



罗博特科智能科技股份有限公司

2021 年半年度报告

2021-050

2021 年 08 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)周琼声明：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报告的董事会会议。

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。

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	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理.....	22
第五节 环境与社会责任	23
第六节 重要事项.....	24
第七节 股份变动及股东情况	30
第八节 优先股相关情况	34
第九节 债券相关情况	35
第十节 财务报告.....	36

备查文件目录

- 一、 经公司法定代表人签名的2021年半年度报告文件原件。
 - 二、 载有公司法定代表人、 主管会计工作负责人、 公司会计机构负责人签名并盖章的财务报告文件原件。
 - 三、 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
 - 四、 其他相关资料。
- 以上备查文件的备置地点： 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	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
科骏投资	指	上海科骏投资管理中心（有限合伙）
颂歌投资	指	上海颂歌投资管理中心（有限合伙）
能骏投资	指	上海能骏投资管理中心（有限合伙）
捷策节能	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）	指	罗博特科智能科技南通有限公司
罗博特科（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
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
罗博齐物	指	罗博齐物技术（苏州）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
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》
报告期/本报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
元	指	人民币元

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	戴军	李良玉
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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2020 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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 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 2020 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

追溯调整或重述原因

其他原因

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	491,232,480.39	151,925,169.69	265,139,490.46	85.27%
归属于上市公司股东的净利润（元）	34,427,076.81	-14,343,303.34	-29,790,446.23	215.56%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	33,152,270.63	-14,529,905.69	-29,977,048.58	210.59%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-122,285,369.16	-103,635,135.41	-103,635,135.41	-18.00%
基本每股收益（元/股）	0.33	-0.14	-0.29	213.79%
稀释每股收益（元/股）	0.33	-0.14	-0.29	213.79%
加权平均净资产收益率	4.88%	-1.94%	-4.07%	8.94%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	2,182,261,191.98	1,730,299,505.49	1,730,299,505.49	26.12%
归属于上市公司股东的净资产（元）	729,587,118.82	695,129,108.88	695,129,108.88	4.96%

注：公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》，公司已披露季度报告、半年度报告采用的收入确认的具体方法为设备验收合格、获得经购货方确认的验收证明时确认，而根据新收入准则，公司设备属于在某一时点履行的履约义务，在设备交付给购货方、取得购货方确认的交付证明时确认。公司按照新收入准则对已披露季度报告、半年度报告相关财务指标进行调整。

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
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	509,320.46	
委托他人投资或管理资产的损益	348,414.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	726,749.32	
减：所得税影响额	309,678.46	
合计	1,274,806.18	--

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

□ 适用 √ 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务及主要产品

公司是一家研制高端自动化装备和基于工业互联网技术的智能制造执行系统软件（MES）的高新技术企业。公司拥有完整的研发、设计、装配、测试、销售和服务体系，为光伏电池、电子及半导体、食品药品等领域提供柔性、智能、高效的高端自动化装备及制造MES执行系统软件。目前公司产品主要应用于光伏电池领域。

公司高端自动化装备主要应用于工业生产过程，具体产品包括智能自动化设备、智能检测设备、智能仓储及物料转运系统，通过上述装备可以帮助客户提高生产效率，降低人力成本，为未来智能制造系统打下硬件基础。同时，公司提供的智能制造MES执行系统软件是智能制造系统的核心软件，通过上接ERP系统下接生产设备实现生产任务分配、实时生产数据采集与分析、全过程品质监控与追溯、生产工艺（配方）实时闭环监控以及生产设备健康管理等功能，有效帮助用户实现柔性制造的同时提高设备利用率、提高产品良率、降低损耗，减少人为干预，从而提高客户竞争力。公司已逐步发展成为既有高端自动化装备又有制造执行系统软件完整的智能制造技术提供商。

报告期内，公司业务主要包括工业自动化设备及执行系统和智能制造系统。其中，工业自动化设备包括智能自动化设备、智能检测设备和智能仓储及物料转运系统，是智能制造系统的硬件组成要素，结合智能制造MES执行系统以实现智能制造系统。

（二）经营模式

公司是一家研制高端自动化装备和智能制造MES执行系统软件的高新技术企业，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、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、更有效更快捷地满足客户需求。

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及工艺图纸，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，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，通过采购订单形式分批采购。对于标准零部件，例如电动、气动及驱动器、控制单元及机械臂、丝杆导轨等不同多种产品的通用料，根据订单状况及生产计划，保持一定的备货；对于定制零部件，例如机加工零组件，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合作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，项目部按项目推进计划跟进技术中心出BOM、采购部门下达采购订单，推进生产部按计划落实排产、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、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；采购部将结合库存、各车间领用及申请采购情况，选择合适供应商准备物料；生产部将根据各车间生产安排情况和物料准备情况，组织生产员工排班，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）主要业绩驱动因素

公司全体员工在董事会带领下，凝心聚力，砥砺前行，围绕公司发展战略和2021年初制定的年度生产经营目标，较好地完成了上半年度经营目标任务。报告期内，公司实现营业收入49,123.25万元，同比上升85.27%；公司实现归属于上市公司股东的净利润3,442.71万元，较上年同期上升215.56%，实现了扭亏为盈；截止本报告期末公司总资产为218,226.12万元，同比上升26.12%；归属于上市公司股东的净资产为72,958.71万元，同比上升4.96%。公司业绩驱动的主要因素如下：

（1）政策与行业因素

近年来，随着对智能装备制造业行业扶持力度加大，特别是在2015年《中国制造2025》和2016年《智能制造发展规划（2016-2020年）》等政策相继实施以后，我国的智能装备制造业发展速度增长较快。2021年，在光伏发电成本持续下降和全球绿色复苏等有利因素的推动下，全球光伏市场将快速增长。在各国“碳中和”目标、清洁能源转型及绿色复苏的推动下，预计“十四五”期间，全球每年新增光伏装机约 210-260GW。我们预测未来几年高效电池产能扩张的步伐不会停下，且更先进的设备和工艺将会有更广阔的空间，由此将带动上游设备行业的需求持续性增长。同时，在去补贴和平价上网政策逐步实施的背景下，光伏行业整体大幅压缩产品的生产成本，从而传导至上游光伏设备领域，致使光伏设备市场价格总体呈下降趋势。加之，随着光伏自动化设备技术的逐渐成熟与普及，公司同类设备供应商增多，市场竞争加剧，主要光伏自动化设备生产企业普遍采取了降价策略，致使自动化设备产品中标价格总体呈下降趋势，但随着公司技术革新及成本控制等措施的有效实施，公司产品毛利率本报告期有较大幅度提高。

（2）技术优势因素

智能设备属于高技术含量产品，通常设备稳定性越好、品质越高，其售价也能相对较高，公司自设立以来，一贯坚持以研发设计为核心、以市场需求为导向的经营理念，一方面，公司坚持自主创新原则，始终把技术创新作为提高公司核心竞争力的重要举措，另一方面，公司在掌握关键技术的基础上，重视技术成果转化，确保公司主营业务的可持续发展。强大的核心技术竞争力已成为公司发展的重要推动力。

公司目前产品主要应用于光伏电池领域，产品性能在国内外市场持续处于领先地位。在此基础上，公司将持续推进智能制造系统解决方案纵向延伸，顺应下游行业发展趋势，持续推出新产品、新技术，促进行业降本增效。报告期内，公司及时抓住市场痛点、依托长期积累的核心技术，全新开发了高产能智能制造ARK平台和基于5G的全新第二代智能制造系统R2-Fab。

（3）行业战略布局因素

随着公司在光芯片、光电子及半导体市场战略的不断推进，相应的技术及产品开发已经取得突破，并开始陆续向市场推出单晶元制程处理系统、高精度自动化装配和测试装备及整线方案等。潜在客户广泛分布于MEMS、LED、功率器件半导体以及光芯片、光通讯器件、高功率激光器、车载激光雷达等行业。不仅实现关键设备的进口替代，打破国外垄断，同时也为公司中长期业务增长构建更加扎实的基础。

（四）公司主要产品的市场地位情况

公司是国内少数能够提供高端自动化装备和智能制造执行系统软件、且具备一定品牌影响力的企业之一，公司部分产品在细分行业领域持续保持领先的技术优势和市场优势。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。

公司以光伏领域工业生产高度自动化需求为发展契机，为光伏电池片生产商提供自动化生产配套设备，实现公司快速发展。公司已经在光伏电池领域拥有自己稳固的客户群，公司客户包括了乐叶光伏、天合光能、中来股份、阿特斯、晶澳太阳能、晋能能源、晶科能源、江西展宇、东方日升、REC Solar、通威太阳能、爱旭科技等国内外知名的大型光伏厂商。另外，公司还充分利用在光伏自动化、智能化领域的研发优势和客户资源，抓住制造业向智能制造转型的契机，加强市场渗透，积极响应客户需求，广泛布局下游其他的应用领域，为下游制造业客户提供不同产品的差异化解决方案。同时，公司在业内较早将智能控制系统搭载于智能专用设备之上协同运作，实现了对工业生产过程进行全方位控制、优化、调度和管理等功能，为下游客户量身定制智能和高效自动化、智能化生产方案。

