展非粮生物基材料产业创新发展典型案例推荐工作的通知》，提出：推荐方向：应用场景拓展：聚焦以生物基材料为主要原料的家用塑料制品、工程塑料制品、农业用薄膜塑料、生物医用材料、食品包装材料等产品，在快递物流、酒店餐饮、日用消费、纺织服装、农业生产、医疗卫生等场景，已实现商业化应用验证，具有较强代表性、示范性、可推广性的应用案例。
2025 年 6 月	《制造业计量创新发展意见》	工业和信息化部印发《制造业计量创新发展意见》的通知，提出：这是我国制造业领域首个系统性的计量政策性文件，旨在提升制造业的测量精度和创新能力，以构建更为高质量的工业体系。文件明确，到 2027 年要实现五大目标：突破 100 项计量校准关键技术、制修订 300 项行业规范、研发 100 套以上高端计量器具和标准物质，培养 50 家优质仪器仪表企业，并建设至少 10 家制造业高水平计量校准服务机构。到 2030 年，进一步完善全国技术服务网络，显著提升重点领域的计量实力。《意见》部署六大重点任务，包括攻克量子、新材料等领域测量难题，推动高精度仪器国产替代，开发化工、汽车等领域标准物质，推进标准国际化，支持仪器企业融资上市，以及加强人才培养。此外，鼓励构建“一站式”服务体系，推动驻厂服务、电子证书及绿色计量工具应用。该政策有力推动提升制造业产品质量可替换性与竞争力，为我国新型工业化建设打下坚实基础。
2025 年 6 月	《工业和信息化部科技型企业孵化器管理办法》	工业和信息化部印发《工业和信息化部科技型企业孵化器管理办法》的通知，提出：旨在推动孵化器从数量扩张转向质量提升，从单一提供服务向构建创新创业生态系统转型。该办法共设 7 章 29 条，设立标准级和卓越级两类孵化器。标准级孵化器：达标认定，要求具备独立法人、5000 平米以上场地，专业化团队及基本孵化能力。卓越级孵化器：择优认定，面向新兴产业和未来产业领域，强调国际对标、高标准服务和示范引

领。认定程序包括省级推荐、工业和信息化部组织审查评估和实地抽查，标准级每年绩效评估，卓越级每三年复核。此外，办法鼓励地方部门结合实际制定配套政策，加大资金、人才、土地支持并加强体系建设。该办法将为科技型企业孵化器发展提供政策保障与标准引导，强化对科技成果转化、产业融合和高质量就业的支持，助力构建多元协同、多层次孵化生态，推动中国新质生产力与现代产业体系建设。

(3) 光伏行业

①行业发展情况

近年来，全球已有多个国家提出了“零碳”或“碳中和”的气候目标，发展以光伏为代表的可再生能源已成为全球共识，再加上光伏发电在越来越多的国家成为最有竞争力的电源形式，预计全球光伏市场将持续高速增长。根据国际可再生能源机构（IRENA）在《全球能源转型展望》中提出的 1.5°C 情景，到 2030 年，可再生能源装机需要达到 11000GW 以上，其中光伏装机将超过 5400GW。根据国际能源署（IEA）在《2024 年可再生能源分析与展望》中预测，到 2030 年，光伏新增装机容量在各种电源形式中占比将达到 70%。整体而言，全球光伏市场仍有增长空间。

光伏行业是半导体技术与新能源需求相结合而衍生的行业。大力发展光伏行业，对调整能源结构、推进能源生产和消费革命、促进生态文明建设具有重要意义。我国已将光伏行业列为国家战略性新兴产业之一，在行业政策引导和市场需求驱动的双重作用下，全国光伏产业实现了快速发展，已经成为我国为数不多可参与国际竞争并取得领先优势的产业，也是推动我国能源变革的重要引擎。据中国光伏行业协会统计，2025 年上半年，国内光伏新增装机 212.21GW，同比增长 107%，创下历史新高，其中 5 月月度新增装机也刷新记录，达到 92.92GW，最高装机同比增长 388%，表现出强劲的发展动力；2025 年上半年，中国光伏累计装机量突破 1000GW，进入太瓦时代。尽管如此，在制造端、产品出口和企业经营部分都出现了亏损和负增长。2025 年上半年光伏产品出口总额达到 138 亿美元，同比下降 26%。其中多晶硅环节，1-6 月全国产量 59.6 万吨，同比下降 43.8%；硅片环节，1-6 月全国产量 316GW，同比下降 21.4%。多晶硅、硅片首次出现负增长；电池环节，1-6 月全国电池产量 334GW，同比增长 7.7%；组件环节，1-6 月全国组件产量 310GW，同比增长 14.4%。

展望 2025 全年，光伏产业或将进入整合阶段。中央多次发文综合整治行业“内卷”，治理低价无序竞争、推动落后产能退出、提升产品品质，引导行业高质量发展。在此背景下，行业内各企业积极响应，落实会议治理精神，通过自发倡议和外部政策引导相结合，加速推动各环节产能整合与价格自律的相关措施落地实施，支持并推动技术创新，以实现产品差异化、市场高端化、制造品牌化的行业格局，以技术引领推动落后产能加速出清。头部光伏制造企业凭借技术优势、资金实力和市场份额，市场集聚度将显著提升。而技术创新能力突出的企业，将在破解“内卷”中占据主动，通过技术壁垒构建竞争优势。同时，面对海外本土保护政策带来的市场变化，设备商的出海机会进一步显现，有望通过参与海外产能建设实现业务增长。尽管面临诸多挑战，但在全球气候变暖和能源危机、产业政策引导及市场需求驱动的多重作用下，2025 年国内光伏装机需求仍将保持旺盛。随着全球碳中和政策推进，光伏长期装机需求持续增长，将带动光伏产业制造端企业持续发展。

②法律法规及政策的影响

近年来，为了引导光伏产业的长期健康稳定发展，我国陆续出台了一系列对于光伏产业的调控政策。2018 年至今，光伏产业内在产业结构由最初的政策依赖型逐渐向市场导向型转变，逐步实现产业结构的不断优化，本报告期以来光伏行业主要政策如下：

颁布时间	政策法规名称	相关内容
2025 年 1 月	《中华人民共和国能源法》	《中华人民共和国能源法》（以下称为“《能源法》”）自 2025 年 1 月 1 日起正式施行，能源法内容共有九章，依次为总则、能源规划、能源开发利用、能源市场体系、能源储备和应急、能源科技创新、监督管理、法律责任和附则，共八十条，标志着我国能源领域法治化和科学化管理进入了一个新阶段。 《能源法》的出台，将进一步夯实能源行业的法治基础，确保国家能源安全，有力提升光伏发电、风电在能源结构中的占比，对未来能源布局产生深远影响。《能源法》规定优化新能源项目的审批机制，旨在简化行政手续，缩短审批周期，降低光伏、风电等新能源项目实施的时间成本，促进新能源项目的快速建设与投运。同时，该法强调要因地制宜优化

		不同区域的能源开发管理模式，为资源丰富地区提供更加便捷的管理政策，为光伏、风电等项目创造宽松的政策环境。此外，《能源法》明确提出，要加快新能源的开发与利用，逐步建立以清洁能源为主导的现代能源体系，同时也明确了国家将推动可再生能源优先上网制度，即优先保障光伏、风电等清洁能源的并网和消纳，从而改善当前部分地区清洁能源消纳难的问题。此外，加快配套电网规划建设、优化接网流程、提升跨省跨区输电通道输送新能源比例等，都是针对光伏并网消纳过程中的关键环节提出的具体措施，有助于提升光伏电力的并网率和消纳率，推动光伏产业的迅速发展。
2025 年 1 月	《分布式光伏发电开发建设管理办法》	国家能源局发布《分布式光伏发电开发建设管理办法》，提出：为规范分布式光伏发电开发建设管理，促进分布式光伏发电高质量发展，适应新形势、新要求，修订并完善 2013 年版分布式光伏管理办法，分类规范户用和工商业分布式光伏项目，简化备案管理、鼓励多元投资主体参与，保障分布式光伏公平接入电网并高质量发展。
2025 年 1 月	《关于深化新能源上网电价市场化改革 促进新能源高质量发展的通知》	国家发展改革委、国家能源局联合印发《关于深化新能源上网电价市场化改革 促进新能源高质量发展的通知》，提出：一是推动新能源上网电价全面由市场形成。新能源项目上网电量原则上全部进入电力市场，上网电价通过市场交易形成。二是建立支持新能源可持续发展的价格结算机制。新能源参与市场交易后，在结算环节建立可持续发展价格结算机制，对纳入机制的电量，按机制电价结算。三是区分存量和增量项目分类施策。存量项目的机制电价与现行政策妥善衔接，增量项目的机制电价通过市场化竞价方式确定。
2025 年 2 月	《新型储能制造业高质量发展行动方案》	工业和信息化部等 8 部门联合印发《新型储能制造业高质量发展行动方案》，提出：明确 2025-2027 年发展目标，到 2027 年形成高端化、智能化、绿色化的新型储能制造业体系，培育 3-5 家产业生态主导企业，提升储能核心技术自主化和产品性能，以支撑新能源规模化应用。
2025 年 2 月	《2025 年能源工作指导意见》	国家能源局印发《2025 年能源工作指导意见》，提出：部署 2025 年能源发展重点任务，提出全国发电装机达 36 亿千瓦、新增新能源发电 2 亿千瓦以上等目标，非化石能源装机占比约 60%，强调新能源由保障收购向市场化消纳转变，健全绿电直供、绿证交易等机制。
2025 年 3 月	《关于进一步组织实施好“千家万户沐光行动”的通知》	通知提出，要进一步因地制宜细化规范农村分布式光伏发电项目备案、建设、接网程序，引导农村分布式光伏科学布局、有序开发、就近接入、就地消纳，组织电网企业及有关方面根据实际需要加强配套电网改造升级及其他提升消纳能力的措施，保障农村地区分布式光伏健康可持续发展。 同时，要重视农村分布式光伏发电项目的运行维护工作。鼓励各地充分利用电网企业和新能源开发企业的专业力量，以社会化、市场化方式，设立村、镇等多层次的能源服务站，提供专业化服务，做好自然人户用光伏运行维护。
2025 年 3 月	《关于推动交通运输与能源融合发展的指导意见》	交通运输部、国家发展改革委等十部门联合印发《关于推动交通运输与能源融合发展的指导意见》，提出：推动交通与能源基础设施一体化建设，安全有序发展铁路基础设施清洁能源。充分利用候车楼、货场、站房、铁路沿线等资源，综合考虑光环境影响和安全影响，对符合条件的既有站点进行光伏改造，建设光伏屋顶、光伏车棚。新建大型铁路场站屋顶预留安装光伏发电所需的基础条件，鼓励站场应用清洁能源。
2025 年 3 月	《2025 年工业和信息化标准工作要点》	工业和信息化部办公厅印发《2025 年工业和信息化标准工作要点》提出：加强优势产业标准建设。落实光伏、锂电池等产业标准体系，加快先进光伏、新型储能、高性能锂电池等重点产品分级分类标准制修订，加强智能光伏、锂电池回收利用、显示模块环境适应性等关键技术标准攻关，以高标准带动关键材料、技术、产品研发。开展稀土、超硬材料的关键工艺、面向重点应用的制品标准研制。推进智能网联新能源汽车整车、关键部件、系统、智能网联关键技术和基础设施标准研制。开展风电装备产业标准体系研究。完善第五代移动通信(5G)标准体系，推动 5G 轻量化、5G 毫米波、天通卫星功能等智能终端标准制定。
2025 年 4 月	《关于促进能源领域民营经济发展若干举措的通知》	国家能源局印发《关于促进能源领域民营经济发展若干举措的通知》，提出：多项举措支持民营企业在能源领域做优做强，包括鼓励民企参与风电场、光伏电站构网型技术改造和设备回收，改善融资环境、保障公平市场准入，激发民营经济在能源绿色转型中的活力。
2025 年 4 月	《关于进一步深化电力业务资质许可管理更好服务新型电力系统建设的实施意见》	国家能源局印发《关于进一步深化电力业务资质许可管理更好服务新型电力系统建设的实施意见》，提出：除另有规定外，将分布式光伏、分散式风电、新型储能、智能微电网等新型经营主体纳入电力业务许可豁免范围。 加强发电类电力业务许可管理：各地未纳入电力业务许可豁免范围的新建发电机组，应在完成启动试运行工作后 3 个月内（风电、光伏发电项目应当在并网后 6 个月内）取得电力业务许可证（发电类），分批投产的发电项目可分批申请；关停的煤电机组（含应急备用

		电源) 应及时办理许可变更或注销手续。国家能源局各派出机构要结合辖区实际, 加强发电机组持证运营情况监督排查, 对无证或未经许可并网发电的, 依据《电力监管条例》《电力业务许可证管理规定》进行处理。
2025 年 5 月	《关于有序推动绿电直连发展有关事项的通知》	国家发展改革委 国家能源局印发《关于有序推动绿电直连发展有关事项的通知》, 提出: 创新新能源就地消纳模式, 允许风电、光伏等新能源通过专用线路直接向用电企业供电, 要求并网型直连项目新能源电量自用率不低于 60% (用户侧绿电占比不低于 30%, 2030 年前提高到 35%), 由负荷侧作为主责任单位并鼓励多元投资主体参与建设运营。
2025 年 5 月	《关于组织开展新型电力系统建设第一批试点工作的通知》	国家能源局印发《关于组织开展新型电力系统建设第一批试点工作的通知》, 提出: 聚焦构网型技术、系统友好型新能源电站、智能微电网、算力与电力协同、虚拟电厂、大规模高比例新能源外送、新一代煤电等七类创新方向开展试点, 依托典型项目和城市探索新型电力系统技术与模式, 积累经验引领能源系统转型。
2025 年 6 月	《三北沙漠戈壁荒漠地区光伏治沙规划 (2025—2030 年)》	国家林草局、国家发改委、国家能源局联合印发《三北沙漠戈壁荒漠地区光伏治沙规划 (2025—2030 年)》, 提出: 要进一步提高对光伏产业和防沙治沙融合发展重要性的认识, 科学推进光伏产业和防沙治沙融合发展, 采用高效先进的光伏技术和产品, 以及实用的防沙治沙技术模式, 以实验项目为引领, 带动重点项目实施, 在改善区域人居环境的同时, 维护国家能源安全。要强化发展改革、能源、林草等部门合作, 继续发挥各自优势, 组织专家认真做好光伏风电基地科学选址, 避让生态区位重要、自然景观独特、植被和结皮盖度高的区域; 林草部门要切实履行好行业指导的职责, 发展改革、能源部门优先考虑在适建区域、重点发展区域规划建设外送通道。要加强光伏风电基地建设的生态影响评估, 联合相关部门, 组织不同领域专家通过定位监测站监测、数据模型预测等手段, 开展光伏风电基地建设对生态的影响评估, 为科学推进光伏治沙提供决策依据。

2、公司所处行业地位

公司是国内首批能够提供高端自动化装备和智能制造执行系统软件、且具有一定品牌影响力的企业之一。公司在光伏电池片自动化设备研发、生产领域, 行业地位突出。公司作为光伏电池设备的领先企业, 主要提供满足下游客户技术需求的自动化、智能化设备解决方案, 包括 PERC、TOPCon、HJT、XBC 等技术的设备, 公司在各电池技术路线上采取了全覆盖的布局策略, 并且在 TOPCon、HJT、XBC 等新一代技术路线上推出了在降本或增效上具有优势的差异化设备产品; 同时, 根据公司的整体战略布局, 在巩固现有核心竞争优势和市场地位的基础上, 公司以智能制造系统为平台进一步深化业务体系, 实施“双轮驱动”战略, 深入布局清洁能源和泛半导体, 将公司打造成为清洁能源和泛半导体领域智能装备整体解决方案服务商, 为国家支柱产业和战略性新兴产业提供优质高端配套设备。报告期内, 公司完成了对全球光电子及半导体自动化封装和测试领域领先的设备制造商 ficonTEC 的收购。本次收购完成后, 公司持续提升在光电子及半导体封装测试设备领域的技术水平, 加速在半导体高端装备业务布局, 促进该业务板块发展为公司新的支柱产业, 打破国内相关高端设备被海外垄断的现状, 推动高集成度光子器件产业链自主可控, 深化公司“清洁能源+泛半导体”双轮驱动的发展规划。

公司始终坚持“以研发设计为核心, 以市场需求为主导”的经营理念, 通过长期在技术、生产、管理方面的积累和创新, 公司已经具备较强的技术创新、方案设计和快速反应能力, 能够为客户提供适用于不同应用场景的智能化解决方案。在此基础上, 凭借 ficonTEC 在光芯片、光电子器件以及光模块的自动化微组装、封装以及测试领域具有长期的技术积累和行业领先的技术水平的赋能, 与公司现有泛半导体设备领域相契合, 能够显著提升公司自动化设备与智能制造系统的技术实力。

公司全资子公司 ficonTEC 客户多为全球知名的光电、通信、半导体科技公司, 客户涵盖 Intel、Cisco、Broadcom、NVIDIA、Ciena、Lumentem、华为等一批全球知名的半导体、光通信、激光雷达等行业龙头企业; 而公司也已经在光伏电池领域拥有自己稳固的客户群, 客户包括了通威太阳能、天合光能、晶科能源、阿特斯、润阳、晶澳太阳能、和光同程、英发、爱旭科技、东方日升、捷泰、晋能能源、TaTa、REC Solar、sunpower、Jupiter、ReNew、Websol、Premier、Emmvee、Ampin、Applied Materials、Centrotherm、Suniva 等国内外知名的大型光伏厂商。随着 ficonTEC 优质资产的注入, 公司与 ficonTEC 可以整合内外部研发、客户等资源, 增强半导体自动化设备领域的联合研发、生产和销售, 提升公司及 ficonTEC 在高端自动化装备的产品领域的竞争力及市场份额, 发挥协同效应, 提升公司整体价值。

二、核心竞争力分析

1、研发及技术先进经营理念驱动优势

公司自成立以来，始终坚守以“研发设计为核心，市场需求为导向”的经营理念，通过实施“双轮驱动”战略，深入布局清洁能源和泛半导体，在泛半导体、清洁能源两大核心领域构建起独特竞争优势。

在泛半导体领域，公司通过内生研发与外延并购实现跨越式发展。围绕晶圆制造关键环节，公司自 2023 年初启动半导体涂胶显影设备研发项目，目前已完成样机装配调试，标志着国产高端半导体装备研发取得实质性突破。更具战略意义的是，公司通过收购全球光电子及半导体自动化封装和测试领域领先的设备制造商 ficonTEC，有效提升了公司在光芯片、光电子器件以及光模块的自动化设备与智能制造系统的技术实力。这一战略协同不仅将 ficonTEC 在光子器件自动化封装及测试领域十余年的技术积淀与公司成熟的智能制造体系深度耦合，更通过供应链优化和生产管控能力输出，显著提升 ficonTEC 的成本管控能力和盈利空间，打破我国高集成度光子器件生产设备长期受制于人的局面，为光电子产业链自主可控奠定坚实基础。

在清洁能源领域，公司持续巩固全球领先地位。一方面，公司坚持将自主创新作为驱动公司发展的不竭动力，另一方面，在掌握行业关键技术的基础上，注重技术成果的转化与应用，确保主营业务的稳定、可持续发展。在光伏电池自动化设备领域，公司凭借对多项核心专利技术的掌握与运用，确保了核心自动化、智能化设备在产能、碎片率等关键技术指标上处于国内领先、国际先进水平。公司的智能制造系统关键技术及经验具有高度的独创性，尤其在生产过程中对所有设备的数据采集、分析及闭环控制设备优化生产方面，所运用的算法与技术具有显著的技术领先性及先发优势。

通过“清洁能源+泛半导体”的双轮驱动战略，公司已形成双支柱发展格局。在持续强化光伏领域技术护城河的同时，借助对 ficonTEC 的整合运营，公司正加速向光电子集成高端装备领域延伸，构建起从半导体晶圆制造到光子器件封测的全链条设备供应能力，为全球光电子及半导体产业升级提供强有力的装备支撑。

2、技术储备先发优势

报告期内，公司除了持续保持在光伏自动化、智能化及铜电镀领域的技术领先性外，围绕着公司整体战略布局，公司积极拓展泛半导体设备领域的业务版图，完成了对全球光电子及半导体自动化封装和测试领域领先的设备制造商 ficonTEC 的收购。

一方面，公司全资子公司 ficonTEC 利用先进的软件算法和自动化方法实现高精度的生产设备为光电子行业提供组装和测试解决方案，满足客户不同的封装、测试以及检测需求。ficonTEC 是全球极少数能够为 800G 以上硅光电子、CPO 光模块提供全自动封装耦合设备的企业，是全球硅光模块领导企业 Intel 以及 CPO 领导企业 Broadcom 的主要耦合设备供应商之一。其主要核心技术和竞争优势包括：（1）自主研发的核心运动控制及工艺算法软件，自主可控的超精密运动平台。ficonTEC 具备自主的精密运动控制设计及制造技术，其设备中精密运动的 3 轴耦合引擎、6 轴耦合引擎由 ficonTEC 自研，直线运动精度可以达到 5 纳米，角精度 2 秒（1/1800 度）；（2）先进的定位和视觉系统及机器学习算法，可确保光学器件的高精度快速耦合。ficonTEC 通过特有的 Auto Align 多轴校准和定位技术，结合多相机系统视觉算法，能够实现硅光芯片封装过程中对微小光学元器件进行精准定位，提供纳米级高精度光器件耦合。利用上述技术，ficonTEC 亦可在光芯片贴装、激光焊接过程中提供高精度点胶、耦合等。同时，在光电测试应用中，ficonTEC 能够提供高精度、高效率的垂直光栅耦合和边缘耦合方法，实现芯片至晶圆级的光电器件光学与电学性能的自动化测试；（3）“从定制化到标准化-从实验室到大规模量产”的业务模式保证了与客户的持续合作；（4）与国际知名研究机构的前瞻性研发合作是 ficonTEC 保持领先的基础；ficonTEC 成立以来始终致力于光子行业技术基础的发展与变革，与行业顶尖科研机构、全球知名高等学府保持稳固、良好且紧密的长期合作关系。ficonTEC 主要合作科研机构及高校包括德国弗劳恩霍夫研究所协会、爱尔兰廷德尔国家研究院、卡尔斯鲁厄理工学院、米兰理工学院、哥伦比亚大学、中佛罗里达大学、罗切斯特理工学院等。多年来，这些前瞻性的合作研究为 ficonTEC 在光电子、量子领域技术与工艺的领先性提供了强有力的支持。（5）丰富的设备定制化设计经验是 ficonTEC 产品从定制到标准化的保证。ficonTEC 长期从事光电子器件封装检测设备的研发和生产，在全球范围内累计交付了超过 1,000 套系统，涵盖各个类型的封装检测设备，积累了丰富的设计方面的经验。