二、核心竞争力分析

（一）研发及技术竞争优势

公司作为高新技术企业，自设立以来，一贯坚持以研发设计为核心、以市场需求为导向的经营理念，一方面公司坚持自主创新原则，始终把技术创新作为提高公司核心竞争力的重要举措，另一方面，公司在掌握关键技术的基础上，重视技术成果转换，确保公司主营业务的可持续发展。公司在光伏电池自动化设备中多项核心技术掌握和运用确保了公司核心自动化、智能化设备的产能、碎片率等主要技术指标处于国内领先、国际先进水平，智能制造系统关键技术及经验具有独创性、尤其是基于生产过程中所有设备的数据采集、分析及闭环控制设备优化生产的算法与技术具有较强的技术领先性。公司联合江苏移动、爱立信战略性地率先布局5G在工业应用领域的技术研发，将实现基于5G的智能制造系统，将生产数据、设备数据、工艺数据、质量数据通过5G蜂窝网网络进行采集，实现数据传输无线化，执行制造系统边缘化，使产品制造实现高精度控制与闭环控制。

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44项，其中发明专利1项，实用新型专利39项，外观设计4项；新增软件著作权6项；新增国内商标注册证2项。截至2021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233项（其中：发明专利14项，实用新型专利215项，外观设计4项）和33项软件著作权，国内商标注册证25项，掌握多项核心技术。

（二）产品竞争优势

公司坚持“平台化、模块化、系列化及软-硬件一体化”的先进设计理念带来产品优势，公司在这一理念指导下，迅速由单一产品发展成光伏电池制造自动化设备全覆盖，由单一设备发展成设备与MES软件相结合，并且保持每两年一次全面技术升级。伴随下游光伏行业的各种大尺寸、高效电池的市场导入和普及，公司及时抓住市场痛点、依托长期积累的核心技术，公司及时抓住市场痛点、依托长期积累的核心技术，已经推出了全新的超高产能自动化设备（ARK平台）和全新的第二代智能制造系统R²-Fab。ARK平台结合大产能、小空间、模块化、全智能的产品特点，给客户提供更加柔性的产线布局，更合理的产能平衡设计，更低的设备投入，同时具备丰富的产品兼容性和快速切换产品的便利性，帮助客户降低生产运营成本；同时，全新的ARK平台采用模块化标准化的设计，有效控制公司制造成本，为公司带来新的利润增长。公司的第二代智能制造系统R²-Fab，将显著改善智能工厂的系统稳定性、数据采集和处理能力，并为客户提供闭环的工艺优化能力和质量管理解决方案。

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。同时还实现了智能制造系统应用跨行业的迅速复制，确保了核心技术在不同行业领域的延展性。

（三）品牌与客户资源优势

公司在光伏电池自动化、智能化设备领域有多年的技术和经验积累，熟悉光伏电池的生产工艺和质量标准，能够为客户提供定制化的设备布局、高效率的安装调试、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，公司与下游客户建立了长期、稳定的合作关系，并积累了下游众多优质客户资源，在光伏电池自动化、智能化行业积累了较好的品牌美誉度，具有较为突出的行业品牌优势。随着公司智能制造设备及系统解决方案在光伏领域的推广，取得了日益增多的成功经验，获得了爱旭科技、通威太阳能、晶澳科技、晶科能源、隆基股份、东方日升、REC solar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）人才竞争优势

公司秉承“诚信、进取、共享”的价值观，坚持“以人为本”的企业文化推动员工福利体系建设，也保证了员工离职率长期处于较低水平，人员稳定为公司未来发展提供人才基础。同时，公司一贯重视人才梯队建设，不断招聘、培育和储备优秀科研技术人才。公司也通过项目实施、内部经验知识分享、外部专业培训、学术交流等不同的方式，进一步培养和锻炼人才。同时，公司不断完善员工晋升渠道，以公平公正的原则，鼓励优秀的员工参与评选高级工程师等，通过不断深化完善的激励机制对员工的工作表现给予充分的肯定和认可，为全体员工搭建一个实现自我价值、展示抱负的平台。

公司所处行业是涉及多种学科的高新技术行业，因此在技术水平、经验积累等综合素质方面对于研发人员有极高的要求。经过多年经营，公司目前已形成了一支人员长期稳定、研发理念先进、结构合理的研发团队和技术工人队伍，能精准对接客户需求，熟练掌握光伏、电子、汽车精密零部件等行业领域自动化、智能化产品研发设计技能，并拥有较强的自我学习能力，不断实现技术的突破与创新，为公司业务的长远发展提供了强有力的人才资源保障。

（五）管理优势

随着公司的不断发展壮大，公司核心创始管理层始终保持开放性的管理思维，根据公司不同发展阶段需要，适时通过内部培养和外部引进等多种渠道不断扩充和提升核心团队实力。

报告期内，公司进一步完善治理结构和内控制度，秉承“坚持诚信、开放进取、共享未来、成就客户”价值观，不断深化公司管理制度及管理模式的改革，夯实管理基础，提升管理水平。公司通过一系列的信息化工程建设，将逐步实现公司核心业务系统的信息化系统全覆盖，全面提升公司信息化水平，为公司打造高效、智能的经营决策管理体系；公司还运用精益方法、工具对生产系统管理模式进行创新，加大对产品生产全过程的监控力度，保障产品质量的稳定性。同时加强生产运营管理，提升员工生产技能，切实提高生产效率，降低单位制造成本。公司持续加强人才队伍的建设，根据需求合理引进专业技术人才，为未来发展做好人才储备；不定期通过安排内部讲师或对外聘请专业培训讲师等各种方式加大对相关岗位人员的培训力度，同时继续组织开展生产一线员工技能大赛，激发技能人才和研发人才的岗位荣誉感，不断磨砺队伍，增强能力，为公司长期发展积蓄人才力量。

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	491,232,480.39	265,139,490.46	85.27%	主要系本报告期销售规

				模大幅增加，收入增加所致
营业成本	368,690,780.54	236,722,186.73	55.75%	主要系本报告期收入增加，成本随之增加所致
销售费用	16,552,211.28	10,359,977.28	59.77%	主要本报告期销售规模大幅增加，销售费用也相应增加所致
管理费用	17,750,985.82	16,104,729.63	10.22%	
财务费用	9,820,333.40	-248,104.78	3,911.51%	主要系本期融资规模扩大，利息相应增加及募集资金现金管理收益减少所致
研发投入	19,797,043.96	17,114,825.53	15.67%	
投资收益	2,138,483.09	91,838.37	2,228.53%	主要系本期联营企业投资收益增加所致
信用减值损失	-10,328,761.30	-16,691,159.07	-38.12%	主要系部分单项计提坏账准备的应收账款收回，减值转回所致
资产减值损失	-14,402,931.56	-4,303,072.30	234.71%	主要系合同资产减值计提增加所致
所得税费用	2,072,837.13	-3,509,981.64	159.06%	主要系本期利润总额增加，所得税费用增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-122,285,369.16	-103,635,135.41	-18.00%	
投资活动产生的现金流量净额	53,373,759.36	43,754,158.37	21.99%	
筹资活动产生的现金流量净额	88,321,325.89	56,219,928.97	57.10%	主要系本报告期销售增加和生产规模扩大，短期融资增加所致
现金及现金等价物净增加额	19,163,217.37	-4,016,232.44	577.14%	主要系本期销售规模扩大，较去年同期现金及现金等价物增加所致

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						
自动化设备	371,301,373.44	297,672,201.41	19.83%	176.96%	117.96%	21.70%
智能制造系统	81,670,187.54	61,307,322.25	24.93%	-25.55%	-35.59%	11.70%
其他	38,260,919.41	9,711,256.88	74.62%	78.99%	95.49%	-2.14%

四、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

五、资产、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	169,160,368.32	7.75%	116,601,520.56	6.74%	1.01%	主要系本期收入增加，回款增加所致
应收账款	337,298,696.11	15.46%	392,468,362.71	22.68%	-7.22%	主要系本期回款增加所致
合同资产	217,032,438.86	9.95%	96,187,974.31	5.56%	4.39%	主要系本期销售增加，合同资产增加所致
存货	783,946,490.65	35.92%	407,897,851.86	23.57%	12.35%	主要系本报告期在手订单饱满，原材料储备和期末在产品及已发货未交付的发出商品等大量增加所致
长期股权投资	155,772,068.02	7.14%	153,981,999.79	8.90%	-1.76%	
固定资产	235,194,576.40	10.78%	225,278,087.48	13.02%	-2.24%	主要系对南通募投项目中达到预订可使用状态部分的在建工程转固定资产所致
在建工程	5,934,136.01	0.27%	20,546,507.29	1.19%	-0.92%	主要系对南通募投项目中达到预订可使用状态部分的在建工程转固定资产所致
使用权资产	872,545.38	0.04%			0.04%	
短期借款	349,206,558.35	16.00%	252,282,202.78	14.58%	1.42%	主要系企业业务规模扩大，流动资金融资增加所致
合同负债	160,814,714.75	7.37%	160,173,206.25	9.26%	-1.89%	
长期借款	70,092,329.45	3.21%	80,116,111.11	4.63%	-1.42%	主要系本期长期借款转一年内非流动负债所致