另一方面，随着光伏行业降本增效的需求日益凸显，下游客户在技术创新方面不断取得突破，在转换效率方面不断刷新纪录。在此背景下，公司紧跟步伐，积极投身于研发创新之中，确保公司的产品能够匹配各种技术路径，满足市场

不断变化的需求，为客户提供更高效、更可靠的光伏电池自动化设备，亦为公司巩固光伏电池自动化设备领域的技术领先优势奠定坚实的基础。

3、知识产权保护为技术创新保驾护航

报告期内，公司及子公司共获得与生产经营相关的专利证书 22 项，其中发明专利 1 项，实用新型专利 15 项，外观设计专利 6 项。截至 2025 年 6 月 30 日，公司及子公司共获得与生产经营相关的授权专利证书 488 项（其中：发明专利 44 项，实用新型专利 434 项，外观设计专利 10 项）和 80 项软件著作权，国内商标注册证 27 项，掌握多项核心技术。报告期内，公司还同外部企业、高校与科研院所开展广泛的技术合作。

公司全资子公司 ficonTEC 产品技术门槛高、仿制难度大，软件核心算法和专有技术（Know-How）是长期技术积累的结果，形成了强大的知识库，技术壁垒优势明显。

（二）产品竞争优势

公司及公司全资子公司 ficonTEC 一直专注于工业自动化设备、工业执行系统软件、高效电池解决方案和光电子及半导体自动化封测设备的技术与工艺研发，积累了丰富的行业应用经验，不仅通过持续的技术与产品创新，掌握了多项具备独创性的核心工艺技术。持续的技术研发和丰富的技术储备使公司及 ficonTEC 主要产品在技术和质量水平上达到国际先进水平，而且通过 ficonTEC 先进的精准定位及耦合技术、精准定位贴装技术、光电测试技术等精密自动控制技术和软件算法，结合公司在智能制造领域积累的核心技术、算法及软件系统提升了 ficonTEC 智能制造系统的技术实力。一方面，ficonTEC 作为全球光电子及半导体自动化封装和测试领域领先的设备制造商，具有前沿的研发理念和高效率管理措施，在不断提高产品生产效率和性能的同时，通过技术研发满足客户定制化需求，保证客户满意度以及产品的可靠性和先进性。同时 ficonTEC 具有全球范围内的销售网路和专业的售后服务，并不断积极开拓市场，满足客户需求同时不断提升自身盈利水平。另一方面，公司作为太阳能电池片自动化设备的领先企业，在 PERC、TOPCON、HJT、XBC 等技术路线上均有相应的布局，并且推出了具有优势的差异化设备产品。公司在产品技术水平和品质方面具有明显的先发优势，进一步加强了公司在业内的核心竞争力。公司独创的铜栅线异质结电池 VDI 电镀技术方案和 HDI 电镀技术方案区别于市场上已有的水平电镀、垂直连续电镀等技术方案，具有占地面积大幅降低，电力、市水或者纯水的消耗显著降低以及在排水排气的环保指标方面提升等优势。公司将持续推进铜电镀设备量产化进程，为公司提供新的业绩增长点。

（三）品牌与客户资源优势

1、强化品牌深度建设，赋能品牌价值飞跃

公司加速品牌建设步伐，积极开拓行业技术交流渠道，助力品牌知名度和影响力的提升。2025 年 4 月，ficonTEC 在 2025OFC 正式发布业界首创的 300mm 双面光电晶圆测试设备，为硅光集成电路（PIC）器件提供晶圆级的高通量测试解决方案；2025 年 4 月，ficonTEC 精彩亮相由 SEMI 国际半导体产业协会在台湾举办的 SiPhIA（Silicon Photonics Integration Assembly）技术论坛，全面展示了 ficonTEC 从晶圆级测试（WLT）到封装组装的 NPI（新产品导入）及 HVM（大规模量产）解决方案；2025 年 6 月，ficonTEC 参加 2025 年慕尼黑光博会（Laser World of Photonics），会上 ficonTEC 与光子集成电路（PIC）设计与测试领域的标杆企业 VLC Photonics（隶属日立高科技集团）联合展示全球领先的光子芯片全自动测试与组装解决方案，标志着光子器件量产自动化的重要突破，通过解决成本与规模化瓶颈，加速 PIC 技术在工业场景的普及应用；2025 年 6 月，公司参加 SNEC2025 国际太阳能光伏与智慧能源（上海）大会暨展览会，在本次展会上公司主要展示了制绒、清洗、碱抛及铜电镀工艺设备等系列产品。其中公司独创 N 型电池铜栅线 VDI/HDI 电镀技术方案，凭借其产能大、占地小、柔性强、功耗低和易维护等优势备受关注；。

2、优质客户基石筑就口碑与品牌，强化公司产业竞争高地

公司通过整合全资子公司 ficonTEC 的优质资源，构建了集研发、设计、装配、测试、销售和服务于一体的完整产品体系。ficonTEC 作为全球光电子及半导体自动化封装和测试领域领先的设备制造商，长期服务于全球知名的光电、通信、半导体科技公司。随着 ficonTEC 优质资产的注入，公司与 ficonTEC 通过整合内外部研发、客户等资源，增强光电子及半导体自动化设备领域的联合研发、生产和销售，提升了公司在高端自动化装备产品领域的竞争力及市场份额，发挥了协同效应，提升了公司整体价值。

在此基础上，公司持续深耕光伏电池自动化、智能化设备领域多年，依托对光伏电池生产工艺的深刻理解与质量标准的精准把握，能为客户提供定制化的设备布局、高效的安装调试、全面及时的售后服务。公司自设立以来，一直致力于设计、研发和制造满足客户需求的高精度、高效率的智能化制造解决方案。凭借公司行业领先的技术水平、优质的产品、专业一体化的售后服务和持续的创新力，公司与主流的太阳能电池生产企业建立了长期合作关系，不仅在国内市场保持着良好的合作关系，也成功完成了向印度、越南、泰国、马来西亚等光伏新兴国家的出口，获得了通威太阳能、天合光能、晶科能源、阿特斯、润阳、晶澳太阳能、和光同程、英发、爱旭科技、东方日升、捷泰、晋能能源、TaTa、REC Solar、sunpower、Jupiter、ReNew、Websol、Premier、Emmvee、Ampin、Applied Materials、Centrotherm、Suniva 等国内外知名大型光伏厂商的高度认可。优质的客户群和良好的口碑为本公司的产品销售提供了良好的市场保障，使公司在未来开拓市场、获取订单方面具有较强的竞争优势，为公司未来持续健康发展奠定了坚实的基础。

（四）成熟的供应商体系优势

公司已经建立稳固的供应链生态体系，拥有大量长期合作、表现稳定的优质供应商资源，确保订货渠道的多元化，配送服务的及时性，以及账期管理的灵活性，可有效缩短订单项目的生产周期，优化资金周转率。本报告期内，公司通过开发导入新供应商，实现大量核心零部件、原材料的国产替代，从而降低采购成本。

（五）人才与团队竞争优势

公司秉持“诚信、进取、共享”的核心价值观，坚持“以人为本”的企业文化，持续优化员工福利体系与职业晋升通道，积极构建跨代际人才梯队，尤其注重青年才俊的发掘与培养，通过实施多维度、系统化的培训计划，有效促进核心团队的专业成长与能力提升。作为高新技术行业的领军企业，公司已汇聚一支稳定、高素质的研发与技术团队，熟练掌握光伏、电子、半导体等多领域自动化、智能化技术的研发与创新，为公司持续发展奠定坚实人才基础。随着公司的不断发展壮大，公司核心创始管理层以全球化的视野和敏锐的市场洞察力，灵活调整人才战略布局，确保团队综合实力与公司发展战略保持高度同步，有力推动公司在稳健发展的道路上持续前行，不断开创新的辉煌篇章。

二、核心竞争力分析

（一）研发及技术竞争优势

1、研发及技术先进经营理念驱动优势

公司自成立以来，始终坚守以“研发设计为核心，市场需求为导向”的经营理念，通过实施“双轮驱动”战略，深入布局清洁能源和泛半导体，在泛半导体、清洁能源两大核心领域构建起独特竞争优势。

在泛半导体领域，公司通过内生研发与外延并购实现跨越式发展。围绕晶圆制造关键环节，公司自 2023 年初启动半导体涂胶显影设备研发项目，目前已完成样机装配调试，标志着国产高端半导体装备研发取得实质性突破。更具战略意义的是，公司通过收购全球光电子及半导体自动化封装和测试领域领先的设备制造商 ficonTEC，有效提升了公司在光芯片、光电子器件以及光模块的自动化设备与智能制造系统的技术实力。这一战略协同不仅将 ficonTEC 在光子器件自动化封装及测试领域十余年的技术积淀与公司成熟的智能制造体系深度耦合，更通过供应链优化和生产管控能力输出，显著提升 ficonTEC 的成本管控能力和盈利空间，打破我国高集成度光子器件生产设备长期受制于人的局面，为光电子产业链自主可控奠定坚实基础。

在清洁能源领域，公司持续巩固全球领先地位。一方面，公司坚持将自主创新作为驱动公司发展的不竭动力，另一方面，在掌握行业关键技术的基础上，注重技术成果的转化与应用，确保主营业务的稳定、可持续发展。在光伏电池自动化设备领域，公司凭借对多项核心专利技术的掌握与运用，确保了核心自动化、智能化设备在产能、碎片率等关键技术指标上处于国内领先、国际先进水平。公司的智能制造系统关键技术及经验具有高度的独创性，尤其在生产过程中对所有设备的数据采集、分析及闭环控制设备优化生产方面，所运用的算法与技术具有显著的技术领先性及先发优势。

通过“清洁能源+泛半导体”的双轮驱动战略，公司已形成双支柱发展格局。在持续强化光伏领域技术护城河的同时，借助对 ficonTEC 的整合运营，公司正加速向光电子集成高端装备领域延伸，构建起从半导体晶圆制造到光子器件封测的全链条设备供应能力，为全球光电子及半导体产业升级提供强有力的装备支撑。

2、技术储备先发优势

报告期内，公司除了持续保持在光伏自动化、智能化及铜电镀领域的技术领先性外，围绕着公司整体战略布局，公司积极拓展泛半导体设备领域的业务版图，完成了对全球光电子及半导体自动化封装和测试领域领先的设备制造商 ficonTEC 的收购。

一方面，公司全资子公司 ficonTEC 利用先进的软件算法和自动化方法实现高精度的生产设备为光电子行业提供组装和测试解决方案，满足客户不同的封装、测试以及检测需求。ficonTEC 是全球极少数能够为 800G 以上硅光电子、CPO 光模块提供全自动封装耦合设备的企业，是全球硅光模块领导企业 Intel 以及 CPO 领导企业 Broadcom 的主要耦合设备供应商之一。其主要核心技术和竞争优势包括：（1）自主研发的核心运动控制及工艺算法软件，自主可控的超高精密运动平台。ficonTEC 具备自主的精密运动控制设计及制造技术，其设备中精密运动的 3 轴耦合引擎、6 轴耦合引擎由 ficonTEC 自研，直线运动精度可以达到 5 纳米，角精度 2 秒（1/1800 度）；（2）先进的定位和视觉系统及机器学习算法，可确保光学器件的高精度快速耦合。ficonTEC 通过特有的 Auto Align 多轴校准和定位技术，结合多相机系统视觉算法，能够实现硅光芯片封装过程中对微小光学元器件进行精准定位，提供纳米级高精度光器件耦合。利用上述技术，ficonTEC 亦可在光芯片贴装、激光焊接过程中提供高精度点胶、耦合等。同时，在光电测试应用中，ficonTEC 能够提供高精度、高效率的垂直光栅耦合和边缘耦合方法，实现芯片至晶圆级的光电器件光学与电学性能的自动化测试；（3）“从定制化到标准化-从实验室到大规模量产”的业务模式保证了与客户的持续合作；（4）与国际知名研究机构的前瞻性研发合作是 ficonTEC 保持领先的基础；ficonTEC 成立以来始终致力于光子行业技术基础的发展与变革，与行业顶尖科研机构、全球知名高等学府保持稳固、良好且紧密的长期合作关系。ficonTEC 主要合作科研机构及高校包括德国弗劳恩霍夫研究所协会、爱尔兰廷德尔国家研究院、卡尔斯鲁厄理工学院、米兰理工学院、哥伦比亚大学、中佛罗里达大学、罗切斯特理工学院等。多年来，这些前瞻性的合作研究为 ficonTEC 在光电子、量子领域技术与工艺的领先性提供了强有力的支持。（5）丰富的设备定制化设计经验是 ficonTEC 产品从定制到标准化的保证。ficonTEC 长期从事光电子器件封装检测设备的研发和生产，在全球范围内累计交付了超过 1,000 套系统，涵盖各个类型的封装检测设备，积累了丰富的设计方面的经验。

另一方面，随着光伏行业降本增效的需求日益凸显，下游客户在技术创新方面不断取得突破，在转换效率方面不断刷新纪录。在此背景下，公司紧跟步伐，积极投身于研发创新之中，确保公司的产品能够匹配各种技术路径，满足市场不断变化的需求，为客户提供更高效、更可靠的光伏电池自动化设备，亦为公司巩固光伏电池自动化设备领域的技术领先优势奠定坚实的基础。

3、知识产权保护为技术创新保驾护航

报告期内，公司及子公司共获得与生产经营相关的专利证书 22 项，其中发明专利 1 项，实用新型专利 15 项，外观设计专利 6 项。截至 2025 年 6 月 30 日，公司及子公司共获得与生产经营相关的授权专利证书 488 项（其中：发明专利 44 项，实用新型专利 434 项，外观设计专利 10 项）和 80 项软件著作权，国内商标注册证 27 项，掌握多项核心技术。报告期内，公司还同外部企业、高校与科研院所开展广泛的技术合作。

公司全资子公司 ficonTEC 产品技术门槛高、仿制难度大，软件核心算法和专有技术（Know-How）是长期技术积累的结果，形成了强大的知识库，技术壁垒优势明显。

（二）产品竞争优势

公司及公司全资子公司 ficonTEC 一直专注于工业自动化设备、工业执行系统软件、高效电池解决方案和光电子及半导体自动化封测设备的技术与工艺研发，积累了丰富的行业应用经验，不仅通过持续的技术与产品创新，掌握了多项具备独创性的核心工艺技术。持续的技术研发和丰富的技术储备使公司及 ficonTEC 主要产品在技术和质量水平上达到国际先进水平，而且通过 ficonTEC 先进的精准定位及耦合技术、精准定位贴装技术、光电测试技术等精密自动控制技术和软件算法，结合公司在智能制造领域积累的核心技术、算法及软件系统提升了 ficonTEC 智能制造系统的技术实力。一方面，ficonTEC 作为全球光电子及半导体自动化封装和测试领域领先的设备制造商，具有前沿的研发理念和高效率管理措施，在不断提高产品生产效率和性能的同时，通过技术研发满足客户定制化需求，保证客户满意度以及产品的可靠性和先进性。同时 ficonTEC 具有全球范围内的销售网络和专业的售后服务，并不断积极开拓市场，满足客户需求同时不断提升自

身盈利水平。另一方面，公司作为太阳能电池片自动化设备的领先企业，在 PERC、TOPCON、HJT、XBC 等技术路线上均有相应的布局，并且推出了具有优势的差异化设备产品。公司在产品技术水平和品质方面具有明显的先发优势，进一步加强了公司在业内的核心竞争力。公司独创的铜栅线异质结电池 VDI 电镀技术方案和 HDI 电镀技术方案区别于市场上已有的水平电镀、垂直连续电镀等技术方案，具有占地面积大幅降低，电力、市水或者纯水的消耗显著降低以及在排水排气的环保指标方面提升等优势。公司将持续推进铜电镀设备量产化进程，为公司提供新的业绩增长点。

（三）品牌与客户资源优势

1、强化品牌深度建设，赋能品牌价值飞跃

公司加速品牌建设步伐，积极开拓行业技术交流渠道，助力品牌知名度和影响力的提升。2025 年 4 月，ficonTEC 在 2025OFC 正式发布业界首创的 300mm 双面光电晶圆测试设备，为硅光集成电路（PIC）器件提供晶圆级的高通量测试解决方案；2025 年 4 月，ficonTEC 精彩亮相由 SEMI 国际半导体产业协会在台湾举办的 SiPhIA（Silicon Photonics Integration Assembly）技术论坛，全面展示了 ficonTEC 从晶圆级测试（WLT）到封装组装的 NPI（新产品导入）及 HVM（大规模量产）解决方案；2025 年 6 月，ficonTEC 参加 2025 年慕尼黑光博会（Laser World of Photonics），会上 ficonTEC 与光子集成电路（PIC）设计与测试领域的标杆企业 VLC Photonics（隶属日立高科技集团）联合展示全球领先的光子芯片全自动测试与组装解决方案，标志着光子器件量产自动化的重要突破，通过解决成本与规模化瓶颈，加速 PIC 技术在工业场景的普及应用；2025 年 6 月，公司参加 SNEC2025 国际太阳能光伏与智慧能源（上海）大会暨展览会，在本次展会上公司主要展示了制绒、清洗、碱抛及铜电镀工艺设备等系列产品。其中公司独创 N 型电池铜栅线 VDI/HDI 电镀技术方案，凭借其产能大、占地小、柔性强、功耗低和易维护等优势备受关注；。

2、优质客户基石筑就口碑与品牌，强化公司产业竞争高地

公司通过整合全资子公司 ficonTEC 的优质资源，构建了集研发、设计、装配、测试、销售和服务于一体的完整产品体系。ficonTEC 作为全球光电子及半导体自动化封装和测试领域领先的设备制造商，长期服务于全球知名的光电、通信、半导体科技公司。随着 ficonTEC 优质资产的注入，公司与 ficonTEC 通过整合内外部研发、客户等资源，增强光电子及半导体自动化设备领域的联合研发、生产和销售，提升了公司在高端自动化装备产品领域的竞争力及市场份额，发挥了协同效应，提升了公司整体价值。

在此基础上，公司持续深耕光伏电池自动化、智能化设备领域多年，依托对光伏电池生产工艺的深刻理解与质量标准的精准把握，能为客户提供定制化的设备布局、高效的安装调试、全面及时的售后服务。公司自设立以来，一直致力于设计、研发和制造满足客户需求的高精度、高效率的智能化制造解决方案。凭借公司行业领先的技术水平、优质的产品、专业一体化的售后服务和持续的创新力，公司与主流的太阳能电池生产企业建立了长期合作关系，不仅在国内市场保持着良好的合作关系，也成功完成了向印度、越南、泰国、马来西亚等光伏新兴国家的出口，获得了通威太阳能、天合光能、晶科能源、阿特斯、润阳、晶澳太阳能、和光同程、英发、爱旭科技、东方日升、捷泰、晋能能源、TaTa、REC Solar、sunpower、Jupiter、ReNew、Websol、Premier、Emmvee、Ampin、Applied Materials、Centrotherm、Suniva 等国内外知名大型光伏厂商的高度认可。优质的客户群和良好的口碑为本公司的产品销售提供了良好的市场保障，使公司在未来开拓市场、获取订单方面具有较强的竞争优势，为公司未来持续健康发展奠定了坚实的基础。

（四）成熟的供应商体系优势

公司已经建立稳固的供应链生态体系，拥有大量长期合作、表现稳定的优质供应商资源，确保订货渠道的多元化，配送服务的及时性，以及账期管理的灵活性，可有效缩短订单项目的生产周期，优化资金周转率。本报告期内，公司通过开发导入新供应商，实现大量核心零部件、原材料的国产替代，从而降低采购成本。

（五）人才与团队竞争优势

公司秉持“诚信、进取、共享”的核心价值观，坚持“以人为本”的企业文化，持续优化员工福利体系与职业晋升通道，积极构建跨代际人才梯队，尤其注重青年才俊的发掘与培养，通过实施多维度、系统化的培训计划，有效促进核心团队的专业成长与能力提升。作为高新技术行业的领军企业，公司已汇聚一支稳定、高素质的研发与技术团队，熟练掌握光伏、电子、半导体等多领域自动化、智能化技术的研发与创新，为公司持续发展奠定坚实人才基础。随着公司的不断发

展壮大，公司核心创始管理层以全球化的视野和敏锐的市场洞察力，灵活调整人才战略布局，确保团队综合实力与公司发展战略保持高度同步，有力推动公司在稳健发展的道路上持续前行，不断开创新的辉煌篇章。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	248,543,963.75	721,001,415.20	-65.53%	主要系公司受到光伏行业周期性影响、整体需求萎缩的影响，本期收入和成本规模下降所致
营业成本	179,543,386.29	514,334,909.94	-65.09%	主要系公司受到光伏行业周期性影响、整体需求萎缩的影响，本期收入和成本规模下降所致
销售费用	31,797,230.39	32,069,314.26	-0.85%	
管理费用	39,852,854.54	14,694,268.94	171.21%	主要系本期完成重大资产重组，将斐控泰克纳入合并范围所致
财务费用	10,637,538.49	4,968,713.19	114.09%	主要系本期完成重大资产重组，将斐控泰克纳入合并范围所致
所得税费用	-5,281,326.69	4,098,185.95	-228.87%	主要系本期亏损，计提递延所得税资产所致
研发投入	45,166,136.25	45,199,895.36	-0.07%	
经营活动产生的现金流量净额	-15,342,044.16	-274,569,436.85	94.41%	主要系本期支付的供应商款项下降使经营活动现金净流出大量减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-616,391,288.32	-25,476,372.36	-2,398.03%	主要系本期为实施重大资产重组支付大额现金对价所致
筹资活动产生的现金流量净额	641,651,131.67	329,120,800.98	94.96%	主要系本期实施重大资产重组，取得并购贷款及募集配套资金所致
现金及现金等价物净增加额	14,581,682.42	29,414,826.52	-50.43%	主要系本期投资活动现金净流出大于筹资活动现金净流入所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
光伏设备	180,146,901.50	138,961,146.58	22.86%	-73.83%	-71.89%	-5.32%
泛半导体设备	46,402,173.85	30,270,236.85	34.77%			

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	24,183,514.54	-72.96%	原权益法核算的长期股权投资重新按照公允价值计量	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	333,353,909.68	9.27%	300,120,811.73	12.69%	-3.42%	
应收账款	484,523,107.08	13.48%	431,716,514.83	18.25%	-4.77%	
合同资产	300,611,540.14	8.36%	480,091,340.93	20.30%	-11.94%	主要系本期总资产水平大规模上升及本期收入确认减少所致
存货	446,903,136.94	12.43%	205,170,874.53	8.67%	3.76%	
长期股权投资	10,072,287.92	0.28%	204,678,845.54	8.65%	-8.37%	主要系完成重大资产重组，斐控泰克纳入合并范围，使得长期股权投资减少
固定资产	259,391,247.74	7.21%	249,454,629.73	10.55%	-3.34%	
在建工程	34,913,557.84	0.97%	27,363,977.34	1.16%	-0.19%	
使用权资产	16,258,266.57	0.45%	591,710.48	0.03%	0.42%	
短期借款	995,819,262.49	27.70%	923,301,559.07	39.04%	-11.34%	主要系本期总资产水平大规模上升导致短期借款比例减少所致
合同负债	209,204,183.04	5.82%	98,808,194.04	4.18%	1.64%	
长期借款	312,940,121.18	8.70%	38,995,337.01	1.65%	7.05%	
租赁负债	14,283,790.71	0.40%			0.40%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
斐控泰克	收购	69760 万人民币	德国	独立运营	不适用	不适用	32.99%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	15,000,000.00				16,000,000.00	15,000,000.00	10,493,898.10	26,493,898.10
4.其他权益工具投资					3,000,000.00		90,000,000.00	93,000,000.00
2.应收款项融资	77,290,398.42						15,994,686.87	93,285,085.29
3.其他非流动金融资产	44,625,000.00							44,625,000.00
上述合计	136,915,398.42				19,000,000.00	15,000,000.00	116,488,584.97	257,403,983.39
金融负债	0.00	13,790.00						13,790.00

其他变动的内容

交易性金融资产的其他变动为本期并购新增的交易性金融资产。

应收款项融资的其他变动为本期增加的银行承兑汇票减本期减少的银行承兑汇票。

其他权益工具投资的其他变动为本期债转股增加的其他权益工具投资。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第八节财务报告七、合并财务报表项目注释 21、所有权或使用权受到限制的资产之内容。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,022,027,389.43	15,000,000.00	6,713.52%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
斐控泰克	半导体自动化微组装及精密测试设备的设计、研发、生产和销售	收购	1,011,774,600.00	100.00%	自有	不适用	不适用	不适用	股权产权已全部过户			否	2025年05月08日	
合计	--	--	1,011,774,600.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
异质结电	自建	是	光伏、	7,252,789.43	19,181,456.96	自有资金				不适用	2023年04月22	2023年4月22

池高端装 备研发制 造项目			半导 体			及自 筹资 金					日	日披 露在 巨潮 资讯 网 (http://www.cninfo.com.cn) 上 的 《关 于拟 签订 投资 合作 协议 暨对 外投 资的 公 告》 (公 告编 号: 2023- 033)
合计	--	--	--	7,252, 789.43	19,181 ,456.9 6	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	15,000,00 0.00			16,000,00 0.00	15,000,00 0.00	92,015.76		16,000,00 0.00	自有资金
其他				3,000,000 .00			90,000,00 0.00	93,000,00 0.00	自有资金
其他	44,625,00 0.00							44,625,00 0.00	自有资金
合计	59,625,00 0.00	0.00	0.00	19,000,00 0.00	15,000,00 0.00	92,015.76	90,000,00 0.00	153,625,0 00.00	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2025年	发行股份购买资产配套募集资金	2025年06月12日	38,399.99	35,843.83	35,843.83	35,843.83	100.00%	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	--	38,399.99	35,843.83	35,843.83	35,843.83	100.00%	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明													
经中国证券监督管理委员会《关于同意罗博特科智能科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可〔2025〕949号）同意，公司向特定对象发行人民币普通股 3,072,245 股，发行价格为人民币 124.99 元/股，募集资金总额为人民币 383,999,902.55 元，扣除相关发行费用人民币 25,561,607.54 元（不含税）后，实际募集资金净额为人民币 358,438,295.01 元。募集资金已于 2025 年 5 月 26 日划至公司指定账户，天健会计师事务所（特殊普通合伙）已对上述募集资金的资金到位情况进行了审验，并于 2025 年 5 月 27 日出具了《验资报告》（天健验〔2025〕123 号）。截至 2025 年 6 月 30 日，募集资金累计投入 35,843.83 万元，募集资金已按规定全部使用完毕。													

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目															
支付发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金项目（证监许可	2025年06月12日	不适用	投资并购	否	35,843.83	35,843.83	0	35,843.83	35,843.83			0	0	不适用	否

(2025) 949 号)															
中的现金对价、中介机构费用及相关税费															
承诺投资项目小计				--	35,843.83	35,843.83	0	35,843.83	35,843.83	--	--			--	--
超募资金投向															
不适用	2025年08月30日	不适用	不适用	否	0	0	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
合计				--	35,843.83	35,843.83	0	35,843.83	35,843.83	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	不适用, 募集资金扣除中介机构费用及相关税费后, 已经全部用于支付发行股份及支付现金购买资产交易的现金对价														
项目可行性发生重大变化的情况说明	无														
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用														
存在擅自改变募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用														
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用														
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用														
募集资金投	适用														

项目先期投入及置换情况	2025年6月12日，公司召开第三届董事会第二十九次会议和第三届监事会第二十六次会议，分别审议通过了《关于使用募集资金置换已支付现金对价的自有及自筹资金的议案》，同意使用募集资金置换预先支付本次交易的现金对价的自有及自筹资金，同意使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 35,843.83 万元。公司以自筹资金先期投入募集资金项目的事项业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并由其出具《鉴证报告》（天健审（2025）14155 号）。以上资金已于 2025 年 6 月 30 日前置换完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2025 年 6 月 30 日，募集资金已按规定全部使用完毕。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	39,898.32	4,710.12	0	0
合计		39,898.32	4,710.12	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用
 公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用
 公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用
 主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
罗博特科智能科技南通有限公司	子公司	光伏自动化设备制造、机加工业务	380,000,000.00	486,281,250.14	336,521,836.79	25,772,289.21	-10,652,416.27	-10,632,830.87
斐控泰克	子公司	半导体自动化设备制造、机加工业务	1,010,000,000.00	1,536,482,618.62	1,081,058,103.99	31,525,018.66	-26,193,783.29	-26,233,579.53

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
苏州斐控泰克技术有限公司及子公司	非同一控制下企业合并	将光电子及半导体封测业务打造为公司业绩第二增长曲线

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业阶段性供需压力及技术升级迭代较快的风险和应对措施

公司产品主要应用于光伏行业及泛半导体行业。光伏行业、泛半导体行业均属于新兴产业领域，新兴产业领域具有发展速度快、技术和工艺进步较快、变化快等特点，尤其是光伏行业表现更为突出。伴随近年来各产业环节的规模扩张，光伏行业也面临着阶段性供需失衡、产业链各环节竞争加剧、国际贸易环境复杂等诸多挑战。复杂的内外部环境以及下游市场需求的大幅萎缩，使得公司整体经营承压显著。针对前述行业特点，公司下游光伏行业客户需要不断更新迭代相

关技术及设备，会引致行业持续淘汰落后产能，进而导致行业可能发生阶段性供需压力的风险，将影响公司下游客户的投资安排、财务状况，将给处于上游的设备厂商的经营业绩带来阶段性的不利影响。

应对措施：公司在 TOPCON、HJT、XBC 等新一代电池技术路线上采取了全覆盖的布局策略，并且新一代技术路线上推出了在降本或增效上具有优势的差异化设备产品；同时，依托公司的整体战略布局，公司形成“清洁能源+泛半导体”双轮驱动的经营模式，公司将不断深入拓展在光电子、半导体高端装备的业务布局，平抑因行业技术升级迭代较快及行业阶段性供需压力带来的风险。

2、交付周期长导致的经营业绩波动风险和应对措施

公司的主营业务产品为光伏电池自动化设备、智能化系统和光电子及半导体封测设备，该设备具有单价较高、安装调试较为复杂、交付周期较长等特点。合同订单履约进度可能受客户新建项目进度、客户技术工艺改进、行业整体状况等因素影响，具有一定程度的不确定性。完成交付时间的不确定性可能导致公司经营业绩存在波动风险。

应对措施：公司将加强售后服务管理，规范设备安装调试及维保的标准化流程，提升售后服务品质，最大限度满足客户需求以避免交付周期延长的风险。

3、研发人员流失及技术失密风险和应对措施

公司是以自主研发创新型高新技术产品为核心竞争力的高新技术企业，高素质的研发团队及公司核心技术对公司持续保持技术优势、进一步增强市场竞争力和持续提升发展潜力至关重要。未来若发生研发人员特别是核心技术人员流失的情形或发生公司核心技术失密的情形，或将在一定程度上影响公司的持续创新能力及市场竞争力，或将对公司经营业绩造成不利影响。

应对措施：公司将持续优化和实行具有市场竞争力的薪酬体系，继续以积极、开放、包容的态度引进人才、聚集人才，持续加强研发团队建设。公司将持续加强公司保密管理制度的建设及执行，坚持与研发人员签订《保密协议》及《竞业限制协议》，以避免、减少研发人员流失及技术失密风险对公司经营造成不利影响。

4、市场竞争加剧的风险和应对措施

光伏设备行业市场竞争较为激烈，如果公司不能持续进行技术创新，不能洞悉行业发展趋势、适应市场需求、不断研发推出具有差异化特征的产品从而提升附加值，公司将可能失去领先优势，进而面临市场份额下降甚至被市场淘汰的风险。

应对措施：公司积极根据行业发展态势，持续保持一定的研发投入规模，丰富技术储备，促进产品的不断创新升级，保持公司在技术和产品的行业领先优势。努力把“人才竞争”提升到企业战略高度，尊重人才，重视人才，建立具有竞争力的薪酬体系，吸引行业高精尖人才。同时，公司在本报告期内已经完成对 ficonTEC 的收购，公司将积极深入拓展光电子及半导体封测业务，为公司业绩带来第二增长曲线。

5、财务风险和应对措施

（1）应收账款无法收回的风险和应对措施

报告期末，公司应收账款净额为 48,452.31 万元，占同期流动资产比重为 27.88%。公司应收账款金额较大，占流动资产的比重较高，公司较高的应收账款金额一方面降低了公司资金使用效率，将影响公司业务持续快速增长，另一方面若公司客户出现回款不顺利或财务状况恶化的情况，则可能给公司带来坏账风险。但报告期末公司应收账款账龄结构良好，且主要客户均具有较好的信用。尽管公司一向注重应收账款的回收工作，并且基于谨慎性原则根据信用减值政策计提了坏账准备，但仍不能完全避免应收账款不能按期或无法收回的风险，进而对公司的经营业绩和经营现金流产生影响。

应对措施：公司将保持动态关注各客户的资信状况，加强资金风险管控工作；同时，定期召集开展专项会议，根据不同客户的回款状况，持续跟进收款进展。并将收款情况纳入相关销售人员的绩效指标，使销售人员的薪酬与之直接挂钩，以加强货款的催收力度。

（2）毛利率下滑的风险和应对措施

公司产品毛利率水平受到销售价格、销售策略、成本波动、市场竞争等多个因素的共同影响。在下游光伏行业去补贴化的大背景下，整体光伏行业的盈利空间收窄，光伏行业企业压缩成本，从而传导至上游光伏设备领域，致使市场竞争加剧，产品平均售价下降。在光伏行业总体降本增效的背景下，光伏自动化设备行业毛利率总体呈下降趋势，未来若

市场竞争进一步加剧，公司不能持续提升技术创新能力并保持一定领先优势，或者公司产品销售价格、成本控制能力、产品结构发生较大不利变动，公司的设备毛利率将存在持续下滑风险，进而影响公司的经营业绩。

应对措施：一方面公司在顺应光伏行业市场特点的基础上，将更加注重平衡业务规模和利润之间的关系，将采取剥离部分低毛利率的业务，策略性地放弃部分不良订单，并严格控制合同中交付后的付款占比，从源头上提高接单质量。另一方面，公司在本报告期内已经完成对 ficonTEC 的收购，公司将积极深入拓展光电子及半导体封测业务，为公司利润带来新的增长点。同时，公司加大了成本管控力度，采用以模块化、标准化为主的产品设计，从而有效降低非标设计带来的额外成本；优化零部件选型及设计审核流程，从设计源头降低产品成本；通过 JIT 模式导入，从采购订单到物料仓储及领用各环节减少物资积压，优化装配调试工序，缩短标准工时，降低制造成本，进而提高产品毛利率水平。

（3）商誉减值风险

公司在报告期内完成了重大资产重组，将斐控泰克及其子公司纳入合并财务报表范围。根据《企业会计准则》规定，购买方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，应当确认为商誉。在本次收购完成后，公司的合并资产负债表中形成大额商誉。根据会计准则有关要求，商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度末进行减值测试。若未来被收购公司的实际经营业绩未能达到预期的盈利水平，则存在发生商誉减值的风险，这可能会对公司的财务状况和经营成果产生不利影响。

应对措施：一方面，公司将在业务方面整体筹划，加强对被并购企业的管理，增进与被并购企业之间的人员交流和学习，并在技术、业务、财务、客户等方面进行资源整合，充分发挥协同效应，不断提高被收购公司的盈利水平。另一方面，基于保护上市公司和全体股东利益考虑，上市公司实际控制人与上市公司签署了《业绩承诺及补偿协议》，在业绩承诺期届满时，对 ficonTEC 进行减值测试，如 ficonTEC 期末发生减值且减值额大于根据业绩承诺已补偿金额，则上市公司实际控制人将另行以现金方式补足。

6、业务整合风险

公司于 2025 年上半年完成了对境外子公司 ficonTEC 的收购工作，ficonTEC 是全球光电子及半导体自动化封装和测试领域领先的设备制造商之一，尽管公司实际控制人和管理团队具备跨国企业背景及管理经验，公司已为全面整合做了较好的准备，但双方在企业文化、经营模式及管理体制等方面存在差异。从短期来看，在整合初期可能因对 ficonTEC 业务经营地的法律法规、贸易政策、文化传统等不熟悉而产生的一定的跨境整合风险。为降低本次交易完成后的整合风险，虽然公司已制定了详细的整合计划，但在短期内 ficonTEC 仍可能存在整合不到位而影响经营管理风险。从长期来看，如果整合未达预期，或者跨境管控不力，将对公司未来业务扩张、财务状况及经营业绩等造成不利影响。

应对措施：公司实际控制人及管理团队在公司经营管理过程中积累了自动化设备领域丰富的行业经验，并且具有丰富的跨国公司任职、管理和整合经验，尤其熟悉德国企业文化，有助于对 ficonTEC 的整合及管控。此外，公司将加强管理，提高综合管理水平。坚持发展靠管理，公司将通过组织机构调整、人才纳新等有效机制，充分调动全体员工的积极性、主动性，提高员工的技术素养、管理素养及人才素养，围绕责任、高效、分享、发展来进行机制更新，从管理中提升效率，通过管理提升公司竞争力，为公司双轮驱动的经营策略奠定坚实的基础。

7、宏观环境风险和应对措施

近年来，受地缘政治冲突、贸易环境不稳定、国际能源危机等多重因素的影响，部分国家和地区针对光伏产品的贸易保护政策时有发生。尽管光伏发电是全球可再生能源规划的重要组成部分，但未来如果相关国家或地区进一步加大贸易保护政策力度，将对我国光伏产品销售产生不利影响，进而对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将积极关注相关国际贸易环境和政策的变化，积极灵活应对，力争实现经营业绩的稳定、健康发展。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 04 月	罗博特科 A 栋	电话沟通	机构、个人	抖音集团-火山	详见相关公告	巨潮资讯网

29 日	四楼会议室			引擎 吴文捷; 上海萌野网络科技有限公司 张强将; 北京金诚同达林奉生; 毕马威高雅; 福田电气自动化 陈仕龙; 镁乐(北京)影视文化 张磊; 天時環球李燕飞; 百合投资 范钦泳; 内蒙古福瑞医疗李华云; 上海原点资产 崔尚晨; 深圳智汇创想科技 刘昊林; 汇丰晋信基金 韦钰; 和谐健康保险 朱之轩; 英特尔(中国) 徐裨德; 招商银行 刘钊; 北京钦岚辰玥张楠; 宁波供电公司 刘洋; 贝壳金科控股(北京) 母岳瀚; 张家港高竹私募李心宇; 北京神农投资 汪洋; 深圳高旗资本喻敬轩; 东北证券 李冠; 苏州鸿潞建筑 张劲; 广州利民人力资源 黄友; 大智慧股份 章新甫; 武汉智汇富能科技 廖卫星; 广发证券李璟菲; 晖致医药 陈世雄; 白山云科技 张洋鑫; 中国农业银行上海嘉定支行 周其峰; 中国联通珠海 邱俊伟; 新华基金董晨阳; 深圳市中科科地勘测地理信息 李林芳; 温岭交通旅游集团 陈新伟; 东吴证券李文意; 上海顶创建筑 刘志东; 东方证券凌峰; Sophie	索引	2025 年 4 月 30 日披露的调研活动信息 (编号: 2025-01)
------	-------	--	--	--	----	--

				<p>Wang,朱睿,王嘉乐,孙宇,王慧敏,麦安琪; 华西证券 徐稚涵;浙江中盛控股集团 毛晟; 牛津大学高等研究院(苏州) 周之灏;恒源资产 温俊峰;广州中软信息技术 卢林祖;全智慧健康管理(北京) 魏靖轩; 怡口净水系统(上海) 邵飞;浙江稠州商业银行 梁峰; 深圳亨利杰包装 李成;兴合基金 陈诚;绍兴东财税务师事务所 孟曙光;兴化城通市政 张惠惠;上海昆顶晟资产 晏晓辉;建瓯市人民检察院 潘贤晨;山西神通法律 李进;WuXi Biologics Co. Ltd. 马晨轩;中建港务建设 尹毅;广州瑞颐医药科技 袁伟财;西韩城际铁路 姜蔚;中国建设银行 康佳林;遠东宏信資本 夏偉敏;南华期货 王茜; 杭州余杭顶啮科技 杨秀捷; 杭州萧山华强化工 丁少奇; 中建三局城市投资运营 陶政;中荷人寿 黄昆;顺丰数科(深圳) Dino;北京赢动投资 杨静永; 通威股份 金福岗;中国国际服装服饰 杨中伟;中国工商银行 胡博雅;海南天堃私募 杜</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>立 君;LogisticsTechnology- Logistics Cloud 孔聪聪;公安部 交通管理科学 研究所 王博; 上海恒如投资 王文韬;中国联 合网络通信 王 明会;兴业银行 张沛;上海同丞 资产 丁坚;艾 睿(中国)电子 贸易 高建学; 深圳纽富斯投 资 戚锦锭;桐 乡数弘睿远 张 昱峰;浙商银行 姚小蕾;上海源 贝资产 许友 胜;中国人民银 行武威市分行 范志生;福建永 发投资 施静 沆;武汉美阳投 资 胡智敏;深 圳市梓萌贸易 李斯达;尚融资 本 谢兴;梁雅 雯;深圳君弘投 资 王剑钧;长 精投资资产 童 俊伟;其他 陶 旭江,赵丹,程 元,李岩康,方 蔚煜,张鹭滨, 王妍,刘洪发, 陈广杰,刘福 秋,宋光波,沈 剑,李萍,余茂, 张宇,胡斌,范 培莉,张宁,周 红,梁星宇,王 子泓,温雅涵, 孟令恒,孟凡 超,孙伟鹏,秦 慈红,褚钧,郭 家,余明智,周 浩,叶鸿,秦海 滨,谈沂鑫,陈 世苗,朱志钢, 陈泽森,李艳 良,郭凡成,郭 小芳,周让,王 卫平,余森冰, 张宏刚,白洗, 吴子俊,黄水 群,刘敏,林锦</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				冲,周鹏飞,李媛萍,刘奇春,张凯凯;中电科投资控股 李畅;中国南玻集团 叶永开;东莞虎门证券 家强;尚雅投资 缪扬帆,韩红成;正大製藥投資(北京) 陶瑾;青岛思锐智能科技股份 康路;晋华集成电路 郑铭鑫;三杰印染 白海洋;中国水利水电科学研究院 苏东升;汇添富基金 马磊;深圳弘洛私募 王望洋;泰亨投资咨询 查宇祺		
2025 年 05 月 08 日	价值在线 (www.ir-online.cn)	网络平台线上交流	机构、个人	面向全体投资者	详见相关公告索引	巨潮资讯网 2025 年 5 月 9 日披露的调研活动信息 (编号: 2025-02)
2025 年 05 月 15 日	罗博特科 A 栋一楼会议室	实地调研	机构、个人	国惠基金 曹楠楠;东方证券 王嘉乐;纯达资产 唐光英;广州市海珠城市建设发展集团有限公司 刘鑫,孟皓;嘉实基金 臧金娟;银华基金 王卓立;蜂巢基金 张浩森;台州市城市建设投资发展集团有限公司 李亚雄;信达澳亚基金 刘小明;山楂树资产 汤权银;易米基金 魏鑫;广发证券 李璟菲;银河基金 王加焯;尚融资本 梁雅雯,邱思达;太平养老 贺寿辉;鼎汇通 叶罗彬,须瑞祥;杭州银行理财子公司 方能之;鹿秀投资 么博,胡帅;建	详见相关公告索引	巨潮资讯网 2025 年 5 月 16 日披露的调研活动信息 (编号: 2025-03)