租赁负债	257,366.28	0.01%			0.01%	主要系子公司办公场地租赁所致
应收款项融资	40,094,811.05	1.84%	145,099,376.85	8.39%	-6.55%	主要系票据到期收回及票据背书所致
应付票据	307,767,516.20	14.10%	76,989,022.43	4.45%	9.65%	主要系采购增加，以票据结算供应商货款增加应付账款所致
应付账款	464,824,779.62	21.30%	377,778,382.09	21.83%	-0.53%	主要系订单增加，原材料采购增加，应付供应商货款增加

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	45,000,000.00					45,000,000.00		0.00
金融资产小计	45,000,000.00					45,000,000.00		0.00
应收款项融资	145,099,376.85						-105,004,565.80	40,094,811.05
上述合计	190,099,376.85					45,000,000.00	-105,004,565.80	40,094,811.05
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

本期增加的银行承兑汇票减本期减少的银行承兑汇票。

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

详见第十节 七、合并报表项目注释53、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
3,924,349.66	7,046,447.23	-44.31%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	45,000,000.00				45,000,000.00		0.00	募集资金
合计	45,000,000.00	0.00	0.00	0.00	45,000,000.00	0.00	0.00	--

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

募集资金总额	35,197.63
--------	-----------

报告期投入募集资金总额	6,659.83
已累计投入募集资金总额	27,698.77
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会证监许可〔2018〕1958 号文核准，公司向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 2,000 万股，发行价为每股人民币 21.56 元，共计募集资金 43,120.00 万元，扣除发行费用后公司本次募集资金净额为 35,197.63 万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2019〕1 号）。</p> <p>2021 年半年度公司实际使用募集资金 6,659.83 万元，截止 2021 年 6 月 30 日，收到的银行存款利息（包含现金管理收益）扣除银行手续费等的净额累计为 1,240.41 万元；累计已使用募集资金 27,698.77 万元。截至 2021 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 8,739.27 万元（包括募集专户存款余额及暂时补充流动资金的金额）</p>	

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	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											
工业 4.0 智能装备生产项目	否	25,704.21	25,704.21	6,482.37	25,160.9	97.89%	2021 年 01 月 31 日	-841.3	-1,979.51	否	否
工业 4.0 智能装备研发项目	否	9,493.42	9,493.42	177.46	2,537.87	26.73%	2021 年 10 月 31 日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	35,197.63	35,197.63	6,659.83	27,698.77	--	--	-841.3	-1,979.51	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	35,197.63	35,197.63	6,659.83	27,698.77	--	--	-841.3	-1,979.51	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	募集资金工业 4.0 智能装备生产项目自 2020 年 11 月起进入调试和试运行以后，2021 年上半年已逐步进入小批量生产阶段，因生产规模较小，加之前期投入的相关费用较多，致使本报告期处于亏损状态，未达到预计收益。接下来随着订单量的增加，生产规模扩大，规模效应的逐渐显现，收益情况将逐步得到改善										

项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	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
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2019年4月11日，公司召开的第一届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先已投入募投项目资金人民币161.21万元。天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募投项目的情况进行专项审核，并出具了天健审[2019]1750号《关于罗博特科智能科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》。公司本次募投资金置换前期已投入的自筹资金不存在变相改变公司募集资金用途的情况，不影响募集资金投资计划的正常进行，并且置换时间距离募集资金到账时间未超过6个月，符合监管的要求。公司独立董事、公司监事会及保荐机构对该事项均发表了明确同意意见，详细内容请见2019年4月13日在中国证监会指定信息披露网站披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的公告》，以上资金于2019年4月24日置换完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 经2021年2月9日召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十二次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司将不超过10,000万元闲置募集资金用于暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会批准之日起不超过十二个月。截至本报告期末，公司用闲置募集资金暂时补充流动资金的余额为8,700万元
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	存放于募集资金专户及暂时补充流动资金
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	募集资金使用的其他情况详见公司于2021年8月26日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2021年半年度募集资金存放和实际使用情况的专项报告》

（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

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州捷运昇能源科技有限公司	子公司	贸易	5,000,000.00	42,162,785.79	35,534,813.60	14,099,686.67	4,083,042.15	3,034,176.36
罗博特科智能科技南通有限公司	子公司	制造	250,000,000.00	395,207,629.91	237,306,025.75	23,488,014.44	-13,188,202.67	-12,547,459.74
Robotechnik Europe GmbH	子公司	制造	194,244.38	34,452,496.29	3,564,902.03	20,580,648.92	9,046,250.13	6,229,431.32

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

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、宏观经济波动及由此引致的下游产业景气度下滑风险

公司是一家研制高端自动化装备和智能制造执行系统软件的高新技术企业，产品可广泛应用于光伏电池、电子及半导体、汽车精密零部件、食品药品等领域。但报告期收入主要来源于光伏电池自动化设备和智能化系统，其市场需求受宏观经济和光伏行业自身行业周期的影响较大。若宏观经济或光伏行业景气度降低或新增产能过剩，可能会影响下游客户对公司设备的需求，进而影响公司经营业绩。同时，受2020年初以来新型冠状病毒肺炎疫情影响，下游客户可能存在资金状况恶化的情况，受疫情的影响还有可能导致全球光伏市场需求下降，公司订单有下滑风险。

应对措施：公司通过持续的技术创新，快速的产品迭代，不断推出高产能、高效率的自动化、智能化产品，能够较好地顺应光伏产业提质增效的发展趋势。同时，公司将加大电子及半导体等其他行业的业务布局，开拓新的业绩增长点，平抑光伏行业波动带来的不利影响。

2、交付周期长导致的经营业绩波动风险

公司的主营业务产品为光伏电池自动化设备和智能化系统，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。公司需要产品运达客户指定地点并完成安装调试经客户确认已完成交付后方可确认收入，而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、市场竞争加剧的风险

光伏电池自动化设备行业良好的市场前景以及投资收益预期将会吸引众多投资者进入该行业，使得行业规模不断扩大，加剧行业内企业竞争。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。

4、财务风险

(1) 应收账款无法收回的风险

报告期末，公司应收账款净额为33,729.87万元，占同期流动资产比重为20.64%。随着业务规模的不断扩大，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，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，根据不同客户的回款状况，将应收账款额度纳入相关销售人员的绩效指标，将应收账款的实际回收与销售人员的薪酬直接挂钩，以加强货款的催收力度。

(2) 存货规模较大的风险

报告期末，公司存货账面价值为78,394.65万元，占期末资产总额的比例为35.94%。本报告期末公司存货账面价值较高主要是由于公司自去年9月以来，公司的订单激增，而公司的产品需要在运抵客户指定地点安装调试并经客户确认交付后才能确认收入，在此之前计入存货，使得本报告期末存货账面价值较大。由于公司的定制产品具有较强的专用性，若下游客户取消订单或延迟履行合同相关约定义务，公司可能产生存货积压和跌价的风险，从而可能会对公司的经营业绩和盈利能力产生不利影响。

应对措施：公司将不断提高下游客户的售后服务效率，加强设备安装调试等交付管理工作，提高公司存货周转率。

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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	45.18%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 21 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2020 年度股东大会决议公告》 (公告编号 2021-042)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
吴伟	副总裁	离任	2021 年 02 月 08 日	因个人原因辞去公司副总裁职务
王宏军	总裁、董事会秘书	离任	2021 年 04 月 22 日	因个人原因辞去公司董事会秘书、总裁职务

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

未披露其他环境信息的原因

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位

二、社会责任情况

报告期内，公司继续秉承“坚持诚信、开放进取、成就客户、共享未来！”的核心价值观，积极履行企业应尽的义务，承担企业社会责任，做到对股东、客户、员工和社会负责。公司履行的企业社会责任具体有以下几个方面：

1、提升公司治理水平。公司注重不断完善治理结构，规范公司运作，保障所有股东享有法律、法规、规章等所规定的各项合法权益，不断提升公司治理水平，提高公司质量。

2、保护股东的权益。公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》和《信息披露事务管理制度》等相关法律法规、规章制度的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行交流，提高上市公司的透明度与诚信度。公司非常重视对投资者的合理回报，本着为股东创造价值的核心理念，严格按照《公司章程》中利润分配相关政策等规定积极实施和落实现金分红政策，使股东切实共享公司发展的经营成果。

3、保护供应商和客户的权益。公司秉承“以研发设计为核心，以市场需求为导向”的生产经营理念，坚持“诚实守信、互惠互利、合法合规”的交易原则，积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户的社会责任。公司与供应商和客户的合同履行良好，各方权益均得到应有的保护。

4、保护员工权益。公司坚持“以人为本”的企业文化推动员工福利体系建设：首先，公司在厂区内为员工提供阅览室、运动健身场所，为员工创造一个舒适的工作环境和人文环境，公司还不定期地组织各项体育活动、拓展活动，丰富员工的业余生活；其次，公司薪酬水平显著高于当地以及同行业公司的平均薪酬水平，具有较强的竞争力；再次，公司自设立以来，一直为企业员工按照实发工资基数足额缴纳社保和住房公积金，为员工缴纳了医疗方面的商业保险，有效保证了企业员工的自身利益。

5、积极履行社会责任。公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢；公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终合法经营，依法纳税，支持地方经济的发展。