				信基金 左远明;国泰租赁 白金旭;华泰联合 朱峰,牛婉凌,徐劭楠,殷青;般胜投资 李震;永钢集团 王阳;睿辉创业 司一鸣;台州城投资管 李亚雄;其他 李岩康,丁少奇,严前程;天津市津南区国有资本投资集团 王宝德,范俊超,陈宏益;大成资本 赵昀;金臣投资 吴秀芳,丁玲,李月林,王晓冉,杨晶晶;泉果基金 张家盛,赵浩;中银证券资管 刘先正,林博程;南昌国金产投 赵丰;建信资管 李浩鹏;湖南轻盐创业投资管理有限公司 刘泽雨		
2025 年 06 月 24 日	罗博特科 A 栋 四楼会议室	实地调研	机构、个人	鼎江通 叶罗彬,须瑞祥;伯利恒资产 王俊之;达诚基金 缪扬帆;必达控股 王兴博;尚雅投资 韩红成;民生证券 占豪;兴合基金 陈诚;平安人寿 周重志;个人投资者 府国华;浙商证券 周艺轩,张扬浩,陈俊韬;秦兵投资 海俊;南京证券 自营 李栋;中邮证券 周晴;财通基金 章新甫	详见相关公告索引	巨潮资讯网 2025 年 6 月 24 日披露的调研活动信息(编号: 2025-04)

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

2025 年 1 月 15 日，公司召开第三届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于制定〈市值管理制度〉的议案》。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2021 年 12 月 5 日，公司召开了第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于〈罗博特科智能科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，公司拟向激励对象授予第一类限制性股票合计 30.00 万股，约占本激励计划草案公告日公司股本总额 11,027.9436 万股的 0.272%，占本激励计划拟授出权益总数的 9.901%。股权激励计划的总人数为 50 人，授予价格为 29.81 元/股。公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见，律师等中介机构出具了相应报告。

(2) 公司于 2021 年 12 月 6 日通过公司内部告示发布了股权激励对象名单，公示期为 2021 年 12 月 6 日至 2021 年 12 月 16 日，公示期满后，监事会对本次股权激励计划的激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明。公司监事会认为，列入本次限制性股票激励计划的激励对象均符合相关法律、法规及规范性文件所规定的条件，其作为本次激励计划的激励对象合法、有效。

(3) 2021 年 12 月 23 日，公司 2021 年第一次临时股东大会审议并通过了《关于〈罗博特科智能科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，并披露了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》，公司对第一期股权激励计划内幕信息知情人及激励对象在本次激励计划草案首次公开披露前六个月（即 2021 年 6 月 4 日至 2021 年 12 月 6 日）买卖公司股票的情况进行了自查。

(4) 2022 年 1 月 18 日，公司召开了第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，公司监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实，律师等中介机构出具了相应报告。

(5) 公司于 2022 年 2 月 17 日披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一类限制性股票授予完成的公告》，本次激励计划实际授予登记的数量为 25.15 万股，占授予时公司股本总额的 0.228%，授予登记激励对象为 50 名。

(6) 2023 年 4 月 20 日，公司召开了第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件未成就、第一个归属期归属条件未成就、回购注销及作废部分限制性股票相关事项的议案》，公司拟因激励对象离职而回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票 95,000 股，回购价格为 29.81 元/股，共计 2,831,950.00 元人民币；拟因公司层面 2022 年度业绩考核未达标而回购注销已获授但尚未解除限售的第一个解除限售期所对应的限制性股票 46,950 股，回购价格为 30.43 元/股，共计 1,428,688.50

元人民币。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，律师出具了相关法律意见书，上述事项已经公司 2022 年年度股东大会审议通过。

(7) 2023 年 7 月 18 日，公司于巨潮资讯网披露了《关于完成回购注销部分限制性股票的公告》，本次回购注销部分限制性股票事项涉及激励对象人数为 50 人，回购注销部分限制性股票共计 141,950 股，占公司回购注销前总股本的 0.128%，回购资金总额为 4,260,638.50 元人民币。

(8) 2023 年 8 月 21 日，公司召开了第三届董事会第七次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划公司层面业绩考核指标的议案》，公司拟调整 2021 年限制性股票激励计划 2023 年度公司层面业绩考核指标，并相应修订公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要和《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》中的相关内容，上述事项已经公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过。

(9) 2024 年 4 月 19 日，公司召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十二次会议，分别审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件已成就、第二个归属期归属条件已成就、回购注销及作废部分限制性股票相关事项的议案》，上述事项已经公司 2023 年年度股东大会审议通过。

(10) 2024 年 5 月 21 日，公司于巨潮资讯网披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一类限制性股票第二个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计 42 名，可解除限售的限制性股票数量为 39,426 股，占公司当时总股本的 0.036%，解除限售股份上市流通日为 2024 年 5 月 24 日。

(11) 2024 年 5 月 31 日，公司于巨潮资讯网披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》，公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第二个归属期符合归属条件的激励对象共计 43 名，可归属的限制性股票数量为 362,630 股，占公司当时总股本的 0.329%，本次归属日为 2024 年 6 月 4 日。

(12) 2024 年 7 月 3 日，公司召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十五次会议，分别审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划的回购价格及数量的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 7 月 4 日在巨潮资讯网上披露的《关于调整 2021 年限制性股票激励计划的回购价格及数量的公告》。

(13) 公司于 2024 年 7 月 15 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成部分限制性股票的回购和注销登记手续，本次回购注销部分限制性股票事项涉及激励对象人数为 44 人，回购注销部分限制性股票共计 13,894 股，占公司回购注销前总股本的 0.009%，回购资金总额为人民币 300,648.66 元。本次回购注销部分限制性股票事项完成后，公司总股本由 155,052,262 股减少至 155,038,368 股。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 16 日在巨潮资讯网上披露的《关于完成回购注销部分限制性股票的公告》。

(14) 2025 年 4 月 22 日，公司召开第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十四次会议，分别审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件未成就、第二个归属期归属条件未成就、回购注销及作废部分限制性股票相关事项的议案》，上述事项已经公司 2024 年年度股东会审议通过。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

五、社会责任情况

（一）股东权益保护

1、公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》和《公司章程》等相关法律法规、规章制度的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制体系，加强信息披露管理和投资者关系管理，履行信息披露义务，保证信息披露质量，确保所有投资者公平地获取公司信息。

2、报告期内，公司在价值在线（www.ir-online.cn）进行年度业绩说明会，就投资者关心的问题进行了线上交流，增进投资者对公司的了解与认同，并且公司注重提高投资者服务水平，确保投资者热线、传真、专用邮箱、深交所“互动易”平台和网站投资者关系栏目等多个沟通交流平台的服务渠道畅通，保障投资者反馈的信息能够及时传递给公司管理层，并确保投资者的意见和疑问能够及时得到公司管理层的解答，充分保障投资者的合法权益。

3、为充分保障广大中小投资者的利益，公司根据《公司法》《公司章程》及《股东会议事规则》等有关规定，严格规范股东大会的召开程序和会议内容。报告期内，公司召开的股东会提供了现场会议和网络投票两种参会渠道，确保全体投资者均可以充分行使权利，并平等有效地参与到公司的治理中，切实保障投资者参与公司经营管理的权利。

（二）职工权益保护

1、公司注重人文关怀，给员工购买补充医疗保险，关注员工身心健康；年度评选优秀员工奖励，鼓励先进；公司制定了一系列的福利制度，各类节日、员工生日发放福利、送上祝福。组织部门团建活动、庆典年会活动、三八妇女节福利、中秋福利等活动，丰富员工的业余文化生活。

2、注重职工培训。公司搭建有完备的培训体系，并不断改进完善。培训主要分内训和外训两种形式。内部培训方面，公司建有内训师队伍，开设内部培训课程，利用公司内部资源对员工进行岗前、在岗业务培训，以及各项法规、公司章程、制度等培训，帮助员工成长和提高；外部培训方面，公司通过聘请外部讲师、组织员工参加外部培训及参加在职学历教育等方式，为不同层级员工制定富有针对性的专项培训，拓宽员工的思维视野，提高员工专业技能和综合素质。公司每年都根据发展战略、人员情况制定相应的培训计划，为员工搭建良好的职业发展通道，为公司发展储备人才。

（三）客户和消费者权益保护

公司始终秉持“为客户提高生产效率，降低生产成本和提升良率”的宗旨，不断更新我们的技术和产品。公司在光伏电池自动化、智能化领域始终保持着行业领先的地位和优势，坚持安全可靠的产品质量、力求完美的工作标准。设立技术服务中心，公司业务部门设立销售部及售后服务部门，为客户提供及时有效的服务。

售前客户需求要融入产品的方案制定、研发设计、生产制造等各环节，公司对产品品质有完备的管理制度，贯穿产品全流程；售中保障客户的知情权，销售推荐汇报过程中，严禁虚假承诺，规范销售人员行为准则，保证销售过程符合政策、协议要求，对客户认真负责；售后客户权益保障，公司形成了完善的售后服务制度，第一时间解决客户问题，及时受理、处理客户投诉。加强客户满意度调查分析，不断提高客户满意度。

（四）环境保护

保护环境，实现可持续发展。公司积极承担环境保护的责任，按照国家有关环境保护与资源节约的规定，结合企业实际情况，认真落实国家节能减排的各项措施，积极使用节能产品，降低污染物排放，提高资源综合利用率。

第五节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	苏州元颀昇企业管理咨询有限公司	关于减持计划的承诺	<p>本公司（即承诺人）作为上市公司控股股东，自本次交易复牌之日（即 2023 年 8 月 28 日）起至本次交易实施完毕期间，减持公司股票的计划如下：</p> <p>1、自本次交易复牌之日（即 2023 年 8 月 28 日）起至本次交易实施完毕期间，本公司不存在减持罗博特科股份的计划，不会减持持有的罗博特科股份。</p> <p>如后续根据自身实际情况需要或市场变化而减持罗博特科股份的，本公司将严格执行《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规关于股份减持的规定及要求，并及时履行信息披露义务。</p> <p>2、若本公司的减持承诺与法律法规、部</p>	2023 年 08 月 28 日	2025 年 5 月 23 日	已履行完毕

			<p>门规章及相关自律规则等规范性文件法律文件的最新规定或证券监管机构的最新监管意见不相符的，本人将根据相关证券监管机构的监管意见进行调整。</p> <p>3、本次交易实施完毕后，本公司应当遵守有效法律、法规及相关自律规则中减持数量、方式等限制，严格履行已做出的股份锁定承诺。本人（即承诺人）作为上市公司实际控制人，自本次交易复牌之日（即 2023 年 8 月 28 日）起至本次交易实施完毕期间，减持公司股票的计划如下：</p> <p>1、自本次交易复牌之日（即 2023 年 8 月 28 日）起至本次交易实施完毕期间，本人不存在减持本人直接持有的罗博特科股份的计划，不会主动减持本人直接持有的罗博特科股份。</p> <p>如后续根据自身实际情况需要或市场变化而减持罗博特科股份的，本人将严格执行《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规关于股份减持的规定及要求，并及时履行信息披露义务。</p> <p>2、若本人的减持承诺与法律法规、部门规章及相关自律规则等规范性法律文件的最新规定或证券监管机构的最新监管意见不相符的，本人将根据相关证券监管机构的监管意见进行调整。</p> <p>3、本次交易实施完毕后，本人应当遵守有效法律、法规及相关自律规则中减持数量、方式等限制，严格履行已做出的股份锁定承诺。</p>			
	戴军	关于减持计划的承诺	<p>本人（即承诺人）作为上市公司实际控制人，自本次交易复牌之日（即 2023 年 8 月 28 日）起至本次交易实施完毕期间，减持公司股票的计划如下：</p> <p>1、自本次交易复牌之日（即 2023 年 8 月 28 日）起至本次交易实施完毕期间，本人不存在减持本人直接持有的罗博特科股份的计划，不会主动减持本人直接持有的罗博特科股份。如后续根据自身实际情</p>	2023 年 08 月 28 日	2025 年 5 月 23 日	已履行完毕

			<p>况需要或市场变化而减持罗博特科股份的，本人将严格执行《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规关于股份减持的规定及要求，并及时履行信息披露义务。2、若本人的减持承诺与法律法规、部门规章及相关自律规则等规范性法律文件的最新规定或证券监管机构的最新监管意见不相符的，本人将根据相关证券监管机构的监管意见进行调整。3、本次交易实施完毕后，本人应当遵守有效法律、法规及相关自律规则中减持数量、方式等限制，严格履行已做出的股份锁定承诺。</p>			
	<p>宁波科骏企业管理咨询中心 (有限合伙)</p>	<p>关于减持计划的承诺</p>	<p>本公司（即承诺人）作为上市公司控股股东、实际控制人的一致行动人，自本次交易复牌之日（即 2023 年 8 月 28 日）起至本次交易实施完毕期间，减持公司股票的计划如下： 1、自本次交易复牌之日</p>	<p>2023 年 08 月 28 日</p>	<p>2025 年 4 月 8 日</p>	<p>已履行完毕</p>

			<p>(即 2023 年 8 月 28 日)起至罗博特科召开审议本次交易的股东大会期间, 本公司不存在减持罗博特科股份的计划, 不会减持所持有的罗博特科股份; 自罗博特科召开审议本次交易的股东大会至本次交易实施完毕期间, 本公司不存在确定性的减持计划, 但并不排除在此期间可能存在减持罗博特科股份的情形。如后续根据自身实际情况需要或市场变化而减持罗博特科股份的, 本公司将严格执行《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规关于股份减持的规定及要求, 并及时履行信息披露义务。2、若本公司的减持承诺与法律法规、部门规章及相关自律规则等规范性文件最新规定或证券监管机构的最新监管意见不相符的, 本公司将根据相关证券监管机构的监管意见进行调整。3、本</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			次交易实施完毕后，本公司应当遵守有效法律、法规及相关自律规则中减持数量、方式等限制，严格履行已做出的股份锁定承诺。			
	上市公司全体董事、监事、高级管理人员	关于减持计划的承诺	<p>本人（即承诺人）作为上市公司董事、监事、高级管理人员，自本次交易复牌之日（即 2023 年 8 月 28 日）起至本次交易实施完毕期间，减持公司股票的计划如下：</p> <p>1、自本次交易复牌之日（即 2023 年 8 月 28 日）起至本次交易实施完毕期间，本人不存在减持本人直接持有的罗博特科股份的计划，不会主动减持本人直接持有的罗博特科股份。如后续根据自身实际情况需要或市场变化而减持罗博特科股份的，本人将严格执行《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规关于股份减持的规定及要求，并及时履行信息披露义务。2、若本人的减持承诺与法律法</p>	2023 年 08 月 28 日	2025 年 5 月 23 日	已履行完毕

			规、部门规章及相关自律规则等规范性法律文件的最新规定或证券监管机构的最新监管意见不相符的，本人将根据相关证券监管机构的监管意见进行调整。3、本次交易实施完毕后，本人将严格遵守相关法律法规对上市公司董事、监事、高级管理人员在任职期间及离任后法定期间内持有的上市公司股份的转让限制，严格履行已做出的股份锁定承诺。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	2,638.44	否	案件均在审理过程中,尚未结案	无重大影响	尚未判决或裁定		不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
戴军	实际控制人	2019年至2023年,斐控泰克陆续收购了FSG和FAG各93.03%股权。其中,2019年至2020年期间,公司控股股东苏州元颀昇企业管理咨询有限公司(以下简称元颀昇)、实际控制人戴军或者董事王宏军分别与5名斐控泰克股东签署协议,约定若在规定期限	其他	被出具监管函		不适用

		<p>内公司等未能收购斐控泰克及 FSG 和 FAG 股权或者未达约定收益率的，由元颢昇、戴军或者王宏军回购其持有的相关股权或者对其进行收益补偿。前述 5 名斐控泰克股东同时也是本次重组交易对手方。公司未在重组报告书中及时披露上述对投资者作出投资决策有影响的信息。公司控股股东元颢昇，实际控制人、董事长、CEO 戴军，董事王宏军，董事会秘书李良玉未能保证申请文件和信息披露的真实、准确、完整，违反了《深圳证券交易所上市公司重大资产重组审核规则》第四条第一款、第十六条第一款的规定。</p>				
王宏军	董事	<p>2019 年至 2023 年，斐控泰克陆续收购了 FSG 和 FAG 各 93.03% 股权。其中，2019 年至 2020 年期间，公司控股股东苏州元颢昇企业管理咨询有限公司（以下简称元颢昇）、实际控制人戴军或者董事王宏军分别与 5 名斐控泰克股东签署协议，约定若在规定期限</p>	其他	被出具监管函		不适用

		<p>内公司等未能收购斐控泰克及 FSG 和 FAG 股权或者未达约定收益率的，由元颢昇、戴军或者王宏军回购其持有的相关股权或者对其进行收益补偿。前述 5 名斐控泰克股东同时也是本次重组交易对手方。公司未在重组报告书中及时披露上述对投资者作出投资决策有影响的信息。公司控股股东元颢昇，实际控制人、董事长、CEO 戴军，董事王宏军，董事会秘书李良玉未能保证申请文件和信息披露的真实、准确、完整，违反了《深圳证券交易所上市公司重大资产重组审核规则》第四条第一款、第十六条第一款的规定。</p>				
李良玉	高级管理人员	<p>2019 年至 2023 年，斐控泰克陆续收购了 FSG 和 FAG 各 93.03% 股权。其中，2019 年至 2020 年期间，公司控股股东苏州元颢昇企业管理咨询有限公司（以下简称元颢昇）、实际控制人戴军或者董事王宏军分别与 5 名斐控泰克股东签署协议，约定若在规定期限</p>	其他	被出具监管函		不适用

		<p>内公司等未能收购斐控泰克及 FSG 和 FAG 股权或者未达约定收益率的，由元颢昇、戴军或者王宏军回购其持有的相关股权或者对其进行收益补偿。前述 5 名斐控泰克股东同时也是本次重组交易对手方。公司未在重组报告书中及时披露上述对投资者作出投资决策有影响的信息。公司控股股东元颢昇，实际控制人、董事长、CEO 戴军，董事王宏军，董事会秘书李良玉未能保证申请文件和信息披露的真实、准确、完整，违反了《深圳证券交易所上市公司重大资产重组审核规则》第四条第一款、第十六条第一款的规定。</p>				
苏州元颢昇企业管理咨询有限公司	控股股东	<p>2019 年至 2023 年，斐控泰克陆续收购了 FSG 和 FAG 各 93.03% 股权。其中，2019 年至 2020 年期间，公司控股股东苏州元颢昇企业管理咨询有限公司（以下简称元颢昇）、实际控制人戴军或者董事王宏军分别与 5 名斐控泰克股东签署协议，约定若在规定期限</p>	其他	被出具监管函		不适用

		<p>内公司等未能收购斐控泰克及 FSG 和 FAG 股权或者未达约定收益率的，由元颢昇、戴军或者王宏军回购其持有的相关股权或者对其进行收益补偿。前述 5 名斐控泰克股东同时也是本次重组交易对手方。公司未在重组报告书中及时披露上述对投资者作出投资决策有影响的信息。公司控股股东元颢昇，实际控制人、董事长、CEO 戴军，董事王宏军，董事会秘书李良玉未能保证申请文件和信息披露的真实、准确、完整，违反了《深圳证券交易所上市公司重大资产重组审核规则》第四条第一款、第十六条第一款的规定。</p>				
罗博特科智能科技股份有限公司	其他	<p>2019 年至 2023 年，斐控泰克陆续收购了 FSG 和 FAG 各 93.03% 股权。其中，2019 年至 2020 年期间，公司控股股东苏州元颢昇企业管理咨询有限公司（以下简称元颢昇）、实际控制人戴军或者董事王宏军分别与 5 名斐控泰克股东签署协议，约定若在规定期限</p>	其他	被出具监管函		不适用

		<p>内公司等未能收购斐控泰克及 FSG 和 FAG 股权或者未达约定收益率的，由元颢昇、戴军或者王宏军回购其持有的相关股权或者对其进行收益补偿。前述 5 名斐控泰克股东同时也是本次重组交易对手方。公司未在重组报告书中及时披露上述对投资者作出投资决策有影响的信息。公司上述行为违反了《深圳证券交易所上市公司重大资产重组审核规则》第四条第一款、第十五条第一款的规定。</p>			
--	--	--	--	--	--

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格(元)	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
维思凯科技	参股公司	关联采购	MES 软件	市场定价	88,053.1	8.81	0.12%	500	否	银行转账或银行承兑	市场价	2025年01月16日	巨潮资讯网
玖物智能	王宏军控制、戴军均持股之	关联采购	原材料、设备等	市场定价	9,735,907.07	973.59	13.65%	7,000	否	银行转账或银行承兑	市场价	2025年01月16日	巨潮资讯网

FSG及其子公司	间接参股公司	关联采购	原材料、设备等	市场定价	32,093,677.77	3,209.37	44.98%	25,000	否	银行转账或银行承兑	市场价	2025年01月16日	巨潮资讯网
维思凯科技	参股公司	关联销售	设备	市场定价	800,000	80.00	0.32%	500	否	银行转账或银行承兑	市场价	2025年01月16日	巨潮资讯网
元能微电子	戴军控制之公司	关联销售	原材料、设备等	市场定价	80,038.48	8.00	0.03%	500	否	银行转账或银行承兑	市场价	2025年01月16日	巨潮资讯网
FSG及其子公司	间接参股公司	关联销售	原材料、设备等	市场定价	27,028,931.07	2,702.89	10.87%	40,000	否	银行转账或银行承兑	市场价	2025年01月16日	巨潮资讯网
元能微电子	戴军控制之公司	关联租赁	房屋建筑物租赁	市场定价	308,256.88	30.83	68.68%	200	否	银行转账或银行承兑	市场价	2025年01月16日	巨潮资讯网
FSG及其子公司	间接参股公司	关联租赁	房屋建筑物租赁	市场定价	80,000	8.00	17.82%	50	否	银行转账或银行承兑	市场价	2025年01月16日	巨潮资讯网
合计				--	--	7,021.49	--	73,750	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
罗博南	2023年	20,000	2023年	2,000	连带责			债务履	否	否

通	04月22日		11月02日		任担保				行期限 届满3 年		
罗博南通	2023年 08月22 日	60,000	2023年 09月22 日	7,477.88	连带责 任担保				债务履 行期限 届满2 年	否	否
罗博南通	2024年 02月08 日	40,000	2024年 06月18 日	3,000	连带责 任担保				债务履 行期限 届满3 年	否	否
罗博南通	2024年 02月08 日	40,000	2024年 07月29 日	5,000	连带责 任担保				债务履 行期限 届满3 年	否	否
罗博南通	2024年 02月08 日	40,000	2024年 09月11 日	8,000	连带责 任担保				债务履 行期限 届满3 年	否	否
南通半 导体	2025年 01月16 日	20,000	2025年 05月23 日	18,000	连带责 任担保				债务履 行期限 届满3 年	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)		90,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)		18,000					
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)		150,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)		43,477.88					
子公司对子公司的担保情况											
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保	
公司担保总额(即前三大项的合计)											
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)		90,000		报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)		18,000					
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		150,000		报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)		43,477.88					
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净 资产的比例				25.46%							
其中:											

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行 的进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行 的各项条 件是否发 生重大变 化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险

罗博特科及其子公司	英发集团	26,455.00	履行中	0.00	23,411.50	17,699.10	否	否
罗博特科及其子公司	天合集团	74,069.97	履行中	0.00	65,971.20	57,434.95	否	否
罗博特科及其子公司	通威集团	24,909.27	履行中	0.00	22,043.60	20,688.53	否	否
罗博特科及其子公司	润阳集团	22,670.80	履行中	0.00	21,463.53	19,498.34	否	否
罗博特科及其子公司	阿特斯集团	15,112.00	履行中	0.00	14,120.44	13,422.90	否	否
罗博特科及其子公司	钧达集团	27,071.02	履行中	0.00	19,434.53	18,949.14	否	否
罗博特科及其子公司	晶科集团	12,239.31	履行中	0.00	10,891.91	10,925.51	否	否
苏州罗博	TP SOLAR LIMITED	16,014.83	履行中	7,195.34	16,014.83	12,811.86	否	否
苏州罗博	弘元光能（包头）有限公司	8,358.00	履行中	0.00	0.00	0.00	否	否
南通罗博	常州时创能源股份有限公司	11,128.00	履行中	0.00	9,847.79	7,289.40	否	否
FSG	美国头部公司 A	13,428.58	履行中	0.00	0.00	5,166.73	否	否

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）公司股权激励相关事项

（1）2025年4月22日，公司召开第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十四次会议，分别审议通过了《关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件未成就、第三个归属期归属条件未成就、回购注销及作废部分限制性股票相关事项的议案》，上述事项已经公司2024年年度股东会审议通过。具体内容详见公司分别于2025年4月24日和2025年6月30日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

（二）公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项

（1）2025年1月3日，公司收到深交所并购重组审核委员会出具的《深圳证券交易所并购重组审核委员会2025年第1次审议会议结果公告》，审议结果为暂缓审议。具体内容详见公司于2025年1月6日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

(2) 2025 年 1 月 6 日, 公司收到深交所出具的《关于罗博特科智能科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金申请的并购重组审核委员会审议意见的落实函》(审核函〔2025〕030001 号, 以下简称“落实函”)。公司收到《落实函》后, 会同相关中介机构对相关问题进行了认真核查、分析和研究, 逐项进行了说明和回复, 并对重组报告书进行了补充更新。具体内容详见公司分别于 2025 年 3 月 24 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

(3) 2025 年 3 月 23 日, 公司召开了第三届董事会第二十五次会议和第三届监事会第二十三次会议, 审议通过了《关于签署〈罗博特科智能科技股份有限公司与戴军之业绩承诺及补偿协议〉的议案》等与本次交易相关的议案, 上述事项已经公司 2025 年第二次临时股东会审议通过。具体内容详见公司分别于 2025 年 3 月 24 日和 2025 年 4 月 8 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

(4) 2025 年 4 月 9 日, 公司于巨潮资讯网披露了《罗博特科智能科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书(草案)(上会稿)》等与本次交易相关的公告, 并于同日在巨潮资讯网上披露了《关于深圳证券交易所上市审核中心审核公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项会议安排的公告》。

(5) 2025 年 4 月 14 日, 公司于巨潮资讯网披露了《关于收到深圳证券交易所并购重组审核委员会审核公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项会议安排的公告》, 深交所并购重组审核委员会定于 2025 年 4 月 17 日召开 2025 年第 4 次并购重组审核委员会审议会议, 审核公司本次重组申请。

(6) 2025 年 4 月 17 日, 公司收到深交所并购重组审核委员会出具的《深圳证券交易所并购重组审核委员会 2025 年第 4 次审议会议结果公告》, 审议结果为本次交易符合重组条件和信息披露要求。具体内容详见公司于 2025 年 4 月 18 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。公司同时于 2025 年 4 月 18 日在巨潮资讯网披露了《罗博特科智能科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书(草案)(上会稿)》等与本次交易相关的公告。

(7) 2025 年 4 月 29 日, 公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意罗博特科智能科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》(证监许可〔2025〕949 号)。具体内容详见公司于 2025 年 4 月 29 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

(8) 2025 年 5 月 8 日, 公司召开了第三届董事会第二十八次会议, 审议通过了《关于开设募集资金专项账户并授权签订募集资金监管协议的议案》《关于向特定对象发行股票募集配套资金相关授权的议案》《关于拟向银行申请并购贷款并提供担保的议案》等与本次交易相关的议案。具体内容详见公司于 2025 年 5 月 8 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。公司同时于 2025 年 5 月 8 日在巨潮资讯网上披露了《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之标的资产过户完成的公告》。

(9) 2025 年 5 月 19 日, 公司于巨潮资讯网披露了《罗博特科智能科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金实施情况暨新增股份上市公告书》等公告, 本次新增股份上市数量为 9,581,778 股, 发行价格为 40.10 元/股, 上市日期为 2025 年 5 月 23 日。本次定向发行新增股份完成后, 公司总股本由 155,038,368 股变更为 164,620,146 股。

(10) 2025 年 5 月 29 日, 公司于巨潮资讯网披露了《罗博特科智能科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之募集配套资金向特定对象发行股份发行情况报告书》等公告。

(11) 2025 年 6 月 11 日, 公司于巨潮资讯网披露了《罗博特科智能科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之募集配套资金向特定对象发行股份上市公告书》等公告, 本次新增股份上市数量为 3,072,245 股, 发行价格为 124.99 元/股, 上市日期为 2025 年 6 月 12 日。本次向特定对象发行股份募集配套资金完成后, 公司总股本由 164,620,146 股变更为 167,692,391 股。

(三) 公司对外投资相关事项

(1) 2025 年 4 月 28 日, 公司召开第三届董事会第二十七次会议, 审议通过了《关于对外投资的议案》。具体内容详见公司于 2025 年 4 月 29 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	6,867,258	4.43%	12,654,023			975	12,654,998	19,522,256	11.64%
1、国家持股									
2、国有法人持股	0	0.00%	360,028				360,028	360,028	0.21%
3、其他内资持股	6,867,258	4.43%	12,293,995			975	12,294,970	19,162,228	11.43%
其中：境内法人持股	0	0.00%	6,721,810				6,721,810	6,721,810	4.01%
境内自然人持股	6,867,258	4.43%	928,072			975	929,047	7,796,305	4.65%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	148,171,110	95.57%				-975	-975	148,170,135	88.36%
1、人民币普通股	148,171,110	95.57%				-975	-975	148,170,135	88.36%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									

三、股份总数	155,038,368	100.00%	12,654,023		0	12,654,023	167,692,391	100.00%
--------	-------------	---------	------------	--	---	------------	-------------	---------

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 2025 年 5 月 19 日，公司于巨潮资讯网披露了《罗博特科智能科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金实施情况暨新增股份上市公告书》等公告，本次新增股份上市数量为 9,581,778 股，发行价格为 40.10 元/股，上市日期为 2025 年 5 月 23 日。本次定向发行新增股份完成后，公司总股本由 155,038,368 股变更为 164,620,146 股。

(2) 2025 年 6 月 11 日，公司于巨潮资讯网披露了《罗博特科智能科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之募集配套资金向特定对象发行股份上市公告书》等公告，本次新增股份上市数量为 3,072,245 股，发行价格为 124.99 元/股，上市日期为 2025 年 6 月 12 日。本次向特定对象发行股份募集配套资金完成后，公司总股本由 164,620,146 股变更为 167,692,391 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 2025 年 4 月 17 日，公司收到深交所并购重组审核委员会出具的《深圳证券交易所并购重组审核委员会 2025 年第 4 次审议会议结果公告》，审议结果为本次交易符合重组条件和信息披露要求。具体内容详见公司于 2025 年 4 月 18 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

(2) 2025 年 4 月 29 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意罗博特科智能科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可〔2025〕949 号）。具体内容详见公司于 2025 年 4 月 29 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

(3) 截至本报告期末，公司已在中国登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金涉及的新增股份上市事项的相关手续。上述事项完成后，公司总股本由 155,038,368 股变更为 167,692,391 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

经中国登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金涉及的新增股份上市事项已分别于 2025 年 5 月 23 日、2025 年 6 月 12 日完成。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

报告期内，公司总股本由 155,038,368 股变更为报告期末的 167,692,391 股。如不考虑上述股份变动情况，公司 2025 半年度的每股收益及每股净资产分别为：基本每股收益-0.2150 元，稀释每股收益-0.2150 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 6.3889 元。上述变动后，公司 2025 年度的每股收益及每股净资产分别为：基本每股收益-0.2120 元，稀释每股收益-0.2120 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 7.0908 元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

☑适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
戴军	4,945,056	0	0	4,945,056	高管锁定股	高管锁定股根据高管锁定股份相关规定解除限售
王宏军	1,648,351	0	0	1,648,351	高管锁定股	高管锁定股根据高管锁定股份相关规定解除限售
苏州永鑫融合投资合伙企业（有限合伙）	0	0	3,099,987	3,099,987	首发后限售股	本次发行股份购买资产而获得的公司股份，自发行结束之日起 12 个月内不予以转让
上海超越摩尔私募基金管理有限公司—上海超越摩尔股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	0	3,099,987	3,099,987	首发后限售股	本次发行股份购买资产而获得的公司股份，自发行结束之日起 12 个月内不予以转让
尚融宝盈（宁波）投资中心（有限合伙）	0	0	2,818,170	2,818,170	首发后限售股	本次发行股份购买资产而获得的公司股份，自发行结束之日起 12 个月内不予以转让
常州朴铎投资合伙企业（有限合伙）	0	0	563,634	563,634	首发后限售股	本次发行股份购买资产而获得的公司股份，自发行结束之日起 12 个月内不予以转让
财通基金管理有限公司	0	0	620,134	620,134	首发后限售股	本次募集配套资金发行对象认购的股份自发行完成上市之日起 6 个月内不得转让
诺德基金管理有限公司	0	0	563,965	563,965	首发后限售股	本次募集配套资金发行对象认购的股份自发行完成上市之日起 6 个月内不得转让
王墨	0	0	448,035	448,035	首发后限售股	本次募集配套资金发行对象认购的股份自

							发行完成上市之日起 6 个月内不得转让
郑宵峰	0	0	240,019	240,019	首发后限售股		本次募集配套资金发行对象认购的股份自发行完成上市之日起 6 个月内不得转让
其他发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金涉及的发行对象	0	0	1,200,092	1,200,092	首发后限售股		本次募集配套资金发行对象认购的股份自发行完成上市之日起 6 个月内不得转让
其他限售股股东	273,851	0	975	274,826	①限制性股票激励计划；②高管锁定股		①2022 年 2 月 18 日起 12 个月、24 个月和 36 个月；②高管锁定股根据高管锁定股份相关规定解除限售
合计	6,867,258	0	12,654,998	19,522,256	--	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项之发行股份购买资产部分的股份发行	2025 年 05 月 13 日	40.10 元/股	9,581,778	2025 年 05 月 23 日	9,581,778		巨潮资讯网	2025 年 05 月 19 日
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项之募集配套资金向特定对象发行股票	2025 年 05 月 30 日	124.99 元/股	3,072,245	2025 年 06 月 12 日	3,072,245		巨潮资讯网	2025 年 06 月 11 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

(1) 2025 年 5 月 19 日，公司于巨潮资讯网披露了《罗博特科智能科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金实施情况暨新增股份上市公告书》等公告，本次新增股份上市数量为 9,581,778 股，发行价格为 40.10 元/股，上市日期为 2025 年 5 月 23 日。本次定向发行新增股份完成后，公司总股本由 155,038,368 股变更为 164,620,146 股。

(2) 2025 年 6 月 11 日，公司于巨潮资讯网披露了《罗博特科智能科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之募集配套资金向特定对象发行股份上市公告书》等公告，本次新增股份上市数量为 3,072,245 股，发行价格为 124.99 元/股，上市日期为 2025 年 6 月 12 日。本次向特定对象发行股份募集配套资金完成后，公司总股本由 164,620,146 股变更为 167,692,391 股。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		33,480		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0		持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）											
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		股份状态	数量	
苏州元颀昇企业管理咨询有限公司	境内非国有法人	23.65%	39,657,240	0	0	39,657,240	质押			8,060,000	
宁波科骏企业管理咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	6.38%	10,697,540	0	0	10,697,540	不适用			0	
戴军	境内自然人	3.93%	6,593,408	0	4,945,056	1,648,352	不适用			0	
李洁	境内自然人	2.92%	4,903,036	0	0	4,903,036	不适用			0	
苏州永鑫融合投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.85%	3,099,987	3,099,987	3,099,987	0	不适用			0	
上海超越摩尔私募基金管理有限公司—上海超越摩尔股权投资基金合	其他	1.85%	3,099,987	3,099,987	3,099,987	0	不适用			0	

伙企业 (有限 合伙)								
夏承周	境内自 然人	1.79%	3,000,937	- 1,360,400	0	3,000,937	不适用	0
尚融宝 盈(宁 波)投 资中 心(有 限合 伙)	境内非 国有法 人	1.68%	2,818,170	2,818,170	2,818,170	0	不适用	0
王宏军	境内自 然人	1.31%	2,197,802	0	1,648,351	549,451	不适用	0
中国农 业银行 股份有 限公司 -中证 500 交 易型开 放式指 数证券 投资基 金	其他	0.90%	1,510,203	1,510,203	0	1,510,203	不适用	0
战略投资者或一般 法人因配售新股成 为前 10 名股东的情 况(如有)(参见 注 3)	无							
上述股东关联关系 或一致行动的说明	公司实际控制人戴军、控股股东元颀昇、股东科骏管理三位股东为一致行动人。除此之外,未知公司上述股东之间是否存在关联关系,也未知上述股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/ 受托表决权、放弃 表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在 回购专户的特别说 明(参见注 11)	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份、高管锁定股)								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
苏州元颀昇企业管 理咨询有限公司	39,657,240	人民币普通股	39,657,240					
宁波科骏企业管 理咨询中心(有限合 伙)	10,697,540	人民币普通股	10,697,540					
李洁	4,903,036	人民币普通股	4,903,036					
夏承周	3,000,937	人民币普通股	3,000,937					
戴军	1,648,352	人民币普通股	1,648,352					
中国农业银行股份 有限公司-中证 500 交易型开放式 指数证券投资基金	1,510,203	人民币普通股	1,510,203					
中国银行股份有限公司-华泰柏瑞中 证光伏产业交易型	1,190,290	人民币普通股	1,190,290					

开放式指数证券投资基金			
香港中央结算有限公司	1,129,268	人民币普通股	1,129,268
邱明静	993,800	人民币普通股	993,800
王墨	947,100	人民币普通股	947,100
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人戴军、控股股东元颖昇、股东科骏管理三位股东为一致行动人。除此之外，未知公司上述股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东邱明静通过普通证券账户持有公司 0 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 993,800 股，合计 993,800 股；股东王墨通过普通证券账户持有公司 448,035 股，通过国泰海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 947,100 股，合计 1,395,135 股。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：罗博特科智能科技股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	333,353,909.68	300,120,811.73
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	26,493,898.10	15,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	1,900,000.00	9,710,712.85
应收账款	484,523,107.08	431,716,514.83
应收款项融资	93,285,085.29	77,290,398.42
预付款项	7,046,112.08	33,273,332.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,243,083.35	2,250,912.78
其中：应收利息		
应收股利		429,299.70
买入返售金融资产		
存货	446,903,136.94	205,170,874.53
其中：数据资源		
合同资产	300,611,540.14	480,091,340.93
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	40,453,308.79	18,192,944.00
流动资产合计	1,737,813,181.45	1,572,817,842.36
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	10,072,287.92	204,678,845.54
其他权益工具投资	93,000,000.00	
其他非流动金融资产	44,625,000.00	44,625,000.00
投资性房地产		
固定资产	259,391,247.74	249,454,629.73
在建工程	34,913,557.84	27,363,977.34
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,258,266.57	591,710.48
无形资产	243,138,993.69	57,856,197.72
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	970,704,135.02	7,744,546.19
长期待摊费用	105,504.51	140,672.73
递延所得税资产	45,254,589.03	36,543,679.54
其他非流动资产	140,140,022.49	163,464,668.56
非流动资产合计	1,857,603,604.81	792,463,927.83
资产总计	3,595,416,786.26	2,365,281,770.19
流动负债：		
短期借款	995,819,262.49	923,301,559.07
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	13,790.00	
衍生金融负债		
应付票据		1,333,412.55
应付账款	183,491,421.02	195,645,088.96
预收款项		
合同负债	209,204,183.04	98,808,194.04
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	17,362,356.33	19,915,811.82
应交税费	7,258,864.11	2,404,836.29
其他应付款	41,592,341.16	15,293,314.72
其中：应付利息		
应付股利	7,546,157.59	
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	98,967,611.52	60,080,847.49
其他流动负债	7,807,558.71	4,567,029.92
流动负债合计	1,561,517,388.38	1,321,350,094.86
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	312,940,121.18	38,995,337.01
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	14,283,790.71	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,862,376.75	
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	329,086,288.64	38,995,337.01
负债合计	1,890,603,677.02	1,360,345,431.87
所有者权益：		
股本	167,692,391.00	155,038,368.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,250,020,892.83	523,096,716.09
减：库存股	2,969,857.06	2,969,857.06
其他综合收益	3,507,761.95	2,222,628.69
专项储备		
盈余公积	48,955,430.49	48,955,430.49
一般风险准备		
未分配利润	240,356,144.26	281,232,487.77
归属于母公司所有者权益合计	1,707,562,763.47	1,007,575,773.98
少数股东权益	-2,749,654.23	-2,639,435.66
所有者权益合计	1,704,813,109.24	1,004,936,338.32
负债和所有者权益总计	3,595,416,786.26	2,365,281,770.19

法定代表人：戴军 主管会计工作负责人：杨雪莉 会计机构负责人：刘洋

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	254,855,702.53	268,598,546.27
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,900,000.00	9,710,712.85

应收账款	344,062,306.94	355,765,171.39
应收款项融资	76,088,176.57	61,937,604.71
预付款项	17,964,187.29	48,102,908.77
其他应收款	31,814,257.24	5,718,739.45
其中：应收利息		
应收股利		429,299.70
存货	125,315,398.33	176,885,669.56
其中：数据资源		
合同资产	231,832,834.43	396,451,386.21
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,806,476.45	13,245,818.89
流动资产合计	1,104,639,339.78	1,336,416,558.10
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	1,631,961,081.23	619,200,910.78
其他权益工具投资	93,000,000.00	
其他非流动金融资产	44,625,000.00	44,625,000.00
投资性房地产		
固定资产	16,858,945.91	14,471,800.99
在建工程	26,283,293.51	26,277,231.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	511,022.66	591,710.48
无形资产	11,130,627.62	11,458,021.82
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	42,988,860.79	34,850,009.24
其他非流动资产	118,093,488.49	129,561,134.50
非流动资产合计	1,985,452,320.21	881,035,819.29
资产总计	3,090,091,659.99	2,217,452,377.39
流动负债：		
短期借款	790,149,008.17	769,131,094.90
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		1,333,412.55
应付账款	179,898,174.88	217,777,980.90
预收款项		

合同负债	51,603,681.58	78,666,510.97
应付职工薪酬	10,626,371.74	17,409,054.21
应交税费	403,317.49	660,384.26
其他应付款	14,552,118.27	72,147,020.09
其中：应付利息		
应付股利	7,546,157.59	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	42,578,555.57	30,056,555.81
其他流动负债	2,140,981.86	1,931,195.75
流动负债合计	1,091,952,209.56	1,189,113,209.44
非流动负债：		
长期借款	295,527,605.06	38,995,337.01
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	295,527,605.06	38,995,337.01
负债合计	1,387,479,814.62	1,228,108,546.45
所有者权益：		
股本	167,692,391.00	155,038,368.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,250,020,892.83	520,007,323.02
减：库存股	2,969,857.06	2,969,857.06
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	48,955,430.49	48,955,430.49
未分配利润	238,912,988.11	268,312,566.49
所有者权益合计	1,702,611,845.37	989,343,830.94
负债和所有者权益总计	3,090,091,659.99	2,217,452,377.39

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	248,543,963.75	721,001,415.20
其中：营业收入	248,543,963.75	721,001,415.20
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	313,394,812.87	618,972,321.15
其中：营业成本	179,543,386.29	514,334,909.94
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	6,397,666.91	7,705,219.46
销售费用	31,797,230.39	32,069,314.26
管理费用	39,852,854.54	14,694,268.94
研发费用	45,166,136.25	45,199,895.36
财务费用	10,637,538.49	4,968,713.19
其中：利息费用	16,103,705.39	9,757,706.38
利息收入	3,533,853.84	3,576,255.74
加：其他收益	7,920,357.05	5,989,454.74
投资收益（损失以“—”号填列）	24,183,514.54	-8,762,353.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,429,597.05	-8,799,997.21
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	-13,790.00	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	478,611.25	-18,752,313.16
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-6,146,456.89	-21,981,902.49
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-38,428,613.17	58,521,979.77
加：营业外收入	26,886.26	68,405.99
减：营业外支出	24,458.55	13,134.77
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-38,426,185.46	58,577,250.99
减：所得税费用	-5,281,326.69	4,098,185.95
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-33,144,858.77	54,479,065.04
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-33,144,858.77	54,479,065.04
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)	-33,330,185.92	54,221,173.45
2. 少数股东损益 (净亏损以“—”号填列)	185,327.15	257,891.59
六、其他综合收益的税后净额	989,587.54	-3,893,079.64
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,285,133.26	-3,942,559.24
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	1,285,133.26	-3,942,559.24
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	1,285,133.26	-3,942,559.24
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-295,545.72	49,479.60
七、综合收益总额	-32,155,271.23	50,585,985.40
归属于母公司所有者的综合收益总额	-32,045,052.66	50,278,614.21
归属于少数股东的综合收益总额	-110,218.57	307,371.19
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	-0.21	0.35
(二) 稀释每股收益	-0.21	0.35

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

法定代表人：戴军 主管会计工作负责人：杨雪莉 会计机构负责人：刘洋

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	196,520,296.65	511,991,982.93
减：营业成本	148,148,560.42	363,446,285.60
税金及附加	4,685,869.83	5,904,303.65
销售费用	21,090,718.22	27,797,616.42
管理费用	17,617,565.65	10,334,182.59
研发费用	29,366,557.96	34,343,528.45