未来，公司仍将坚持企业社会责任与企业发展并重，严格遵守国家法律、法规，诚信经营，营造良好的社会环境，以良好的业绩回报社会。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
维思凯科技	参股公司	关联采购	购买MES系统	模块定价法	254.03	254.03		2,000	否	承兑或银行转账	市场价	2021年04月24日	巨潮资讯网
玖物互通	戴军、王宏军、吴廷斌持股之公司	关联采购	采购IGV移动机器人	市场定价法	406.05	406.05		1,500	否	承兑或银行转账	市场价	2021年04月24日	巨潮资讯网
FiconTec Service GmbH	间接参股公司	关联采购	采购原材料	市场定价法	24.85	24.85		5,000	否	银行转账	市场价	2021年04月24日	巨潮资讯网
维思凯科技	参股公司	关联销售	销售设备	市场定价法	130.00	130		3,000	否	承兑或银行转账	市场价	2021年04月24日	巨潮资讯网
合计				--	--	814.93	--	11,500	--	--	--	--	--
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				公司 2020 年度股东大会审议通过了《关于 2020 年度日常关联交易执行情况及 2021 年									

交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	度日常关联交易预计的议案》，预计公司与关联方发生日常关联采购交易总额不超过 11,500 万元，关联销售总额不超过 3,000 万元。截止本报告期末，相关关联交易均未超过预计额度范围。
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、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

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、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

租赁情况说明

序号	承租方	出租方	面积	房屋坐落地	租赁起始日期	租赁到期日期
1	罗博特科	王晓燕	147.00 m ²	苏州星域仁恒9号楼106室	2018.01.01	2021.12.31
2	罗博特科	方溢华	87.85 m ²	苏州丰隆城市中心T1-520	2020.03.20	2022.03.19
3	罗博特科	黄琦	87.76 m ²	苏州工业园区丰隆城市中心1-1020	2019.08.16	2021.02.14
4	罗博特科	肖王萍	69.43 m ²	苏州工业园区丰隆城市生活广场2-3021	2021.03.05	2022.03.04
5	罗博特科	杨梅	16m ²	成都市双流区黄甲街道黄瓦街160号3栋9号201	2021.02.01	2022.01.30
6	罗博特科	苏州市宏大储运有限公司	1600 m ²	苏州工业园区东宏路9号	2021.05.13	2021.07.18
7	捷运昇	腾飞新苏置业（苏州）有限公司	593.00 m ²	苏州工业园区星汉街5号A幢5楼01/02单元	2020.01.24	2023.01.23
8	罗博特科（欧洲）	Dirk Schünke	941.00 m ²	德国辛根区阔叶林大街15号	2018.06.01	2021.07.31
9	罗博特科（南通）	肖王萍	69.43 m ²	苏州工业园区丰隆城市生活广场2-3021	2019.09.05	2021.03.03
10	罗博特科（南通）	江苏炜赋集团南通物业发展有限公司	65m ²	南通经济开发区复兴路	2020.05.01	2022.04.30
11	罗博特科（南通）	江苏炜赋集团南通物业发展有限公司	65m ²	南通经济开发区复兴路	2020.05.01	2022.04.30
12	罗博特科（深圳）	深圳市博众天使投资有限公司	420.00 m ²	深圳市宝安区西乡街道银田工业区3A栋（宗泰文创产业园二期）405室	2021.01.28	2023.01.27

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□ 适用 √ 不适用

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

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

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
捷策节能科技（苏州）有限公司	2020 年 04 月 10 日		2020 年 09 月 16 日	200	连带责任担保				是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		30,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						200
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		30,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						0
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）		30,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						200
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		30,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						0
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.00%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在日常经营重大合同。

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）向特定对象发行股票事项

1、2020年11月14日，公司于巨潮资讯网上披露了《罗博特科智能科技股份有限公司2020年向特定对象发行股票预案》（公告编号：2020-077），拟向实际控制人戴军和王宏军非公开发行股票。

2、2021年2月4日，公司于巨潮资讯网上披露了《关于收到<关于罗博特科智能科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函>的公告》（公告编号：2021-010）；

3、2021年4月16日，公司于巨潮资讯网上披露了《关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会同意注册批复的公告》（公告编号：2021-023）。

截止本报告期末，公司尚未实施向特定对象发行股票事项，公司将按照相关规定持续披露关于该事项的后续进展情况。

（二）对外投资事项

公司于2021年4月13日，公司于巨潮资讯网上披露了《关于公司对外投资参股创投基金的公告》（公告编号：2021-022），公司拟对外投资参股苏州工业园区禾创致远数字科技创业投资基金（有限合伙）（具体名称以工商登记为准，以下简称“禾创创投”）。根据《合伙协议》，公司拟以自有资金出资人民币3,000万元，占合伙企业总认缴出资额的15%。

截止本报告披露日，禾创创投已根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规履行登记备案程序，基金名称：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），备案号：SSF113。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	49,132,200	47.24%						49,132,200	47.24%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	49,132,200	47.24%						49,132,200	47.24%
其中：境内法人持股	40,396,200	38.84%						40,396,200	38.84%
境内自然人持股	8,736,000	8.40%						8,736,000	8.40%
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	54,867,800	52.76%						54,867,800	52.76%
1、人民币普通股	54,867,800	52.76%						54,867,800	52.76%
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	104,000,000	100.00%						104,000,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	4,961	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
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	质押、标记或冻结情况		
						持有无限售条件的股份数量	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	30.38%	31,590,000		31,590,000			
李洁	境内自然人	10.02%	10,421,592	减持 283,120		10,421,592	质押	1,910,000
上海科骏投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	8.47%	8,806,200		8,806,200			
夏承周	境内自然人	8.40%	8,736,000		8,736,000			

徐龙	境内自然人	4.28%	4,454,300	减持 320,600		4,454,300		
上海平宜投资管理有限公司—上海颂歌投资管理中心（有限合伙）	其他	3.36%	3,489,530	减持 1,040,000		3,489,530		
上海能骏创业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.41%	2,502,720			2,502,720		
前海人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	1.92%	2,000,000			2,000,000		
#袁琴美	境内自然人	1.85%	1,918,833	增持 1,286,050		1,918,833		
徐国新	境内自然人	1.64%	1,706,750			1,706,750		
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、王宏军和夏承周三人签署《一致行动协议》，因而苏州元颀昇企业管理咨询有限公司、上海科骏投资管理中心（有限合伙）、夏承周三位股东一致行动。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》（中国证券监督管理委员会令第 35 号）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								
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					
李洁	10,421,592	人民币普通股	10,421,592					
徐龙	4,454,300	人民币普通股	4,454,300					
上海平宜投资管理有限公司—上海颂歌投资管理中心（有限合伙）	3,489,530	人民币普通股	3,489,530					
上海能骏创业投资中心（有	2,502,720	人民币普通股	2,502,720					

限合伙)			
前海人寿保险股份有限公司 —自有资金	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
#袁琴美	1,918,833	人民币普通股	1,918,833
徐国新	1,706,750	人民币普通股	1,706,750
上海新辽投资管理有限公司	996,560	人民币普通股	996,560
#陈海华	531,980	人民币普通股	531,980
#陈传兴	502,100	人民币普通股	502,100
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	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》(中国证券监督管理委员会令第 35 号)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)	股东袁琴美通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 1,918,833 股;股东陈海华通过普通证券账户持有公司 178,590 股,通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 353,390 股,合计持有公司 531,980 股;股东陈传兴通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 502,100 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

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 2020 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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：罗博特科智能科技股份有限公司

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	169,160,368.32	116,601,520.56
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		45,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	18,166,224.81	
应收账款	337,298,696.11	392,468,362.71
应收款项融资	40,094,811.05	145,099,376.85
预付款项	7,791,515.54	4,440,504.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,948,187.83	4,556,152.66
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	783,946,490.65	407,897,851.86
合同资产	217,032,438.86	96,187,974.31

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	54,051,635.49	20,947,454.59
流动资产合计	1,634,490,368.66	1,233,199,198.09
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	155,772,068.02	153,981,999.79
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	235,194,576.40	225,278,087.48
在建工程	5,934,136.01	20,546,507.29
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	872,545.38	
无形资产	47,588,956.38	48,998,431.70
开发支出		
商誉	7,744,546.19	7,744,546.19
长期待摊费用	333,514.85	
递延所得税资产	23,544,292.70	21,212,728.26
其他非流动资产	70,786,187.39	19,338,006.69
非流动资产合计	547,770,823.32	497,100,307.40
资产总计	2,182,261,191.98	1,730,299,505.49
流动负债：		
短期借款	349,206,558.35	252,282,202.78
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	307,767,516.20	76,989,022.43
应付账款	464,824,779.62	377,778,382.09

预收款项		
合同负债	160,814,714.75	160,173,206.25
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	15,720,968.60	16,461,811.76
应交税费	6,770,651.79	6,464,229.93
其他应付款	9,001,206.96	6,361,593.48
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	49,587,117.20	40,048,888.89
其他流动负债	18,280,603.50	19,084,560.92
流动负债合计	1,381,974,116.97	955,643,898.53
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	70,092,329.45	80,116,111.11
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	257,366.28	
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	70,349,695.73	80,116,111.11
负债合计	1,452,323,812.70	1,035,760,009.64
所有者权益：		
股本	104,000,000.00	104,000,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	342,063,702.01	342,063,702.01
减：库存股		
其他综合收益	-8,248.67	-39,181.80
专项储备		
盈余公积	32,432,765.16	32,432,765.16
一般风险准备		
未分配利润	251,098,900.32	216,671,823.51
归属于母公司所有者权益合计	729,587,118.82	695,129,108.88
少数股东权益	350,260.46	-589,613.03
所有者权益合计	729,937,379.28	694,539,495.85
负债和所有者权益总计	2,182,261,191.98	1,730,299,505.49