财务费用	10,343,952.43	4,761,704.72
其中：利息费用	13,251,300.09	9,752,455.74
利息收入	3,285,738.54	3,049,157.65
加：其他收益	4,599,944.30	5,877,570.33
投资收益（损失以“—”号填列）	-1,984,229.66	-668,129.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,323.57	-668,129.46
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	4,197,856.48	-18,565,871.82
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-842,303.92	-4,625,349.21
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-28,761,660.66	47,422,581.34
加：营业外收入	5,114.52	11,200.00
减：营业外支出	6,316.13	8,445.17
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-28,762,862.27	47,425,336.17
减：所得税费用	-6,909,441.48	2,875,902.15
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-21,853,420.79	44,549,434.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-21,853,420.79	44,549,434.02
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		

7.其他		
六、综合收益总额	-21,853,420.79	44,549,434.02
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 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	326,903,157.70	332,803,410.26
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	17,618,869.95	20,488,594.45
收到其他与经营活动有关的现金	7,954,497.89	5,808,725.74
经营活动现金流入小计	352,476,525.54	359,100,730.45
购买商品、接受劳务支付的现金	212,686,561.47	479,201,271.51
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	90,086,454.65	90,804,349.52
支付的各项税费	17,171,851.37	43,228,320.83
支付其他与经营活动有关的现金	47,873,702.21	20,436,225.44
经营活动现金流出小计	367,818,569.70	633,670,167.30
经营活动产生的现金流量净额	-15,342,044.16	-274,569,436.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	375,000.00	
取得投资收益收到的现金	482,539.34	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		26,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	89,098,591.10	22,037,643.84
投资活动现金流入小计	89,956,130.44	22,063,643.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,180,172.84	10,540,016.20
投资支付的现金	3,000,000.00	15,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	607,530,205.92	

支付其他与投资活动有关的现金	91,637,040.00	22,000,000.00
投资活动现金流出小计	706,347,418.76	47,540,016.20
投资活动产生的现金流量净额	-616,391,288.32	-25,476,372.36
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	363,282,969.14	10,810,000.30
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	1,069,964,716.16	510,965,200.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,433,247,685.30	521,775,200.30
偿还债务支付的现金	758,058,189.25	164,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,490,112.42	28,054,399.32
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	19,048,251.96	
筹资活动现金流出小计	791,596,553.63	192,654,399.32
筹资活动产生的现金流量净额	641,651,131.67	329,120,800.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,663,883.23	339,834.75
五、现金及现金等价物净增加额	14,581,682.42	29,414,826.52
加：期初现金及现金等价物余额	298,592,689.34	215,117,710.19
六、期末现金及现金等价物余额	313,174,371.76	244,532,536.71

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 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	220,961,506.57	281,197,848.26
收到的税费返还	13,834,185.16	20,488,594.45
收到其他与经营活动有关的现金	3,570,793.80	3,565,761.27
经营活动现金流入小计	238,366,485.53	305,252,203.98
购买商品、接受劳务支付的现金	174,733,861.44	406,150,000.53
支付给职工以及为职工支付的现金	57,697,891.17	67,562,687.14
支付的各项税费	13,713,468.55	24,652,648.75
支付其他与经营活动有关的现金	20,406,437.98	18,390,685.46
经营活动现金流出小计	266,551,659.14	516,756,021.88
经营活动产生的现金流量净额	-28,185,173.61	-211,503,817.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	375,000.00	
取得投资收益收到的现金	429,299.70	
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	256,746,575.34	414,067,778.04
投资活动现金流入小计	257,550,875.04	414,067,778.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,337,587.31	5,368,060.61
投资支付的现金	631,545,300.00	18,050,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	240,357,563.02	395,002,000.00
投资活动现金流出小计	873,240,450.33	418,420,060.61
投资活动产生的现金流量净额	-615,689,575.29	-4,352,282.57

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	363,282,969.14	10,810,000.30
取得借款收到的现金	1,019,894,000.00	483,065,200.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,383,176,969.14	493,875,200.30
偿还债务支付的现金	734,882,865.00	164,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,367,437.20	28,051,841.82
支付其他与筹资活动有关的现金	18,326,661.31	
筹资活动现金流出小计	765,576,963.51	192,651,841.82
筹资活动产生的现金流量净额	617,600,005.63	301,223,358.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-438,708.96	754,951.51
五、现金及现金等价物净增加额	-26,713,452.23	86,122,209.52
加：期初现金及现金等价物余额	267,070,462.94	113,856,384.04
六、期末现金及现金等价物余额	240,357,010.71	199,978,593.56

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	155,038,368.00				523,096,716.09	2,969,857.06	2,222,628.69		48,955,430.49		281,232,487.77	1,007,577.39	-2,639.43	1,004,936.33
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	155,038,368.00				523,096,716.09	2,969,857.06	2,222,628.69		48,955,430.49		281,232,487.77	1,007,577.39	-2,639.43	1,004,936.33
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	12,654,023.00				726,924,176.74		1,285,133.26				-40,876,343.51	699,986,989.49	-110,218.57	699,876,770.92
（一）综合收益总额							1,285,133.26				33,330,185.92	32,045,052.66	-110,218.57	32,155,271.23
（二）所有者投入和减	12,654,023.00				730,013,569.							742,667,592.		742,667,592.

少资本	0				81							81		81
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	12,654,023.00				730,013,569.81							742,667,592.81		742,667,592.81
(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														
					-3,08							-3,08		-3,08

					9,39 3.07								9,39 3.07		9,39 3.07
四、本期期末余额	167,692,391.00				1,250,020,892.83	2,969,857.06	3,507,761.95		48,955,430.49		240,356,144.26		1,707,562,763.47	-2,749,654.23	1,704,813,109.24

上年金额

单位：元

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														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	110,388,986.00				571,605,286.90	3,265,691.50	9,118,601.78		43,980,130.86		250,474,644.92		982,301,958.96	-2,035,377.15	980,266,581.81
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	110,388,986.00				571,605,286.90	3,265,691.50	9,118,601.78		43,980,130.86		250,474,644.92		982,301,958.96	-2,035,377.15	980,266,581.81
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	44,663,276.00				-48,221,816.15	-1,175,289.06	-3,942,559.24				34,285,882.57		27,960,072.24	307,371.19	28,267,443.33
（一）综合收益总额							-3,942,559.24				54,221,173.45		50,278,614.21	307,371.19	50,585,985.40
（二）所有者投入和减少资本	362,630.00				-3,921,170.15	1,175,289.06							-2,383,251.09		2,383,251.09
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	362,630.00				-3,921,170.15	1,175,289.06							-2,383,251.09		2,383,251.09
4. 其他															
（三）利润分配											-19,9		-19,9		-19,9

										35,290.88		35,290.88		35,290.88
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										-19,935,290.88		-19,935,290.88		-19,935,290.88
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	44,300,646.00				-44,300,646.00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	44,300,646.00				-44,300,646.00									
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	155,052,262.00				523,383,470.75	2,090,402.44	5,176,042.54		43,980,130.86	284,760,527.49		1,010,262,031.20	-1,728,005.96	1,008,534,025.24

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度										
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有	

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	配利润		者权益合计
一、上年年末余额	155,038,368.00				520,007,323.02	2,969,857.06			48,955,430.49	268,312,566.49		989,343,830.94
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	155,038,368.00				520,007,323.02	2,969,857.06			48,955,430.49	268,312,566.49		989,343,830.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,654,023.00				730,013,569.81					-29,399,578.38		713,268,014.43
（一）综合收益总额										-21,853,420.79		-21,853,420.79
（二）所有者投入和减少资本	12,654,023.00				730,013,569.81							742,667,592.81
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	12,654,023.00				730,013,569.81							742,667,592.81
（三）利润分配										-7,546,157.59		-7,546,157.59
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-7,546,157.59		-7,546,157.59
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、本期末余额	167,692,391.00				1,250,020,892.83	2,969,857.06			48,955,430.49	238,912,988.11		1,702,611,845.37

上期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	110,388,986.00				568,515,893.83	3,265,691.50			43,980,130.86	251,687,194.22		971,306,513.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	110,388,986.00				568,515,893.83	3,265,691.50			43,980,130.86	251,687,194.22		971,306,513.41
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	44,663,276.00				-48,221,816.15	-1,175,289.06				24,614,143.14		22,230,892.05
(一) 综合收益总额										44,549,434.02		44,549,434.02
(二) 所有者投入和减少资本	362,630.00				-3,921,170.15	-1,175,289.06						-2,383,251.99

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	362,630.00				-3,921,170.15	-1,175,289.06						-2,383,251.09
4. 其他												
(三) 利润分配										-19,935,290.88		-19,935,290.88
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-19,935,290.88		-19,935,290.88
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	44,300,646.00				-44,300,646.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	44,300,646.00				-44,300,646.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	155,052,262.00				520,294,077.68	2,090,402.44			43,980,130.86	276,301,337.36		993,537,405.46

三、公司基本情况

罗博特科智能科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由苏州罗博特科自动化设备有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2016 年 9 月 28 日在江苏省工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省苏州市。公司现持有统一社会信用代码为 91320594573751223F 营业执照，注册资本 16,769.24 万元，截至本报告期末股份总数 16,769.24 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 1,952.23 万股；无限售条件的流通股份 14,817.01 万股。公司股票已于 2019 年 1 月 8 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造行业。主要经营活动为自动化设备和智能制造系统的研发、生产和销售。产品主要有：新能源设备、LED 及半导体领域相关生产设备、制程设备及相关配套自动化设备、汽车精密零部件领域智能自动化设备。

本财务报表业经公司 2025 年 8 月 27 日第三届董事会第三十一次会议批准对外报出。

本公司将捷策科技、捷运昇、罗博南通、Robotechnik Europe GmbH、罗博齐物、罗博深圳、斐控晶微、南通半导体、ficonTEC 等子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注九之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司 Robotechnik Europe GmbH 从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.3%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的在建工程项目	公司将在建工程金额超过资产总额 0.3%的在建工程认定为重要在建工程。
重要的子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 10%的子公司确定为重要子公司。
重要的联营企业	公司将长期股权投资账面价值金额/投资收益金额超过资产总额/利润总额的 5%的联营企业认定为重要联营企业。
重要的承诺事项	公司将承诺事项金额超过资产总额 0.3%的承诺事项认定为重要承诺事项。
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后事项金额超过资产总额 0.3%的资产负债表日后事项认定为重要资产负债表日后事项。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在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账面价值计量。公司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份额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

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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

（2）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。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，由母公司按照《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

（1）合营安排分为共同经营和合营企业。

（2）当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

（1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似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，计入其他综合收益。

11、金融工具

（1）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

A、以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

B、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

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

C、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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

D、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

B、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

C、不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：a、按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b、初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

D、以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

A、当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a、收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

b、金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

B、当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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：1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分

之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

（5）金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
------	---------	-------------

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——应收质保金组合	款项性质	
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，该组合预期信用损失率为 0%
合同资产——应收验收款组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 5%
合同资产——应收质保金组合		

13、合同资产

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

14、存货

(1) 存货的分类

存货包括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。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。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、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

15、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

(2) 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，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；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。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

A、在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

B、在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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而产生的其他综合收益除外。

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；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- A、这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B、这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C、一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D、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) 不属于“一揽子交易”的会计处理

A、个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

B、合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

3) 属于“一揽子交易”的会计处理

A、个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

B、合并财务报表

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。

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

17、固定资产

(1) 确认条件

1) 固定资产确认条件

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经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30 年	5%	3.17%
通用设备	年限平均法	3-5 年	5%	31.67%-19.00%
专用设备	年限平均法	3-10 年	5%	31.67%-9.50%
运输工具	年限平均法	4 年	5%	23.75%

18、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 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。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
----	-------------------

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	建设完成后达到涉及要求或合同规定的标准
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

19、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，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：A、资产支出已经发生；B、借款费用已经发生；C、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) 借款费用资本化率以及资本化金额

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。

20、生物资产

21、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

1) 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。

2) 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。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	30-50 年，产权登记期限	直线法
软件使用权	5 年，预期经济利益年限	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

A、人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

B、直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

C、折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

D、无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

E、其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

2) 研发支出的相关处理方法

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：A、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；B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；C、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；D、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；E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

23、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

25、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

A、根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

C、期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

26、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

27、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

28、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下

列迹象：1) 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) 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) 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) 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。

(2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，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，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。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

公司主要销售自动化设备和智能制造系统等产品，属于在某一时点履行的履约义务。在公司已根据合同约定将产品交付给购货方，取得购货方确认的交付证明，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

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

29、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

30、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，

用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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公司提供贷款的，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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

(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) 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。

(5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

32、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

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

1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：A、租赁负债的初始计量金额；B、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C、承租人发生的初始直接费用；D、承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

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

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

33、其他重要的会计政策和会计估计

分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

34、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 不适用

35、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%、19%[注]
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、28.425%[注]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
罗博南通	15%
Robotechnik Europe GmbH	28.425%
Luxembourg Investment Company 312 S.à.r.l. (以下简称 Luxembourg Company)	29.22%
MicroXtechnik Investment GmbH (以下简称 MicroXtechnik)	31.93%
ficonTEC Service GmbH (以下简称 FSG)	30.53%
飞空微组贸易(上海)有限公司(以下简称 FSG 上海)	25%
ficonTEC Service (Thailand) Co. Ltd. (以下简称 FSG Thailand)	20%
ficonTEC USA, Inc. (以下简称 FSG USA Inc)	27.98%
ficonTEC Ireland Limited (以下简称 FSG Ireland)	12.50%
ficonTEC, Inc. (以下简称 FSG Inc)	25.74%
ficonTEC Automation GmbH (以下简称 FAG)	30.18%
ficonTEC Eesti OÜ (以下简称 FAG Eesti)	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

(1) 所得税

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的《高新技术企业证书》（编号 GR202232016599），本公司被认定为高新技术企业，享受高新技术企业税收优惠政策，有效期 3 年（2022 年 12 月 12 日至 2025 年 12 月 11 日），2025 年按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的《高新技术企业证书》（编号 GR202332014672），子公司罗博特科智能科技南通有限公司（以下简称罗博南通）被认定为高新技术企业，享受高新技术企业税收优惠政策，有效期 3 年（2023 年 12 月 13 日至 2026 年 12 月 12 日），2025 年按 15% 的税率计缴企业所得税。本公司符合增值税即征即退的条件，享受增值税即征即退的优惠政策。

(2) 增值税

1) 根据国务院发布的《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策的通知》（国发〔2011〕4 号）和财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的相关规定，自 2011 年 1 月 1 日起，销售自行开发生产的软件产品的，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

2) 根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。本公司可享受上述增值税加计抵减优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	60,836.15	13,135.12
银行存款	327,020,620.54	298,579,554.22
其他货币资金	6,272,452.99	1,528,122.39
合计	333,353,909.68	300,120,811.73
其中：存放在境外的款项总额	14,572,322.32	660,831.95

其他说明

单位：元

项目	期末数	期初数
其他货币资金	6,272,452.99	1,528,122.39
其中：票据保证金	1,016,743.72	1,193,949.41
信用证保证金		334,172.98

项目	期末数	期初数
保函保证金	3,575,229.27	
期权保证金	1,680,480.00	
小计	6,272,452.99	1,528,122.39

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	26,493,898.10	15,000,000.00
其中：		
结构性存款	16,000,000.00	15,000,000.00
债务工具投资	10,493,898.10	
其中：		
合计	26,493,898.10	15,000,000.00

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	1,900,000.00	9,710,712.85
合计	1,900,000.00	9,710,712.85

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,000,000.00	100.00%	100,000.00	5.00%	1,900,000.00	10,221,803.00	100.00%	511,090.15	5.00%	9,710,712.85
其中：										
商业承兑汇票	2,000,000.00	100.00%	100,000.00	5.00%	1,900,000.00	10,221,803.00	100.00%	511,090.15	5.00%	9,710,712.85
合计	2,000,000.00	100.00%	100,000.00	5.00%	1,900,000.00	10,221,803.00	100.00%	511,090.15	5.00%	9,710,712.85

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	511,090.15	100,000.00	511,090.15			100,000.00
合计	511,090.15	100,000.00	511,090.15			100,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	317,459,107.49	429,552,944.53
1 至 2 年	195,160,729.50	40,553,928.16
2 至 3 年	29,654,314.49	3,572,535.53
3 年以上	45,682,878.55	44,330,643.96
3 至 4 年	1,647,343.61	1,661,427.41
4 至 5 年	6,973,153.25	11,663,314.63
5 年以上	37,062,381.69	31,005,901.92
合计	587,957,030.03	518,010,052.18

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	30,610,368.90	5.21%	30,610,368.90	100.00%	0.00	30,910,368.90	5.97%	30,910,368.90	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	557,346,661.13	94.79%	72,823,554.05	13.07%	484,523,107.08	487,099,683.28	94.03%	55,383,168.45	11.37%	431,716,514.83
其										

中：										
账龄组合	505,034,729.74	85.90%	58,480,264.13	11.58%	446,554,465.61	442,793,721.65	85.48%	42,105,542.25	9.51%	400,688,179.40
应收质保金组合	52,311,931.39	8.90%	14,343,289.92	27.42%	37,968,641.47	44,305,961.63	8.55%	13,277,626.20	29.97%	31,028,335.43
合计	587,957,030.03	100.00%	103,433,922.95	17.59%	484,523,107.08	518,010,052.18	100.00%	86,293,537.35	16.66%	431,716,514.83

按单项计提坏账准备类别名称：重要的按单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	17,122,341.90	17,122,341.90	16,822,341.90	16,822,341.90	100.00%	预计无法收回
客户二	12,429,283.00	12,429,283.00	12,429,283.00	12,429,283.00	100.00%	预计无法收回
合计	29,551,624.90	29,551,624.90	29,251,624.90	29,251,624.90		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	268,269,615.20	13,413,658.75	5.00%
1-2年	205,109,414.06	20,510,941.41	10.00%
2-3年	8,722,303.34	2,616,691.00	30.00%
3-4年	1,626,343.61	813,171.81	50.00%
4-5年	906,261.83	725,009.46	80.00%
5年以上	20,400,791.70	20,400,791.70	100.00%
合计	505,034,729.74	58,480,264.13	

按组合计提坏账准备类别名称：应收质保金组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	30,686,051.71	3,068,605.17	10.00%
1-2年	12,258,874.28	3,677,662.28	30.00%
2-3年	3,531,565.91	1,765,782.96	50.00%
3-4年	21,000.00	16,800.00	80.00%
4-5年	384,406.12	384,406.12	100.00%
5年以上	5,430,033.39	5,430,033.39	100.00%
合计	52,311,931.39	14,343,289.92	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账	30,910,368.90		300,000.00			30,610,368.90

准备						
按组合计提坏账准备	55,383,168.45	75,365.42			17,365,020.18	72,823,554.05
合计	86,293,537.35	75,365.42	300,000.00		17,365,020.18	103,433,922.95

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	85,204,161.60	16,863,500.00	102,067,661.60	9.67%	5,508,131.08
第二名	62,995,366.62		62,995,366.62	5.97%	6,299,536.66
第三名	43,070,000.00	10,865,000.00	53,935,000.00	5.11%	4,825,018.00
第四名	35,223,000.00	21,675,000.00	56,898,000.00	5.39%	3,607,800.00
第五名	29,167,500.01	42,783,300.00	71,950,800.01	6.82%	3,597,540.00
合计	255,660,028.23	92,186,800.00	347,846,828.23	32.96%	23,838,025.74

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收验收款	224,676,606.25	20,339,084.39	224,871,828.96	402,162,573.87	29,213,382.76	372,949,191.11
应收质保金	101,341,071.87	5,067,053.59	75,739,711.18	112,781,210.34	5,639,060.52	107,142,149.82
合计	326,017,678.12	25,406,137.98	300,611,540.14	514,943,784.21	34,852,443.28	480,091,340.93

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	9,584,477.97	2.94%	9,584,477.97	100.00%	0.00	9,584,477.97	1.86%	9,584,477.97	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	316,433,200.26	97.06%	15,821,660.01	5.00%	300,611,540.25	505,359,306.24	98.14%	25,267,965.31	5.00%	480,091,340.93
其中：										
应收验收款组合	215,092,128.39	65.98%	10,754,606.42	5.00%	204,337,521.97	392,578,095.90	76.24%	19,628,904.79	5.00%	372,949,191.11
应收质	101,341,071.87	31.08%	5,067,053.59	5.00%	96,274,018.28	112,781,210.34	21.90%	5,639,060.52	5.00%	107,142,149.82

保金组合										
合计	326,017,678.23	100.00%	25,406,137.98	7.79%	300,611,540.25	514,943,784.21	100.00%	34,852,443.28	6.77%	480,091,340.93

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收验收款组合	215,092,128.39	10,754,606.42	5.00%
应收质保金组合	101,341,071.87	5,067,053.59	5.00%
合计	316,433,200.15	15,821,660.01	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	-9,446,305.30			
合计	-9,446,305.30			——

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	93,285,085.29	77,290,398.42
合计	93,285,085.29	77,290,398.42

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	9,799,824.04	
合计	9,799,824.04	

(3) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		429,299.70
其他应收款	3,243,083.35	1,821,613.08
合计	3,243,083.35	2,250,912.78

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收苏州工业园区禾创致远数字科技创业投资合伙企业(有限合伙)股利		429,299.70
合计		429,299.70

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,622,686.71	1,401,564.25
备用金	459,041.87	353,681.16
其他	76,660.65	638,129.59
合计	4,158,389.23	2,393,375.00

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	2,554,551.48	1,896,013.74
1至2年	964,385.99	25,500.00
2至3年	89,501.45	
3年以上	549,950.31	471,861.26
3至4年	31,384.01	27,000.00
4至5年	379,304.73	61,180.10
5年以上	139,261.57	383,681.16
合计	4,158,389.23	2,393,375.00

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	4,158,389.23	100.00%	915,305.88	22.01%	3,243,083.35	2,393,375.00	100.00%	571,761.92	23.89%	1,821,613.08
其中：										
账龄组合	4,158,389.23	100.00%	915,305.88	22.01%	3,243,083.35	2,393,375.00	100.00%	571,761.92	23.89%	1,821,613.08
合计	4,158,389.23	100.00%	915,305.88	22.01%	3,243,083.35	2,393,375.00	100.00%	571,761.92	23.89%	1,821,613.08

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,554,551.48	127,727.60	5.00%
1-2 年	964,385.99	192,877.22	20.00%
2-3 年	89,501.45	44,750.75	50.00%
3 年以上	549,950.31	549,950.31	100.00%
合计	4,158,389.23	915,305.88	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	94,800.66	5,100.00	471,861.26	571,761.92
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-48,219.30	48,219.30		
——转入第三阶段		-17,900.29	17,900.29	
本期计提	15,128.81	151,676.18	-9,691.51	157,113.48
其他变动	66,017.43	5,782.03	114,631.02	186,430.48
2025 年 6 月 30 日余额	127,727.60	192,877.22	594,701.06	915,305.88

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按 5%计提减值；账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值(第二阶段)，按 20%计提减值；账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3 年代表较少的已发生信用减值、按 50%计提减值，3 年以上代表已全部减值，按 100%计提减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	571,761.92	157,113.48			186,430.48	915,305.88
合计	571,761.92	157,113.48			186,430.48	915,305.88

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	1,053,900.00	1年以内, 1-2年	25.34%	114,948.00
第二名	押金保证金	500,000.00	1年以内	12.02%	25,000.00
第三名	押金保证金	500,000.00	1年以内	12.02%	25,000.00
第四名	押金保证金	500,000.00	1-2年	12.02%	100,000.00
第五名	备用金	352,181.16	3-4年, 4-5年	8.47%	352,181.16
合计		2,906,081.16		69.88%	617,129.16

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位: 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	5,583,158.14	79.24%	33,213,893.27	99.82%
1至2年	1,397,076.02	19.83%	47,966.02	0.14%
2至3年	64,870.92	0.92%	10,466.00	0.03%
3年以上	1,007.00	0.01%	1,007.00	0.01%
合计	7,046,112.08		33,273,332.29	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位: 元

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第一名	1,568,926.56	22.27
第二名	1,080,714.76	15.34
第三名	899,253.16	12.76
第四名	490,280.04	6.96
第五名	361,128.36	5.13

小计	4,400,302.88	62.46
----	--------------	-------

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	94,724,229.08	13,026,235.20	81,697,993.88	39,766,280.38	3,928,586.52	35,837,693.86
在产品	186,463,231.68	16,108,550.19	170,354,681.49	59,610,644.12	22,013,372.34	37,597,271.78
库存商品	77,681,609.02	17,567,386.58	60,114,222.44	36,514,491.40	18,436,673.85	18,077,817.55
发出商品	156,126,088.76	26,726,078.11	129,400,010.65	125,734,551.35	12,366,636.74	113,367,914.61
委托加工物资	5,336,228.48		5,336,228.48	290,176.73		290,176.73
合计	520,331,387.02	73,428,250.08	446,903,136.94	261,916,143.98	56,745,269.45	205,170,874.53

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,928,586.52	9,208,946.19		111,297.51		13,026,235.20
在产品	22,013,372.34	5,813,125.86	5,828,135.35	468,735.16	17,077,348.20	16,108,550.19
库存商品	18,436,673.85	-1,273,250.50	403,963.23			17,567,386.58
发出商品	12,366,636.74	3,511,593.96	17,297,194.71	6,449,347.30		26,726,078.11
合计	56,745,269.45	17,260,415.51	23,529,293.29	7,029,379.97	17,077,348.20	73,428,250.08

[注 1]其中 5,362,193.50 增加与其他减少系合并范围变动影响、1,089,751.59 系汇率折算影响、17,077,348.20 系内部结转

[注 2]系存货跌价准备内部结转

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值		本期将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值		本期将期初计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		
发出商品	相关产成品估计售价减去相关税费后的金额确		本期将期初计提存货跌价准

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
	定可变现净值		备的存货售出

(3) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税/预缴的销项税	28,945,934.90	15,709,318.23
预缴所得税	6,514,245.90	2,031,228.70
其他	4,993,127.99	452,397.07
合计	40,453,308.79	18,192,944.00

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
南京维思凯软件科技有限责任公司 (以下简称维思凯科技)	10,086,611.49				-14,323.57							10,072,287.92	
斐控泰克	194,592,234.05										-194,592,234.05		
小计	204,678,845.54				-14,323.57						-194,592,234.05	10,072,287.92	
合计	204,678,845.54				-14,323.57						-194,592,234.05	10,072,287.92	

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

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	44,625,000.00	44,625,000.00
合计	44,625,000.00	44,625,000.00

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	259,391,247.74	249,454,629.73
合计	259,391,247.74	249,454,629.73

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	250,817,313.92	18,415,083.21	79,495,481.45	1,827,782.95	350,555,661.53
2.本期增加金额	3,380,820.47	4,718,932.23	11,476,387.44	1,922,623.53	21,498,763.67
(1) 购置		319,459.29	4,816,891.74	1,063,709.05	6,200,060.08
(2) 在建工程转入	3,380,820.47	928.38			3,381,748.85
(3) 企业合并增加		4,077,901.40	5,875,161.49	836,232.24	10,789,295.13
(4) 汇率折算差异		320,643.16	784,334.21	22,682.24	1,127,659.61
3.本期减少金额		136,627.63			136,627.63
(1) 处置或报废		136,627.63			136,627.63
4.期末余额	254,198,134.39	22,997,387.81	90,971,868.89	3,750,406.48	371,917,797.57
二、累计折旧					
1.期初余额	39,653,672.17	14,109,702.77	46,510,768.78	826,888.08	101,101,031.80
2.本期增加金额	4,145,848.37	1,356,791.38	5,751,337.84	297,559.91	11,551,537.50
(1) 计提	4,145,848.37	1,136,964.48	5,118,667.80	280,539.51	10,682,020.16
2) 汇率折算差异		219,826.90	632,670.04	17,020.40	869,517.34

3.本期减少金额		126,019.47			126,019.47
(1) 处置或报废		126,019.47			126,019.47
4.期末余额	43,799,520.54	15,340,474.68	52,262,106.62	1,124,447.99	112,526,549.83
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	210,398,613.85	7,656,913.13	38,709,762.27	2,625,958.49	259,391,247.74
2.期初账面价值	211,163,641.75	4,305,380.44	32,984,712.67	1,000,894.87	249,454,629.73

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	18,472,947.14
专用设备	228,134.32
小计	18,701,081.46

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	34,913,557.84	27,363,977.34
合计	34,913,557.84	27,363,977.34

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工业 4.0 智能装备暨人工智能技术研发制造总部项目	26,283,293.51		26,283,293.51	26,277,231.48		26,277,231.48

异质结电池高端装备研发制造项目	8,630,264.33		8,630,264.33	1,086,745.86		1,086,745.86
合计	34,913,557.84		34,913,557.84	27,363,977.34		27,363,977.34

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
工业 4.0 智能装备暨人工智能技术研发制造总部项目		26,277,231.48	6,062.03			26,283,293.51		建设中				其他
异质结电池高端装备研发制造项目		1,086,745.86	7,543,518.47			8,630,264.33		建设中				其他、金融机构贷款
合计		27,363,977.34	7,549,580.50			34,913,557.84						

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
一、账面原值			
1. 期初余额		806,878.40	806,878.40
2. 本期增加金额	17,172,210.68		17,172,210.68
1) 汇率折算差异	669,347.78		669,347.78
2) 企业合并增加	16,502,862.90		16,502,862.90
3. 本期减少金额		806,878.40	806,878.40

1) 其他		806,878.40	806,878.40
4.期末余额	17,172,210.68		17,172,210.68
二、累计折旧			
1.期初余额		215,167.92	215,167.92
2.本期增加金额	913,944.11	80,687.82	994,631.93
(1) 计提	585,563.11	80,687.82	666,250.93
2) 汇率折算差异	328,381.00		328,381.00
3.本期减少金额		295,855.74	
(1) 处置			
2) 其他		295,855.74	
4.期末余额	913,944.11		913,944.11
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	16,258,266.57		16,258,266.57
2.期初账面价值		591,710.48	591,710.48

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	59,107,308.42			29,959,747.75	89,067,056.17
2.本期增加金额			193,255,200.00	1,151,224.26	194,406,424.26
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加			189,175,000.00	975,964.46	190,150,964.46
(4) 汇率折算差异			4,080,200.00	175,259.80	4,255,459.80
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	59,107,308.42		193,255,200.00	31,110,972.01	283,473,480.43
二、累计摊销					
1.期初余额	9,246,469.90			21,964,388.55	31,210,858.45
2.本期增加金额	761,946.00		5,856,218.18	2,505,464.11	9,123,628.29
(1) 计提	761,946.00		5,710,133.33	2,339,455.77	8,811,535.10
2) 汇率折算差异			146,084.85	166,008.34	312,093.19
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	10,008,415.90		5,856,218.18	24,469,852.66	40,334,486.74
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	49,098,892.52		187,398,981.82	6,641,119.35	243,138,993.69
2.期初账面价值	49,860,838.52			7,995,359.20	57,856,197.72

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
捷运昇	99,132.91					99,132.91
斐控晶微及斐控泰克	7,645,413.28	962,959,588.83				970,605,002.11

合计	7,744,546.19	962,959,588.83			970,704,135.02
----	--------------	----------------	--	--	----------------

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
捷运昇	构成：捷运昇公司经营性资产和负债 依据：根据商誉形成的原因及公司管理层的确认	捷运昇	是
斐控晶微及斐控泰克	构成：斐控泰克公司经营性资产和负债 依据：根据商誉形成的原因及公司管理层的确认	斐控泰克	是

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	140,672.73	119,466.02	154,634.24		105,504.51
合计	140,672.73	119,466.02	154,634.24		105,504.51

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	147,646,327.77	22,864,438.03	173,412,190.74	26,634,463.35
可抵扣亏损	146,631,989.16	21,994,798.37	66,653,151.73	9,997,972.76
租赁负债	17,932,054.81	5,473,759.73		
交易性金融负债	13,790.00	3,447.50		
合计	312,224,161.74	50,336,443.63	240,065,342.47	36,632,436.11

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	16,769,289.23	5,039,489.28	591,710.48	88,756.57
未实现交易	282,435.45	42,365.32		
合计	17,051,724.68	5,081,854.60	591,710.48	88,756.57

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额

递延所得税资产	5,081,854.60	45,254,589.03	88,756.57	36,543,679.54
递延所得税负债	5,081,854.60		88,756.57	

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	48,151,466.37	16,566,147.49
可抵扣亏损	228,302,590.81	118,850,572.93
合计	276,454,057.18	135,416,720.42

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	16,081,121.99	2,689,704.81	斐控晶微、斐控泰克和 FSG 上海可抵扣亏损
2026 年	4,990,901.26	315,688.25	斐控晶微、罗博深圳、斐控泰克和 FSG 上海可抵扣亏损
2027 年	7,754,859.55	394,741.13	斐控晶微、罗博深圳、斐控泰克和 FSG 上海可抵扣亏损
2028 年	8,719,227.72	609,098.96	斐控晶微、罗博深圳、斐控泰克和 FSG 上海可抵扣亏损
2029 年	9,597,976.98	197,305.55	斐控晶微、罗博深圳、斐控泰克和 FSG 上海可抵扣亏损
2030 年	17,834,205.24	10,513,012.59	斐控晶微、罗博深圳、罗博南通半导体、斐控泰克和 FSG 上海可抵扣亏损
2031 年	24,662,498.62	24,662,498.62	罗博南通可抵扣亏损
2032 年	24,960,158.41	24,960,158.41	罗博南通可抵扣亏损
2033 年	13,872,236.08	13,872,236.08	罗博南通可抵扣亏损
2034 年	18,533,366.99	18,533,366.99	罗博南通可抵扣亏损
2035 年	10,862,006.01		罗博南通可抵扣亏损
合计	157,868,558.85	96,747,811.39	

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	141,055,655.25	9,336,582.76	131,719,072.49	174,408,721.58	11,004,236.08	163,404,485.50
预付长期资产购置款	8,420,950.00		8,420,950.00	60,183.06		60,183.06
合计	149,476,605.25	9,336,582.76	140,140,022.49	174,468,904.64	11,004,236.08	163,464,668.56

其他说明：

合同资产

1. 明细情况

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	141,055,655.25	9,336,582.76	131,719,072.49	174,408,721.58	11,004,236.08	163,404,485.50
小计	141,055,655.25	9,336,582.76	131,719,072.49	174,408,721.58	11,004,236.08	163,404,485.50

2) 减值准备计提情况

① 类别明细情况

单位：元

种类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备	2,404,000.00	1.70	2,404,000.00	100.00	
按组合计提减值准备	138,651,655.25	98.30	6,932,582.76	5.00	131,719,072.49
合计	141,055,655.25	100.00	9,336,582.76	6.62	131,719,072.49

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备	2,404,000.00	1.38	2,404,000.00	100.00	
按组合计提减值准备	172,004,721.58	98.62	8,600,236.08	5.00	163,404,485.50
合计	174,408,721.58	100.00	11,004,236.08	6.31	163,404,485.50

② 采用组合计提减值准备的合同资产

单位：元

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
应收质保金组合	138,651,655.25	6,932,582.76	5.00

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
小计	138,651,655.25	6,932,582.76	5.00

2. 减值准备变动情况

单位：元

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
单项计提减值准备	2,404,000.00					2,404,000.00
按组合计提减值准备	8,600,236.08	-1,667,653.32				6,932,582.76
合计	11,004,236.08	-1,667,653.32				9,336,582.76

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	20,179,537.92	20,179,537.92	质押	用于取得银行借款、开具银行承兑汇票及保函等	1,528,122.39	1,528,122.39	质押	用于开具银行承兑汇票及信用证
无形资产	10,963,741.03	10,659,192.63	抵押	用于取得银行借款				
斐控晶微净资产	195,378,376.51	195,378,376.51	质押	用于取得银行借款	195,378,870.49	195,378,870.49	质押	用于取得银行借款
斐控泰克净资产	1,081,058,103.99	1,081,058,103.99	质押	用于取得银行借款				
合计	1,307,579,759.45	1,307,275,211.05			196,906,992.88	196,906,992.88		

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	7,646,504.80	
保证借款	52,178,904.00	
信用借款	894,407,472.74	923,250,681.58
抵押、质押及保证借款	41,044,323.59	
应付利息	542,057.36	50,877.49
合计	995,819,262.49	923,301,559.07

23、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	13,790.00	
其中：		
衍生金融负债	13,790.00	
其中：		
合计	13,790.00	

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		1,333,412.55
合计		1,333,412.55

25、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	183,181,942.55	194,479,752.66
工程设备款	309,478.47	1,165,336.30
合计	183,491,421.02	195,645,088.96

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	7,546,157.59	
其他应付款	34,046,183.57	15,293,314.72
合计	41,592,341.16	15,293,314.72

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	7,546,157.59	
合计	7,546,157.59	

(2) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	2,969,857.06	2,969,857.06
员工报销款	2,446,919.87	2,800,306.66
押金保证金	1,518,800.00	1,850,000.00
拆借款及利息	874,405.76	
应付经营性费用	20,883,380.82	
运费	129,602.85	3,686,260.15
其他	5,223,217.21	3,986,890.85
合计	34,046,183.57	15,293,314.72

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	209,204,183.04	98,808,194.04
合计	209,204,183.04	98,808,194.04

28、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,040,318.08	82,198,075.94	84,932,460.14	16,305,933.88
二、离职后福利-设定提存计划	8,538.13	9,588,882.52	8,540,998.20	1,056,422.45
三、辞退福利	866,955.61	1,310,071.00	2,177,026.61	
合计	19,915,811.82	93,097,029.46	95,650,484.95	17,362,356.33

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	19,032,263.75	70,774,297.47	73,838,361.68	15,968,199.54
2、职工福利费		4,118,075.26	4,118,075.26	
3、社会保险费	7,249.35	3,529,389.95	3,199,405.44	337,233.86
其中：医疗保险费	7,249.35	2,856,058.42	2,555,635.00	307,672.77
工伤保险费		399,563.87	370,002.78	29,561.09
生育保险费		279,908.48	279,908.48	
其他		4,976.61	4,976.61	
4、住房公积金		3,775,267.17	3,775,267.17	
5、工会经费和职工教育经费	804.98	1,046.09	1,350.59	500.48
合计	19,040,318.08	82,198,075.94	84,932,460.14	16,305,933.88

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	7,491.01	9,377,038.01	8,352,741.35	1,031,787.67
2、失业保险费	1,047.12	211,844.51	188,256.85	24,634.78
合计	8,538.13	9,588,882.52	8,540,998.20	1,056,422.45

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	2,078,930.91	601,556.48
房产税	609,917.86	614,901.22
代扣代缴个人所得税	3,780,571.99	494,434.76
增值税	330,425.02	291,100.98
印花税	114,082.41	55,011.48
土地使用税	201,258.79	201,258.80
城市维护建设税	66,305.57	85,500.67
教育费附加	28,416.67	36,643.14
地方教育附加	18,944.44	24,428.76
环境保护税	30,010.45	
合计	7,258,864.11	2,404,836.29

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	95,258,929.35	60,080,847.49
一年内到期的租赁负债	3,648,264.10	
应付利息	60,418.07	
合计	98,967,611.52	60,080,847.49

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	7,807,558.71	4,567,029.92
合计	7,807,558.71	4,567,029.92

32、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	265,320,000.00	
抵押借款	7,400,000.00	

信用借款	39,940,000.00	38,960,000.00
应付利息	280,121.18	35,337.01
合计	312,940,121.18	38,995,337.01

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款	15,565,991.74	
减：未确认融资费用	-1,282,201.03	
合计	14,283,790.71	

34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助		5,122,985.58	3,260,608.83	1,862,376.75	
合计		5,122,985.58	3,260,608.83	1,862,376.75	

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	155,038,368.00	12,654,023.00				12,654,023.00	167,692,391.00

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	517,688,163.85	729,420,187.69		1,247,108,351.54
其他资本公积	5,408,552.24		2,496,010.95	2,912,541.29
合计	523,096,716.09	729,420,187.69	2,496,010.95	1,250,020,892.83

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	2,969,857.06			2,969,857.06
合计	2,969,857.06			2,969,857.06

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
----	------	-------	------

		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	2,222,628.6 9	989,587.54				1,285,133.2 6	- 295,545.72	3,507,761.9 5
外币 财务报表 折算差额	2,222,628.6 9	989,587.54				1,285,133.2 6	- 295,545.72	3,507,761.9 5
其他综合 收益合计	2,222,628.6 9	989,587.54				1,285,133.2 6	- 295,545.72	3,507,761.9 5

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	48,955,430.49			48,955,430.49
合计	48,955,430.49			48,955,430.49

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	281,232,487.77	250,474,644.92
调整后期初未分配利润	281,232,487.77	250,474,644.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-33,330,185.92	19,935,290.88
应付普通股股利	7,546,157.59	19,935,290.88
期末未分配利润	240,356,144.26	284,760,527.49

调整期初未分配利润明细：

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

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	239,008,374.52	174,823,831.71	711,818,706.05	512,616,377.84
其他业务	9,535,589.23	4,719,554.58	9,182,709.15	1,718,532.10
合计	248,543,963.75	179,543,386.29	721,001,415.20	514,334,909.94

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	248,095,127.01	179,180,299.10					248,095,127.01	179,180,299.10
其中：								
光伏设备	180,146,901.50	138,961,146.58					180,146,901.50	138,961,146.58
泛半导体设备	46,402,173.85	30,270,236.85					46,402,173.85	30,270,236.85
按经营地区分类	248,095,127.01	179,180,299.10					248,095,127.01	179,180,299.10
其中：								
境内	57,750,412.05	42,772,406.65					57,750,412.05	42,772,406.65
境外	190,344,714.96	135,904,184.00					190,344,714.96	135,904,184.00
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类	248,095,127.01	179,180,299.10					248,095,127.01	179,180,299.10
其中：								
在某一时点确认收入	248,095,127.01	179,180,299.10					248,095,127.01	179,180,299.10
在某一时段内确认收入								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	248,095,127.01	179,180,299.10					248,095,127.01	179,180,299.10

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,600,770.28	3,345,150.66
教育费附加	1,114,510.33	1,431,666.80

房产税	1,219,835.75	1,250,262.60
土地使用税	402,517.61	360,061.57
车船使用税	70.98	
印花税	278,910.56	365,202.33
地方教育附加	743,006.88	952,875.50
环境保护税	38,042.97	
其他	1.55	
合计	6,397,666.91	7,705,219.46

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,636,823.26	8,876,733.56
办公、差旅及业务招待费	6,720,876.59	3,694,803.12
折旧与摊销	8,444,708.01	2,831,695.99
中介费	5,230,921.41	5,771,673.28
管理费	1,310,864.00	
保险费	370,017.78	
股份支付		-7,990,117.00
其他	3,138,643.49	1,509,479.99
合计	39,852,854.54	14,694,268.94

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,936,746.75	14,730,586.61
办公、差旅及业务招待费	5,993,627.72	8,045,507.45
销售服务费	5,867,487.03	2,725,794.98
广告宣传费	2,987,955.55	719,718.43
其他	1,011,413.34	5,847,706.79
合计	31,797,230.39	32,069,314.26

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,641,739.50	24,339,956.48
研发领用材料	10,182,846.52	14,830,583.03
折旧与摊销	6,357,952.31	5,956,793.88
其他	2,983,597.92	72,561.97
合计	45,166,136.25	45,199,895.36

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	16,103,705.39	9,757,706.38
减：利息收入	3,533,853.84	3,576,255.74

汇兑损益	-2,448,182.83	-1,425,317.17
银行手续费	515,869.77	212,579.72
合计	10,637,538.49	4,968,713.19

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	7,205,626.82	2,458,117.91
代扣个人所得税手续费返还	120,982.37	102,029.19
增值税加计抵减	593,747.86	3,429,307.64
合计	7,920,357.05	5,989,454.74

48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融负债	-13,790.00	
合计	-13,790.00	

49、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,429,597.05	-8,799,997.21
交易性金融资产在持有期间的投资收益	98,591.10	37,643.84
债务重组收益	-1,976,481.43	
合并日原股权按购买日的公允价值重新计量产生的利得	27,491,001.92	
合计	24,183,514.54	-8,762,353.37

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	478,611.25	-18,752,313.16
合计	478,611.25	-18,752,313.16

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-17,260,415.51	-18,380,883.92
十一、合同资产减值损失	11,113,958.62	-3,601,018.57
合计	-6,146,456.89	-21,981,902.49