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：周琼

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	124,372,150.36	64,808,659.10
交易性金融资产		45,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	18,166,224.81	
应收账款	313,830,512.31	375,061,781.99
应收款项融资	38,039,225.99	144,069,376.85
预付款项	19,950,019.63	19,919,154.39
其他应收款	173,824,914.81	44,733,398.73
其中：应收利息		
应收股利		
存货	726,413,203.68	388,204,236.61
合同资产	214,902,443.86	93,998,686.21
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	43,395,634.24	11,873,629.79
流动资产合计	1,672,894,329.69	1,187,668,923.67
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	433,099,901.49	431,591,103.84
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	5,956,939.52	6,776,023.07
在建工程	4,135,281.95	4,115,648.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	14,055,699.50	14,492,864.85
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	23,031,720.18	20,624,253.47
其他非流动资产	62,839,649.66	18,338,504.69
非流动资产合计	543,119,192.30	495,938,398.73
资产总计	2,216,013,521.99	1,683,607,322.40
流动负债：		
短期借款	349,206,558.35	250,279,972.22
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	307,767,516.20	76,989,022.43
应付账款	461,451,174.51	358,888,194.69
预收款项		
合同负债	160,634,974.57	159,985,126.61
应付职工薪酬	9,828,230.24	11,070,371.52
应交税费	298,931.37	568,678.05
其他应付款	93,550,155.60	21,368,407.06

其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	49,046,591.92	40,048,888.89
其他流动负债	18,260,237.93	19,060,110.56
流动负债合计	1,450,044,370.69	938,258,772.03
非流动负债：		
长期借款	70,092,329.45	80,116,111.11
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	70,092,329.45	80,116,111.11
负债合计	1,520,136,700.14	1,018,374,883.14
所有者权益：		
股本	104,000,000.00	104,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	342,063,702.01	342,063,702.01
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	32,432,765.16	32,432,765.16
未分配利润	217,380,354.68	186,735,972.09
所有者权益合计	695,876,821.85	665,232,439.26
负债和所有者权益总计	2,216,013,521.99	1,683,607,322.40

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	491,232,480.39	265,139,490.46
其中：营业收入	491,232,480.39	265,139,490.46
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	434,543,886.58	281,229,435.17
其中：营业成本	368,690,780.54	236,722,186.73
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,932,531.58	1,175,820.78
销售费用	16,552,211.28	10,359,977.28
管理费用	17,750,985.82	16,104,729.63
研发费用	19,797,043.96	17,114,825.53
财务费用	9,820,333.40	-248,104.78
其中：利息费用	7,576,951.05	3,929,359.25
利息收入	709,894.31	3,585,458.30
加：其他收益	2,612,195.27	3,545,000.72
投资收益（损失以“-”号填列）	2,138,483.09	91,838.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,138,483.09	91,838.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-10,328,761.30	-16,691,159.07
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-14,402,931.56	-4,303,072.30
资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	36,707,579.31	-33,447,336.99
加: 营业外收入	761,131.72	109,971.19
减: 营业外支出	34,382.39	359,000.00
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	37,434,328.64	-33,696,365.80
减: 所得税费用	2,072,837.13	-3,509,981.64
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	35,361,491.51	-30,186,384.16
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	35,361,491.51	-30,186,384.16
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.归属于母公司所有者的净利润	34,427,076.81	-29,790,446.23
2.少数股东损益	934,414.70	-395,937.93
六、其他综合收益的税后净额	36,391.92	-12,141.45
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	30,933.13	-10,320.23
(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	30,933.13	-10,320.23

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	30,933.13	-10,320.23
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	5,458.79	-1,821.22
七、综合收益总额	35,397,883.43	-30,198,525.61
归属于母公司所有者的综合收益总额	34,458,009.94	-29,800,766.46
归属于少数股东的综合收益总额	939,873.49	-397,759.15
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.33	-0.29
（二）稀释每股收益	0.33	-0.29

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：周琼

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	456,386,904.63	249,829,477.98
减：营业成本	361,007,057.97	234,354,981.70
税金及附加	414,510.10	380,437.39
销售费用	10,588,512.52	6,526,801.21
管理费用	9,971,401.23	9,172,118.57
研发费用	15,632,853.02	17,112,405.53
财务费用	9,786,311.44	871,621.53
其中：利息费用	3,597,980.55	3,929,359.25
利息收入	485,283.63	2,464,744.22

加：其他收益	2,513,364.11	3,479,895.16
投资收益（损失以“-”号填列）	1,357,212.51	91,838.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,357,212.51	91,838.37
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）	-9,698,392.48	-17,334,474.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-14,431,357.25	-4,303,072.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	28,727,085.24	-36,654,701.32
加：营业外收入	88,803.52	109,971.19
减：营业外支出	2,771.37	359,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	28,813,117.39	-36,903,730.13
减：所得税费用	-1,831,265.20	-4,765,387.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	30,644,382.59	-32,138,342.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	30,644,382.59	-32,138,342.72
（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	30,644,382.59	-32,138,342.72
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	2021 年半年度	2020 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	183,970,327.84	122,455,116.59
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	14,515,843.83	9,304,191.15
收到其他与经营活动有关的现金	3,001,250.87	35,886,785.01
经营活动现金流入小计	201,487,422.54	167,646,092.75
购买商品、接受劳务支付的现金	214,927,775.29	188,471,765.62
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	72,236,209.94	53,303,216.54
支付的各项税费	14,583,524.44	17,375,937.35
支付其他与经营活动有关的现金	22,025,282.03	12,130,308.65
经营活动现金流出小计	323,772,791.70	271,281,228.16
经营活动产生的现金流量净额	-122,285,369.16	-103,635,135.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	70,359,414.86	348,385,180.37
投资活动现金流入小计	70,359,414.86	348,385,180.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,985,655.50	50,631,022.00
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		254,000,000.00
投资活动现金流出小计	16,985,655.50	304,631,022.00
投资活动产生的现金流量净额	53,373,759.36	43,754,158.37

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	231,600,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	231,600,000.00	150,000,000.00
偿还债务支付的现金	135,010,000.00	70,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,268,674.11	23,780,071.03
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		
筹资活动现金流出小计	143,278,674.11	93,780,071.03
筹资活动产生的现金流量净额	88,321,325.89	56,219,928.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-246,498.72	-355,184.37
五、现金及现金等价物净增加额	19,163,217.37	-4,016,232.44
加：期初现金及现金等价物余额	81,572,741.94	89,147,740.05
六、期末现金及现金等价物余额	100,735,959.31	85,131,507.61

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 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	156,484,012.85	97,997,606.25
收到的税费返还	14,515,843.83	9,261,308.38
收到其他与经营活动有关的现金	1,102,783.67	8,326,148.63
经营活动现金流入小计	172,102,640.35	115,585,063.26
购买商品、接受劳务支付的现金	180,891,570.74	188,651,535.93
支付给职工以及为职工支付的现金	48,035,943.67	41,022,527.26
支付的各项税费	8,320,971.31	10,531,097.95
支付其他与经营活动有关的现金	12,546,542.46	9,727,053.91
经营活动现金流出小计	249,795,028.18	249,932,215.05

经营活动产生的现金流量净额	-77,692,387.83	-134,347,151.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	195,859,414.86	346,910,915.70
投资活动现金流入小计	195,859,414.86	346,910,915.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,021,249.28	5,071,319.62
投资支付的现金	500,000.00	
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	156,584,066.28	335,653,622.63
投资活动现金流出小计	159,105,315.56	340,724,942.25
投资活动产生的现金流量净额	36,754,099.30	6,185,973.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	229,600,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	60,000,000.00	70,000,000.00
筹资活动现金流入小计	289,600,000.00	220,000,000.00
偿还债务支付的现金	131,010,000.00	70,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,237,351.88	23,780,071.03
支付其他与筹资活动有关的现金	83,000,000.00	
筹资活动现金流出小计	222,247,351.88	93,780,071.03
筹资活动产生的现金流量净额	67,352,648.12	126,219,928.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-246,498.72	-67,149.31
五、现金及现金等价物净增加额	26,167,860.87	-2,008,398.68
加：期初现金及现金等价物余额	29,779,880.48	45,299,090.04
六、期末现金及现金等价物余额	55,947,741.35	43,290,691.36

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	104,000,000.00				342,063,702.01		-39,181.80		32,432,765.16		216,671,823.51		695,129,108.88	-589,613.03	694,539,495.85
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	104,000,000.00				342,063,702.01		-39,181.80		32,432,765.16		216,671,823.51		695,129,108.88	-589,613.03	694,539,495.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							30,933.13				34,427,076.81		34,458,009.94	939,873.49	35,397,883.43
（一）综合收益总额							30,933.13				34,427,076.81		34,458,009.94	939,873.49	35,397,883.43
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	104,000,000.00			342,063,702.01		-8,248,67		32,432,765.16		251,098,900.32		729,587,118.82	350,260.46	729,937,379.28	

上期金额

单位：元

项目	2020 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	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计				

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润				计
一、上年年末余额	104,000,000.00				342,063,702.01		-13,536.16		29,209,836.54		272,057,098.63		747,317,101.02	35,643.15	747,352,744.17
加：会计政策变更									3,222,928.62		31,957,399.19		35,180,327.81	60,429.39	35,240,757.20
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	104,000,000.00				342,063,702.01		-13,536.16		32,432,765.16		304,014,497.82		782,497,428.83	96,072.54	782,593,501.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-10,320.23				-49,862,446.01		-49,872,766.24	-397,759.15	-50,270,525.39
（一）综合收益总额							-10,320.23				-29,790,446.23		-29,800,766.46	-397,759.15	-30,198,525.61
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-20,071,999.78		-20,071,999.78		-20,071,999.78
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										-20,071,999.78		-20,071,999.78		-20,071,999.78	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	104,000,000.00			342,063,702.01		-23,856.39		32,432,765.16		254,152,051.81		732,624,662.59		-301,686.61	732,322,975.98

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度									
	股本	其他权益工具	资本公	减：库存	其他综	专项储	盈余公	未分配	其他	所有者权

		优先股	永续债	其他	积	股	合收益	备	积	利润		益合计
一、上年年末余额	104,000,000.00				342,063,702.01				32,432,765.16	186,735,972.09		665,232,439.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	104,000,000.00				342,063,702.01				32,432,765.16	186,735,972.09		665,232,439.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										30,644,382.59		30,644,382.59
（一）综合收益总额										30,644,382.59		30,644,382.59
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	104,000,000.00				342,063,702.01				32,432,765.16	217,380,354.68		695,876,821.85

上期金额

单位：元

项目	2020 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	104,000,000.00				342,063,702.01				29,209,836.54	242,888,528.94		718,162,067.49
加：会计政策变更									3,222,928.62	29,006,357.59		32,229,286.21
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	104,000,000.00				342,063,702.01				32,432,765.16	271,894,886.53		750,391,353.70
三、本期增减变动金额（减少以										-52,210,342.50		-52,210,342.50

“—”号填列)												
(一)综合收益总额										-32,138,342.72		-32,138,342.72
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-20,071,999.78		-20,071,999.78
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-20,071,999.78		-20,071,999.78
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	104,000,000.00				342,063,702.01				32,432,765.16	219,684,544.03		698,181,011.20

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10,400.00万元，股份总数10,400万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份4,913.22万股；无限售条件的流通股份5,486.78万股。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。主要经营活动为研发、组装生产、销售：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；承接自动化专用设备及智能装备的定制及销售；自产产品相关零部件的生产及销售；信息技术与软件系统设计、开发、技术咨询、服务、转让；从事自产产品的进出口业务，并提供相关技术咨询、开发等服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。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2021年8月24日第二届董事会第十四次会议批准对外报出。

本公司将捷策节能科技（苏州）有限公司、苏州捷运昇能源科技有限公司、罗博特科智能科技南通有限公司、Robotechnik Europe GmbH、罗博齐物技术（苏州）有限公司、罗博特科智能科技（深圳）有限公司、苏州斐控晶微技术有限公司等7家子公司纳入本期合并财务报表范围。

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、固定资产折旧、无形资产摊销、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。本期会计期间从2021年1月1日至2021年6月30日。

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

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（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。

6、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。

7、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。

8、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。

9、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。

10、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：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②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**① 金融工具减值计量和会计处理**

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。

② 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄组合	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
其他应收款——合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方	

③ 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

A.具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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整个存续期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——合并范围内关联往来组合	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%

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		

B.应收账款——账龄组合和应收质保金组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款-账龄组合 预期信用损失率(%)	应收账款-应收质保金组合 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	5.00	10.00
1-2年	10.00	30.00
2-3年	30.00	50.00
3-4年	50.00	80.00
4-5年	80.00	100.00
5年以上	100.00	100.00

(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。

11、应收票据

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之10、金融工具

12、应收账款

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之10、金融工具

13、应收款项融资

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之10、金融工具

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之10、金融工具

15、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) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

（4）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）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。

16、合同资产

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。

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之10、金融工具

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

18、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 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。

② 合并财务报表

A. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

B. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。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。

19、固定资产

(1) 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	5%	3.17%
通用设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19.00%
专用设备	年限平均法	3-10	5%	31.67%-9.50%
运输工具	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19.00%

20、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。

21、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。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	30-50
软 件	5

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

23、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、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。

24、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。

25、合同负债

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。

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。

26、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。

27、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。

28、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。

29、收入

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，属于在某一时刻履行的履约义务。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导致收入确认会计政策存在差异的情况

不适用。

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。

32、租赁

(1) 公司作为承租人

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) 公司作为出租人

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。

(3) 售后租回

① 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

② 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

33、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2018 年 12 月 7 日，财政部修订发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自 2019 年 1 月 1 日起实施；其他执行企业会计准则的企业（包括 A 股上市公司）自 2021 年 1 月 1 日起实施。由于上述会计准则的修订，公司需对原会计政策进行相应调整变更，并按以上文件规定的起始日开始执行上述会计准则。	经第二届董事会第十三次会议及第二届监事会第十三次会议审议通过，独立董事发表明确同意意见	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn （公告编号：2021-032）

与原租赁准则相比，新租赁准则的核心变化是取消了承租人关于融资租赁与经营租赁的分类，要求承租人对所有租赁（选择简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外）在资产负债表中均确认相应的使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。公司于 2021 年 1 月 1 日起实施新租赁准则，自 2021 年一季报起按新租赁准则要求进行会计报表披露，不重述 2020 年末可比数据。本次会计政策变更不会对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	116,601,520.56	116,601,520.56	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	45,000,000.00	45,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	392,468,362.71	392,468,362.71	
应收款项融资	145,099,376.85	145,099,376.85	
预付款项	4,440,504.55	4,440,504.55	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,556,152.66	4,556,152.66	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	407,897,851.86	407,897,851.86	
合同资产	96,187,974.31	96,187,974.31	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	20,947,454.59	20,947,454.59	
流动资产合计	1,233,199,198.09	1,233,199,198.09	
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	153,981,999.79	153,981,999.79	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	225,278,087.48	225,278,087.48	
在建工程	20,546,507.29	20,546,507.29	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		507,170.41	507,170.41
无形资产	48,998,431.70	48,998,431.70	
开发支出			
商誉	7,744,546.19	7,744,546.19	
长期待摊费用			
递延所得税资产	21,212,728.26	21,212,728.26	
其他非流动资产	19,338,006.69	19,338,006.69	
非流动资产合计	497,100,307.40	497,607,477.81	507,170.41
资产总计	1,730,299,505.49	1,730,806,675.90	507,170.41
流动负债：			
短期借款	252,282,202.78	252,282,202.78	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	76,989,022.43	76,989,022.43	
应付账款	377,778,382.09	377,778,382.09	
预收款项			
合同负债	160,173,206.25	160,173,206.25	
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	16,461,811.76	16,461,811.76	
应交税费	6,464,229.93	6,464,229.93	

其他应付款	6,361,593.48	6,361,593.48	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	40,048,888.89	40,288,884.28	239,995.39
其他流动负债	19,084,560.92	19,084,560.92	
流动负债合计	955,643,898.53	955,883,893.92	239,995.39
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	80,116,111.11	80,116,111.11	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		267,175.02	267,175.02
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	80,116,111.11	80,383,286.13	267,175.02
负债合计	1,035,760,009.64	1,036,267,180.05	507,170.41
所有者权益：			
股本	104,000,000.00	104,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	342,063,702.01	342,063,702.01	
减：库存股			
其他综合收益	-39,181.80	-39,181.80	
专项储备			

盈余公积	32,432,765.16	32,432,765.16	
一般风险准备			
未分配利润	216,671,823.51	216,671,823.51	
归属于母公司所有者权益合计	695,129,108.88	695,129,108.88	
少数股东权益	-589,613.03	-589,613.03	
所有者权益合计	694,539,495.85	694,539,495.85	
负债和所有者权益总计	1,730,299,505.49	1,730,806,675.90	507,170.41

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	64,808,659.10	64,808,659.10	
交易性金融资产	45,000,000.00	45,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	375,061,781.99	375,061,781.99	
应收款项融资	144,069,376.85	144,069,376.85	
预付款项	19,919,154.39	19,919,154.39	
其他应收款	44,733,398.73	44,733,398.73	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	388,204,236.61	388,204,236.61	
合同资产	93,998,686.21	93,998,686.21	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	11,873,629.79	11,873,629.79	
流动资产合计	1,187,668,923.67	1,187,668,923.67	
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	431,591,103.84	431,591,103.84	

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	6,776,023.07	6,776,023.07	
在建工程	4,115,648.81	4,115,648.81	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	14,492,864.85	14,492,864.85	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	20,624,253.47	20,624,253.47	
其他非流动资产	18,338,504.69	18,338,504.69	
非流动资产合计	495,938,398.73	495,938,398.73	
资产总计	1,683,607,322.40	1,683,607,322.40	
流动负债：			
短期借款	250,279,972.22	250,279,972.22	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	76,989,022.43	76,989,022.43	
应付账款	358,888,194.69	358,888,194.69	
预收款项			
合同负债	159,985,126.61	159,985,126.61	
应付职工薪酬	11,070,371.52	11,070,371.52	
应交税费	568,678.05	568,678.05	
其他应付款	21,368,407.06	21,368,407.06	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	40,048,888.89	40,048,888.89	
其他流动负债	19,060,110.56	19,060,110.56	
流动负债合计	938,258,772.03	938,258,772.03	