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
违约金及赔偿款	19,800.00	15,000.00	19,800.00
其他	7,086.26	53,405.99	7,086.26
合计	26,886.26	68,405.99	26,886.26

53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
罚款滞纳金	282.10	4,689.60	282.11
非流动资产毁损报废损失	6,530.73	8,445.17	6,530.73
其他	17,645.72		17,645.72
合计	24,458.55	13,134.77	24,458.55

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,921,610.76	1,097,328.57
递延所得税费用	-8,202,937.45	3,000,857.38
合计	-5,281,326.69	4,098,185.95

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-38,426,185.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	-5,763,927.81
子公司适用不同税率的影响	581,912.29
调整以前期间所得税的影响	13,286.07
非应税收入的影响	242,906.71
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,823,111.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-225,873.40
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	1,355,393.74
研发费及残疾人工资等加计扣除	-4,308,135.78
所得税费用	-5,281,326.69

55、其他综合收益

详见附注 38

56、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息收入	3,533,853.84	3,576,255.74
收到的租赁款项		1,680,000.00
收到与收益相关的政府补助	3,371,164.28	300,666.34
其他	1,049,479.77	251,803.66
合计	7,954,497.89	5,808,725.74

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的办公、差旅及业务招待费等	12,714,504.31	11,275,210.44
支付的中介机构费用	5,230,921.41	3,441,207.97
支付的押金保证金净额	331,200.00	1,327,396.68
支付的广告宣传费	8,855,442.58	637,717.46
支付的研发费	2,983,597.92	960,492.14
其他	17,758,035.99	2,794,200.75
合计	47,873,702.21	20,436,225.44

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回结构性存款本金及利息	89,098,591.10	22,037,643.84
合计	89,098,591.10	22,037,643.84

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款	91,637,040.00	22,000,000.00
合计	91,637,040.00	22,000,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份发行费用	4,844,674.13	
其他	703,577.83	
定期存款质押	13,500,000.00	

合计	19,048,251.96	
----	---------------	--

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

57、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-33,144,858.77	54,479,065.04
加：资产减值准备	5,649,862.54	40,734,215.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,682,020.16	10,617,031.44
使用权资产折旧	666,250.93	140,765.64
无形资产摊销	8,811,535.10	2,851,776.04
长期待摊费用摊销	154,634.24	312,421.24
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）	6,530.73	8,445.17
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	13,790.00	
财务费用（收益以“－”号填列）	16,103,705.39	8,329,696.07
投资损失（收益以“－”号填列）	-24,183,514.54	8,762,353.37
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-8,710,909.49	88,316.09
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		0.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-258,415,243.04	163,107,375.81
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	142,921,909.07	-195,026,140.57
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	124,102,243.52	-356,218,539.48
其他		-12,756,218.36
经营活动产生的现金流量净额	-15,342,044.16	-274,569,436.85
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	313,174,371.76	244,532,536.71
减：现金的期初余额	298,592,689.34	215,117,710.19
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	14,581,682.42	29,414,826.52

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	627,545,300.00
其中：	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	20,015,094.08
其中：	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	607,530,205.92

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	313,174,371.76	298,592,689.34
其中：库存现金	60,836.15	13,135.12
可随时用于支付的银行存款	313,113,535.61	298,579,554.22
三、期末现金及现金等价物余额	313,174,371.76	298,592,689.34

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	20,179,537.92	1,528,026.68	用于开具银行承兑汇票及保函等存入的保证金
合计	20,179,537.92	1,528,026.68	

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			181,534,105.66
其中：美元	21,429,706.40	7.1586	153,406,696.24
欧元	3,150,006.86	8.4024	26,467,617.64
港币	62.29	0.912	56.81

瑞郎	680.57	8.97	6,104.71
泰铢	7,526,764.94	0.2197	1,653,630.26
应收账款			249,018,201.50
其中：美元	5,591,706.46	7.1586	40,028,789.85
欧元	24,872,585.41	8.4024	208,989,411.65
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他非流动资产			26,997,960.25
其中：美元	3,740,617.41	7.1586	26,777,583.78
欧元	26,227.80	8.4024	220,376.47
其他应收款			547,757.17
其中：欧元	45,526.63	8.4024	382,532.96
美元	14,919.34	7.1586	106,801.59
泰铢	265,920.00	0.2197	58,422.62
短期借款			171,380,435.15
其中：瑞郎	7,851,837.79	8.9700	70,430,985.00
欧元	12,014,359.01	8.4024	100,949,450.15
应付账款			63,307,297.58
其中：美元	11,904.00	7.1586	85,215.97
欧元	7,524,288.49	8.4024	63,222,081.61
其他应付款			32,401,910.80
其中：欧元	3,815,830.29	8.4024	32,062,132.44
美元	40,991.55	7.1586	293,442.11
泰铢	210,906.93	0.2197	46,336.25
合同资产			37,735,527.14
其中：美元	4,800,326.24	7.1586	34,363,615.45
欧元	401,303.40	8.4024	3,371,911.69
一年内到期的非流动资产			29,367,193.45
其中：欧元	3,495,095.86	8.4024	29,367,193.45
租赁负债			14,283,790.71
其中：欧元	1,699,965.57	8.4024	14,283,790.71

(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

对境外子公司，主要考虑其经营所处的主要经济环境中的货币

59、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	448,836.74	
合计	448,836.74	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,641,739.50	24,339,956.48
研发领用材料	10,182,846.52	14,830,583.03
折旧与摊销	6,357,952.31	5,956,793.88
其他	2,983,597.92	72,561.97
合计	45,166,136.25	45,199,895.36
其中：费用化研发支出	45,166,136.25	45,199,895.36

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购	购买日至期末被购	购买日至期末被购
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	----------	----------	----------

							买方的收入	买方的净利润	买方的现金流
苏州斐控泰克技术有限公司	2025年05月08日	1,011,774,494.02	81.18%	发行股份及支付现金	2025年05月08日	取得控制权	31,525,018.66	- 26,233,579.53	- 9,854,000.99

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	627,545,196.22
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	384,229,297.80
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	214,809,089.86
--其他	
合并成本合计	1,226,583,583.88
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	263,623,995.05
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	962,959,588.83

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	斐控泰克	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	675,412,813.41	675,412,813.41
货币资金	23,850,397.44	23,850,397.44
应收款项	133,941,018.98	133,941,018.98
存货	273,764,301.14	273,764,301.14
固定资产	10,789,297.09	10,789,297.09
无形资产	190,017,330.49	95,388,705.49
其他	43,050,468.27	43,050,468.27
负债：	411,788,818.36	411,788,818.36
借款	93,893,066.62	93,893,066.62
应付款项	131,522,480.21	131,522,480.21
递延所得税负债		
其他	186,373,271.53	186,373,271.53
净资产	263,623,995.05	263,623,995.05
减：少数股东权益		
取得的净资产	263,623,995.05	263,623,995.05

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权的取得比例	购买日之前原持有股权的取得成本	购买日之前原持有股权的取得方式	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益或留存收益的金额
苏州斐控泰克技术有限公司	18.18%	190,000,001.00	现金购买	195,010,219.26	214,809,089.86	19,798,870.60	按相应评估值计算	4,602,738.24

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
捷策科技	15,363,425.00	江苏苏州	江苏苏州	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
捷运昇	5,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	贸易业	100.00%		非同一控制下企业合并
罗博南通	380,000,000.00	江苏南通	江苏南通	制造业	100.00%		设立
Robotechnik Europe GmbH	194,244.38	德国辛根	德国辛根	制造业	85.00%		设立
罗博齐物	1,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	批发业	100.00%		设立
罗博深圳	30,000,000.00	广东深圳	广东深圳	批发业	100.00%		设立
斐控晶微	190,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	批发业	100.00%		非同一控制下企业合并
南通半导体	300,000,000.00	江苏南通	江苏南通	制造业	100.00%		设立
斐控泰克	1,010,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	服务业	81.18%	18.82%	非同一控制下企业合并
ficonTEC Service GmbH	3,756,777.50	德国阿希姆镇	德国阿希姆镇	制造业	6.97%	93.03%	非同一控制下企业合并
ficonTEC Automation GmbH	182,192.50	德国阿希姆镇	德国阿希姆镇	制造业	6.97%	93.03%	非同一控制下企业合并
Luxembourg Investment Company 312 S.à r.l.	96,300.00	卢森堡	卢森堡	服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
MicroXtechnik Investment GmbH	197,290.00	德国法兰克福	德国法兰克福	服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
飞空微组贸易（上海）有限公司	1,000,000.00	上海市	上海市	贸易业		100.00%	非同一控制下企业合并
ficonTEC	600,372.23	泰国	泰国	贸易业		100.00%	非同一控制

Service (Thailand) Co. Ltd.							下企业合并
ficonTEC USA, Inc.	78,320.70	美国	美国佛罗里达	贸易业		100.00%	非同一控制下企业合并
ficonTEC, Inc.	683,860.00	美国	美国密歇根	贸易业		100.00%	非同一控制下企业合并
ficonTEC Ireland Limited	777.33	爱尔兰	爱尔兰	服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
ficonTEC Eesti OÜ	18,541.75	爱沙尼亚	爱沙尼亚	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并

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

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益政府补助金额	7,205,626.82	2,458,117.91

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表相关附注。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 58 之说明。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			26,493,898.10	257,403,983.39
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			26,493,898.10	119,493,898.10
（1）债务工具投资			26,493,898.10	26,493,898.10
应收款项融资			93,285,085.29	93,285,085.29
其他权益工具投资			93,000,000.00	93,000,000.00
其他非流动金融资产			44,625,000.00	44,625,000.00
持续以公允价值计量的负债总额			13,790.00	13,790.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业	母公司对本企业
-------	-----	------	------	---------	---------

				的持股比例	的表决权比例
元颢昇	江苏苏州	商务服务业	50.00 万元	23.65%	23.65%

本企业的母公司情况的说明

截至 2025 年 6 月 30 日，戴军通过持有元颢昇 55.48% 股权而间接控制公司 23.65% 的表决权股份，戴军通过担任宁波科骏企业管理咨询中心（有限合伙）普通合伙人而间接控制公司 6.38% 的表决权股份，戴军直接持有公司 3.93% 的股份；戴军通过直接持股和间接支配而合计控制公司 35.94% 的表决权股份，通过直接持股和间接持股持有公司 18.61% 股份，因此戴军为公司的实际控制人。

本企业最终控制方是戴军。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
维思凯科技	联营企业
斐控泰克	1-4 月为联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
元能微电子	戴军控制之公司
玖物智能	公司董事王宏军控制、戴军持股之公司
FSG 及其子公司	1-4 月为联营企业斐控泰克之子公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
维思凯科技	MES 软件	88,053.10	5,000,000.00	否	
玖物智能	原材料、设备等	9,735,907.07	70,000,000.00	否	14,751,119.47
元能微电子	原材料		5,000,000.00	否	35,398.19
FSG 及其子公司	原材料、设备等	32,093,677.77	250,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
维思凯科技	设备	800,000.00	
元能微电子	原材料、设备等	80,038.48	262,648.73
FSG 及其子公司	原材料、设备等	27,028,931.07	14,093,947.29

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
元能微电子	房屋建筑物	308,256.88	770,643.20
飞空贸易	房屋建筑物	80,000.00	120,000.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
飞空贸易	运输工具										

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
元颢昇	EUR6,279,216.55	2024年03月01日	2026年01月23日	否
元颢昇	EUR4,453,937.59	2024年12月13日	2026年05月20日	否

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
元颢昇	500,000.00	2024年04月11日	2025年06月30日	
拆出				

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	FSG			25,321,835.09	1,266,091.75
	飞空贸易			6,528,098.57	331,854.93
	元能微电子	4,222,327.30	311,415.75	3,746,102.10	252,539.14
	维思凯科技	542,400.00	27,120.00		
应收款项融资	维思凯科技			56,500.00	

	元能微电子	250,000.00			
预付款项	FSG			29,463,070.03	
其他应收款	禾创致远			375,000.00	18,750.00
合同资产	FSG			17,213,464.89	860,673.24
	元能微电子	383,580.00	19,179.00	582,460.00	29,123.00
	维思凯科技	90,400.00	4,520.00		
其他非流动资产	元能微电子	65,380.00	3,269.00	164,820.00	8,241.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	玖物智能	32,372,395.84	38,272,403.68
	维思凯科技	1,218,049.49	1,102,049.48
	元能微电子	845,312.77	845,312.77
	飞空贸易		442.48
应付票据	维思凯科技		555,882.09
合同负债	维思凯科技	13,274.34	253,274.34
	元能微电子		
其他流动负债	维思凯科技		32,925.66
	元能微电子		
其他应付款	元能微电子	100,000.00	100,000.00

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 截至资产负债表日，公司开立保函情况

单位	保函类别	保函金额	开立条件	金融机构
本公司	融资保函	USD 109,040.00	信用担保	中信银行苏州分行

2. 除上述事项外，截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的其他重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、其他重要事项

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	275,264,871.83	351,075,748.32
1 至 2 年	89,906,476.14	39,033,528.69
2 至 3 年	16,082,096.76	3,412,535.53
3 年以上	39,980,636.99	43,245,643.96
3 至 4 年	643,229.76	744,427.41
4 至 5 年	6,481,115.42	11,583,314.64
5 年以上	32,856,291.81	30,917,901.91
合计	421,234,081.72	436,767,456.50

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	29,693,368.90	7.05%	29,693,368.90	100.00%			29,993,368.90	6.87%	29,993,368.90	100.00%
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	391,540,712.82	92.95%	47,478,405.88	12.13%	344,062,306.94	406,774,087.60	93.13%	51,008,916.21	12.54%	355,765,171.39
其中：										
账龄组合	256,988,690.23	61.01%	33,322,520.83	12.97%	223,666,169.40	361,579,300.62	82.79%	37,893,761.75	10.48%	323,685,538.87
应收质保金组合	51,714,581.83	12.28%	14,155,885.05	27.37%	37,558,696.78	43,967,244.26	10.07%	13,115,154.46	29.83%	30,852,089.80

合并范围内关联方	82,837,440.76	19.67%		0.00%	82,837,440.76	1,227,542.72	0.28%			1,227,542.72
合计	421,234,081.72	100.00%	77,171,774.78	18.32%	344,062,306.94	436,767,456.50	100.00%	81,002,285.11	18.55%	355,765,171.39

按单项计提坏账准备类别名称：重要的按单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	12,429,283.00	12,429,283.00	12,429,283.00	12,429,283.00	100.00%	预计无法收回
客户二	17,122,341.90	17,122,341.90	16,822,341.90	16,822,341.90	100.00%	预计无法收回
合计	29,551,624.90	29,551,624.90	29,251,624.90	29,251,624.90		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	162,306,494.63	8,115,324.75	5.00%
1-2 年	74,863,809.17	7,486,380.92	10.00%
2-3 年	2,407,530.85	722,259.26	30.00%
3-4 年	622,229.76	311,114.88	50.00%
4-5 年	505,924.00	404,739.20	80.00%
5 年以上	16,282,701.82	16,282,701.82	100.00%
合计	256,988,690.23	33,322,520.83	

按组合计提坏账准备类别名称：应收质保金组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	30,342,051.71	3,034,205.17	10.00%
1-2 年	12,170,524.70	3,651,157.41	30.00%
2-3 年	3,454,565.91	1,727,282.96	50.00%
3-4 年	21,000.00	16,800.00	80.00%
4-5 年	384,406.12	384,406.12	100.00%
5 年以上	5,342,033.39	5,342,033.39	100.00%
合计	51,714,581.83	14,155,885.05	

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	82,837,440.76		
合计	82,837,440.76		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	29,993,368.90		300,000.00			29,693,368.90
按组合计提坏账准备	51,008,916.21	-3,530,510.33				47,478,405.88
合计	81,002,285.11	-3,530,510.33	300,000.00			77,171,774.78

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	74,401,108.53		74,401,108.53	7.05%	
客户二	63,974,161.60	12,227,500.00	76,201,661.60	7.22%	4,214,831.08
客户三	43,070,000.00	10,865,000.00	53,935,000.00	5.11%	4,825,018.00
客户四	35,223,000.00	15,135,000.00	50,358,000.00	4.77%	3,280,800.00
客户五	23,430,212.36	8,734,000.00	32,164,212.36	3.05%	1,718,158.99
合计	240,098,482.49	46,961,500.00	287,059,982.49	27.20%	14,038,808.07

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		429,299.70
其他应收款	31,814,257.24	5,289,439.75
合计	31,814,257.24	5,718,739.45

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收苏州工业园区禾创致远数字科技创业投资合伙企业(有限合伙)股利		429,299.70
合计		429,299.70

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	30,197,702.24	4,604,820.75
押金保证金	1,654,600.00	174,420.00
备用金	422,181.16	353,681.16
其他		573,000.00

合计	32,274,483.40	5,705,921.91
----	---------------	--------------

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	31,894,902.24	5,238,540.75
1 至 2 年		87,800.00
3 年以上	379,581.16	379,581.16
3 至 4 年	379,581.16	20,000.00
4 至 5 年		10,000.00
5 年以上		349,581.16
合计	32,274,483.40	5,705,921.91

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	32,274,483.40	100.00%	460,226.16	1.43%	31,814,257.24	5,705,921.91	100.00%	416,482.16	7.30%	5,289,439.75
其中：										
合并范围内关联方往来组合	1,992,481.16	6.17%	460,226.16	23.10%	1,532,255.00	1,101,101.16	19.30%	416,482.16	37.82%	684,619.00
合并范围内关联方往来组合	30,282,002.24	93.83%			30,282,002.24	4,604,820.75	80.70%			4,604,820.75
合计	32,274,483.40	100.00%	460,226.16	1.43%	31,814,257.24	5,705,921.91	100.00%	416,482.16	7.30%	5,289,439.75

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,612,900.00	80,645.00	5.00%
1-2 年	0.00	0.00	20.00%
2-3 年	0.00	0.00	50.00%
3 年以上	379,581.16	379,581.16	100.00%
合计	1,992,481.16	460,226.16	

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内关联方往来组合

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方往来组合	30,282,002.24	0.00	0.00%
合计	30,282,002.24	0.00	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	35,801.00	1,100.00	379,581.16	416,482.16
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	44,844.00	-1,100.00	0.00	43,744.00
2025 年 6 月 30 日余额	80,645.00	0.00	379,581.16	460,226.16

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按 5%计提减值；账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段)，按 20%计提减值；账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3 年代表较少的已发生信用减值、按 50%计提减值，3 年以上代表已全部减值，按 100%计提减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	416,482.16	43,744.00				460,226.16
合计	416,482.16	43,744.00				460,226.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	26,705,085.08	1年以内	82.74%	
第二名	往来款	4,201,200.00	1年以内	13.02%	
第三名	押金保证金	500,000.00	1年以内	1.55%	25,000.00
第四名	押金保证金	500,000.00	1年以内	1.55%	25,000.00
第五名	备用金	352,181.16	3-4年, 4-5年	1.09%	352,181.16
合计		32,258,466.24		99.95%	402,181.16

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,621,888,793.31		1,621,888,793.31	609,114,299.29		609,114,299.29
对联营、合营企业投资	10,072,287.92		10,072,287.92	10,086,611.49		10,086,611.49
合计	1,631,961,081.23		1,631,961,081.23	619,200,910.78		619,200,910.78

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
捷策节能科技(苏州)有限公司	12,417,232.73						12,417,232.73	
苏州捷运昇能源科技有限公司	7,450,000.00						7,450,000.00	
罗博特科智能科技南通有限公司	380,000.00						380,000.00	
Robotechnik Europe GmbH	165,864.75						165,864.75	
苏州斐控晶微技术有限公司	193,889.376.00						193,889.376.00	
罗博齐物技术(苏州)有限公司								
罗博特科	1,550,000.00						1,550,000.00	

智能科技 (深圳) 有限公司	0								0	
南通半导体	13,641,825.81			1,000,000.00					14,641,825.81	
斐控泰克				926,670.794.02					926,670.794.02	
ficonTEC				85,103,700.00					85,103,700.00	
合计	609,114,299.29			1,012,774,494.02					1,621,888,793.31	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
南京维思凯软件科技有限公司	10,086,611.49				-14,323.57						10,072,287.92	
小计	10,086,611.49				-14,323.57						10,072,287.92	
合计	10,086,611.49				-14,323.57						10,072,287.92	

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

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	184,845,031.78	140,804,471.09	500,018,687.93	357,806,118.38
其他业务	11,675,264.87	7,344,089.33	11,973,295.00	5,640,167.22
合计	196,520,296.65	148,148,560.42	511,991,982.93	363,446,285.60

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	196,339,71 6.81	147,980,26 8.93					196,339,71 6.81	147,980,26 8.93
其中:								
光伏设备	161,814,93 5.87	122,550,11 7.41					161,814,93 5.87	122,550,11 7.41
按经营地区分类	196,339,71 6.81	147,980,26 8.93					196,339,71 6.81	147,980,26 8.93
其中:								
境内	39,111,842. 86	28,056,997. 06					39,111,842. 86	28,056,997. 06
境外	157,227,87 3.95	119,923,27 1.87					157,227,87 3.95	119,923,27 1.87
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类	196,339,71 6.81	147,980,26 8.93					196,339,71 6.81	147,980,26 8.93
其中:								
在某一时点确认收入	196,339,71 6.81	147,980,26 8.93					196,339,71 6.81	147,980,26 8.93
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	196,339,71 6.81	147,980,26 8.93					196,339,71 6.81	147,980,26 8.93

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-14,323.57	-668,129.46
理财产品收益	6,575.34	
债务重组损益	-1,976,481.43	
合计	-1,984,229.66	-668,129.46

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-6,530.73	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,337,705.60	
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	84,801.10	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	300,000.00	
债务重组损益	-1,976,481.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,958.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	27,491,001.92	合并日原股权按购买日的公允价值重新计量产生的利得
减：所得税影响额	-262,001.08	
合计	29,501,455.98	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退款	3,834,462.54	根据国务院发布的《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策的通知》（国发〔2011〕4 号）和财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的相关规定，自 2011 年 1 月 1 日起，销售自行开发生产的软件产品的，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。公司收到的软件收入退税款与主营业务密切相关、金额可确定，且能够持续取得，体现公司正常的经营业绩和盈利能力，因此属于经常性损益。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）

归属于公司普通股股东的净利润	-2.99%	-0.21	-0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.64%	-0.40	-0.40

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

罗博特科智能科技股份有限公司

2025 年 8 月 27 日