非流动负债：			
长期借款	80,116,111.11	80,116,111.11	
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	80,116,111.11	80,116,111.11	
负债合计	1,018,374,883.14	1,018,374,883.14	
所有者权益：			
股本	104,000,000.00	104,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	342,063,702.01	342,063,702.01	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	32,432,765.16	32,432,765.16	
未分配利润	186,735,972.09	186,735,972.09	
所有者权益合计	665,232,439.26	665,232,439.26	
负债和所有者权益总计	1,683,607,322.40	1,683,607,322.40	

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

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 1]
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 1]
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%

[注]子公司 Robotechnik Europe GmbH 在德国注册成立，按德国相关法律规定，增值税税率为 19%；按德国所得税税法缴纳企业所得税，其中联邦所得税税率为 15% 及附加税税率 5.5%，地方政府所得税税率为 12.6%。

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%
Robotechnik Europe GmbH	28.425%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

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	18,938.51	26,858.07
银行存款	100,717,020.80	106,545,883.87
其他货币资金	68,424,409.01	10,028,778.62
合计	169,160,368.32	116,601,520.56
其中：存放在境外的款项总额	12,191,000.58	13,140,596.68

其他说明

使用有限制的货币资金明细情况如下：

项 目	期末数	期初数	备注
其他货币资金	68,424,409.01	10,028,778.62	
其中：票据保证金	68,424,409.01	10,028,778.62	
小 计	68,424,409.01	10,028,778.62	

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	0.00	45,000,000.00
其中：		
结构性存款	0.00	45,000,000.00
其中：		
合计		45,000,000.00

其他说明：无

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	18,166,224.81	
合计	18,166,224.81	

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	19,122,341.91	100.00%	956,117.10	5.00%	18,166,224.81					
其中：										
商业承兑汇票	19,122,341.91	100.00%	956,117.10	5.00%	18,166,224.81					
合计	19,122,341.91	100.00%	956,117.10	5.00%	18,166,224.81					

	41.91		10		4.81				
--	-------	--	----	--	------	--	--	--	--

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票组合

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	19,122,341.91	956,117.10	5.00%
合计	19,122,341.91	956,117.10	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票		956,117.10	0.00			956,117.10
合计		956,117.10	0.00			956,117.10

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) 应收账款分类披露**

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	42,484,594.34	10.20%	21,242,297.17	50.00%	21,242,297.17	63,784,665.47	13.78%	32,981,197.35	51.71%	30,803,468.12
其中：										
存在较大回收风险的款项	42,484,594.34	10.20%	21,242,297.17	50.00%	21,242,297.17	61,606,936.24	13.31%	30,803,468.12	50.00%	30,803,468.12
预计收回可能性低的款项						2,177,729.23	0.47%	2,177,729.23	100.00%	0.00

按组合计提坏账准备的应收账款	374,030,298.85	89.80%	57,973,899.91	15.50%	316,056,398.94	399,150,751.79	86.22%	37,485,857.20	9.39%	361,664,894.59
其中：										
账龄组合	292,338,009.68	70.19%	39,563,448.02	13.53%	252,774,561.67	304,672,360.42	65.81%	24,660,901.80	8.09%	280,011,458.62
应收质保金组合	81,692,289.17	19.61%	18,410,451.89	22.54%	63,281,837.28	94,478,391.37	20.41%	12,824,955.40	13.57%	81,653,435.97
合计	416,514,893.19	100.00%	79,216,197.08	19.02%	337,298,696.11	462,935,417.26	100.00%	70,467,054.55	15.22%	392,468,362.71

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
阜宁苏民绿色能源科技有限公司	27,084,594.34	13,542,297.17	50.00%	存在较大回收风险
南通苏民新能源科技有限公司	15,400,000.00	7,700,000.00	50.00%	存在较大回收风险
合计	42,484,594.34	21,242,297.17	--	--

按组合计提坏账准备：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	130,088,614.16	6,504,430.70	5.00%
1-2 年	97,615,432.48	9,761,543.25	10.00%
2-3 年	45,422,537.21	13,626,761.16	30.00%
3-4 年	19,081,425.83	9,540,712.92	50.00%
4-5 年			80.00%
5 年以上	130,000.00	130,000.00	100.00%
合计	292,338,009.68	39,563,448.03	--

确定该组合依据的说明：

公司将从合同资产-应收质保金转入的应收款项单独作为一个组合，根据其自身的信用风险情况在该组合内继续按账龄估计预期信用损失率的方法来计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：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	38,508,894.70	3,850,889.47	10.00%
1-2 年	37,222,842.07	11,166,852.62	30.00%
2-3 年	4,826,540.40	2,413,270.20	50.00%
3-4 年	772,862.00	618,289.60	80.00%
4-5 年	361,150.00	361,150.00	100.00%
合计	81,692,289.17	18,410,451.89	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	172,144,655.35
1 至 2 年	140,061,188.79
2 至 3 年	62,632,272.76
3 年以上	41,676,776.29
3 至 4 年	41,185,626.29
4 至 5 年	361,150.00
5 年以上	130,000.00
合计	416,514,893.19

（2）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	32,981,197.35		11,193,570.95	545,329.23		21,242,297.17
按组合计提坏账准备	37,485,857.20	20,488,042.71				57,973,899.91
合计	70,467,054.55	20,488,042.71	11,193,570.95	545,329.23		79,216,197.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
南通苏民新能源科技有限公司	9,561,170.95	货币性资产

苏州国鑫所投资有限公司	1,632,400.00	货币性资产
合计	11,193,570.95	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
徐州鑫宇光伏科技有限公司	545,329.43

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
徐州鑫宇光伏科技有限公司	质保金	545,329.23	法院判决徐州鑫宇无法收回的账款	总裁办公会批准	否
合计	--	545,329.23	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名客户	35,389,811.46	8.50%	7,464,627.66
第二名客户	26,691,042.74	6.41%	13,345,521.37
第三名客户	24,200,000.00	5.81%	1,210,000.00
第四名客户	22,360,435.58	5.37%	2,401,676.41
第五名客户	18,999,000.00	4.56%	1,899,900.00
合计	127,640,289.78	30.65%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	40,094,811.05	145,099,376.85
合计	40,094,811.05	145,099,376.85

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

项目	期末数
----	-----

	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	40,094,811.05				40,094,811.05	
合 计	40,094,811.05				40,094,811.05	

(续上表)

项 目	期初数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	145,099,376.85				145,099,376.85	
合 计	145,099,376.85				145,099,376.85	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

(1) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	5,000,000.00
小 计	5,000,000.00

(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票据情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	197,090,946.39
小 计	197,090,946.39

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的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。

6、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	7,766,537.99	99.68%	4,300,338.75	96.84%
1 至 2 年	6,118.42	0.08%	122,657.45	2.76%
2 至 3 年	2,357.78	0.03%	17,508.35	0.40%
3 年以上	16,501.35	0.21%		

合计	7,791,515.54	--	4,440,504.55	--
----	--------------	----	--------------	----

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名供应商	2,139,428.87	27.46%
第二名供应商	1,980,000.00	25.41%
第三名供应商	690,000.00	8.86%
第四名供应商	321,110.30	4.12%
第五名供应商	310,445.16	3.98%
小 计	5,440,984.33	69.83%

其他说明：无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,948,187.83	4,556,152.66
合计	6,948,187.83	4,556,152.66

(1) 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	6,902,573.05	5,518,035.55
员工备用金	465,303.64	405,303.64
其他	1,470,781.67	461,088.69
合计	8,838,658.36	6,384,427.88

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	273,478.14	21,450.00	1,533,347.08	1,828,275.22
2021年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-7,962.39	7,962.39		
--转入第三阶段		-23,785.16	23,785.16	
本期计提	16,974.08	50,754.20	-5,532.97	62,195.31
2021年6月30日余额	282,489.83	56,381.43	1,551,599.27	1,890,470.53

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	5,649,796.30
1至2年	400,832.94
2至3年	2,520,430.02
3年以上	267,599.10
3至4年	126,729.10
4至5年	113,470.00
5年以上	27,400.00
合计	8,838,658.36

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	
坏账准备	1,828,275.22	62,195.31	0.00	0.00	0.00	1,890,470.53
合计	1,828,275.22	62,195.31	0.00	0.00	0.00	1,890,470.53

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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	2,800,000.00	1年之内	31.68%	140,000.00
第二名	押金保证金	2,379,934.00	2-3年	26.93%	1,189,967.00
第三名	押金保证金	800,000.00	1年之内	9.05%	40,000.00
第四名	其他	500,850.86	1年之内	5.67%	25,042.54
第五名	员工备用金	382,181.16	0-3年	4.32%	114,085.04
合计	--	6,862,966.02	--	77.65%	1,509,094.58

8、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	40,988,919.88	47,725.92	40,941,193.96	94,052,704.71	47,725.92	94,004,978.79
在产品	199,256,606.62	1,798,762.06	197,457,844.56	155,128,580.86	15,219,688.35	139,908,892.51
库存商品	123,197,652.12	5,982,149.02	117,215,503.10	81,955,149.90	11,844,686.50	70,110,463.40
发出商品	455,232,470.19	26,900,521.16	428,331,949.03	113,250,825.07	9,377,307.91	103,873,517.16
合计	818,675,648.81	34,729,158.16	783,946,490.65	444,387,260.54	36,489,408.68	407,897,851.86

(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	47,725.92					47,725.92
在产品	15,219,688.35	3,060,784.02			16,481,710.31	1,798,762.06
库存商品	11,844,686.50	2,713,607.88			8,576,145.36	5,982,149.02
发出商品	9,377,307.91		25,057,855.67	7,534,642.42		26,900,521.16
合计	36,489,408.68	5,774,391.90	25,057,855.67	7,534,642.42	25,057,855.67	34,729,158.16

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	本期转回存货跌价准备的原因	本期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		
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		
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定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

9、合同资产

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
应收验收款	190,212,139.46	9,510,606.97	180,701,532.49	57,875,002.46	2,893,750.12	54,981,252.34
应收质保金	38,243,059.34	1,912,152.97	36,330,906.37	43,375,496.81	2,168,774.84	41,206,721.97
合计	228,455,198.80	11,422,759.94	217,032,438.86	101,250,499.27	5,062,524.96	96,187,974.31

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

合同资产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%。

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提	6,360,234.98			
合计	6,360,234.98			--

其他说明：

采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)

应收验收款组合	190,212,139.46	9,510,606.97	5.00
应收质保金组合	38,243,059.34	1,912,152.97	5.00
小计	228,455,198.80	11,422,759.94	5.00

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	51,665,360.45	20,249,013.28
预缴所得税	2,386,275.04	475,932.22
其他		222,509.09
合计	54,051,635.49	20,947,454.59

其他说明：无

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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											
维思凯科 技	7,668,630 .36			1,008,797 .65						8,677,428 .01	
斐控泰克	146,313,3 69.43			781,270.5 8						147,094,6 40.01	
小计	153,981,9 99.79			1,790,068 .23						155,772,0 68.02	
合计	153,981,9 99.79			1,790,068 .23						155,772,0 68.02	

其他说明：无

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	235,194,576.40	225,278,087.48

合计	235,194,576.40	225,278,087.48
----	----------------	----------------

(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	200,385,953.98	13,694,066.30	27,167,519.62	2,699,539.94	243,947,079.84
2.本期增加金额	16,436,740.87	1,839,344.29		53,097.35	18,329,182.51
(1) 购置		828,212.24		53,097.35	881,309.59
(2) 在建工程转入	16,436,740.87	1,011,132.05			17,447,872.92
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额			115,490.54		115,490.54
(1) 处置或报废			115,490.54		115,490.54
4.期末余额	216,822,694.85	15,533,410.59	27,052,029.08	2,752,637.29	262,160,771.81
二、累计折旧					
1.期初余额	8,826,178.47	4,268,558.41	4,662,902.23	911,353.25	18,668,992.36
2.本期增加金额	3,175,076.00	2,768,762.83	5,480,654.02	280,970.64	8,407,218.68
(1) 计提	3,175,076.00	1,616,063.20	3,335,108.84	280,970.64	8,407,218.68
3.本期减少金额			110,015.63		110,015.63
(1) 处置或报废			110,015.63		110,015.63
4.期末余额	12,001,254.47	7,037,321.24	10,033,540.62	1,192,323.89	26,966,195.41
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	204,821,440.38	8,496,089.35	17,018,488.46	1,560,313.40	235,194,576.40
1. 期末账面价值	204,821,440.38	8,496,089.35	17,018,488.46	1,560,313.40	235,194,576.40
2. 期初账面价值	191,559,775.51	9,425,507.89	22,504,617.39	1,788,186.69	225,278,087.48

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
工业 4.0 智能装备生产项目和工业 4.0 智能装备研发项目厂房	163,142,573.68	正在办理

其他说明

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,934,136.01	20,546,507.29
合计	5,934,136.01	20,546,507.29

(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 智能装备生产项目和工业 4.0 智能装备研发项目				15,892,463.12		15,892,463.12
工业 4.0 智能装备暨人工智能技术研发制造总部项目	4,135,281.95		4,135,281.95	4,115,648.81		4,115,648.81
其他零星工程	1,798,854.06		1,798,854.06	538,395.36		538,395.36
合计	5,934,136.01		5,934,136.01	20,546,507.29		20,546,507.29

(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 智能装备生产项目和工业 4.0 智能装备研发项目-场地投入	200,222,000.00	15,507,496.49	465,912.31	15,973,408.80		0.00	91.38%	96.00%				募股资金
工业 4.0 智能装备生产项目和工业 4.0 智能装备研发项目-设备投入	66,862,700.00	384,966.63	79,006.22	463,972.85		0.00						募股资金
工业 4.0 智能装备暨人工智能技术研发制造总部项目	550,000,000.00	4,115,648.81	19,633.14			4,135,281.95						其他
合计	817,084,700.00	20,008,111.93	564,551.67	16,437,381.65	0.00	4,135,281.95	--	--				--

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋租赁	合计
1.期初余额	507,170.41	1,078,123.73
2.本期增加金额	570,953.32	570,953.32

4.期末余额	1,078,123.73	1,078,123.73
2.本期增加金额	205,578.35	205,578.35
(1) 计提	205,578.35	205,578.35
4.期末余额	205,578.35	205,578.35
1.期末账面价值	872,545.38	872,545.38
2.期初账面价值	507,170.41	507,170.41

其他说明：无

15、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	48,143,567.39			8,027,600.57	56,171,167.96
2.本期增加金额				323,028.97	323,028.97
(1) 购置				323,028.97	323,028.97
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	48,143,567.39			8,350,629.54	56,494,196.93
二、累计摊销					
1.期初余额	4,490,914.87			2,681,821.39	7,172,736.26
2.本期增加金额	666,955.29			1,065,549.00	1,732,504.29
(1) 计提	666,955.29			1,065,549.00	1,732,504.29
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	5,157,870.16			3,747,370.39	8,905,240.55
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	42,985,697.23			4,603,259.15	47,588,956.38
1.期末账面价值	42,985,697.23			4,603,259.15	47,588,956.38
2.期初账面价值	43,652,652.52			5,345,779.18	48,998,431.70

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。

16、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	7,645,413.28					7,645,413.28
合计	7,744,546.19					7,744,546.19

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		

捷运昇	0.00					0.00
斐控晶微	0.00					0.00
合计	0.00					0.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

① 捷运昇公司资产组或资产组组合

资产组或资产组组合的构成	捷运昇公司经营性资产和负债
资产组或资产组组合的账面价值	35,534,813.60
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至捷运昇公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	35,633,946.51
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

② 斐控晶微资产组或资产组组合

资产组或资产组组合的构成	斐控晶微经营性资产和负债
资产组或资产组组合的账面价值	146,103,278.81
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至斐控晶微公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	153,748,692.09
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

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

①捷运昇公司资产组商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率15.66%，公司根据历史实际经营数据、行业发展趋势、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来5年现金流量，预测期以后的现金流量维持不变。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

② 斐控晶微资产组商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率12.02%，公司根据历史实际经营数据、行业发展趋势、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来5年现金流量，预测期以后的现金流量维持不变。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

商誉减值测试的影响

其他说明

17、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
厨房设施		341,366.81	7,851.96		333,514.85
合计		341,366.81	7,851.96		333,514.85

其他说明

18、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	129,235,119.43	23,327,263.46	113,514,255.43	17,175,716.53
内部交易未实现利润	1,446,861.62	217,029.24	1,446,861.60	217,029.24
可抵扣亏损	0.00	0.00	25,466,549.90	3,819,982.49
合计	130,681,981.05	23,544,292.70	140,427,666.93	21,212,728.26

(2) 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		23,544,292.70		21,212,728.26

(3) 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	2,238,377.52	1,323,497.44
可抵扣亏损	31,014,614.91	21,362,012.22
合计	33,252,992.43	22,685,509.66

(4) 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	1,257,667.00	1,257,667.00	斐控晶微可抵扣亏损
2026 年	13,202,717.40	13,202,717.40	罗博南通和斐控晶微可抵扣亏损
2027 年	16,554,230.51	0.00	罗博南通和罗博深圳可抵扣亏损
合计	31,014,614.91	14,460,384.40	--

其他说明：

19、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	65,175,882.80	3,258,794.14	61,917,088.66	19,809,789.15	990,489.46	18,819,299.69
预付工程设备款	8,869,098.73		8,869,098.73	518,707.00		518,707.00
合计	74,044,981.53	3,258,794.14	70,786,187.39	20,328,496.15	990,489.46	19,338,006.69

其他说明：

(1) 合同资产明细情况

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	65,175,882.80	3,258,794.14	61,917,088.66	19,809,789.15	990,489.46	18,819,299.69
小计	65,175,882.80	3,258,794.14	61,917,088.66	19,809,789.15	990,489.46	18,819,299.69

(2) 合同资产减值准备计提情况

① 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提	990,489.46	2,268,304.68					3,258,794.14
小计	990,489.46	2,268,304.68					3,258,794.14

② 采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
应收质保金组合	65,175,882.80	3,258,794.14	5.00
小计	65,175,882.80	3,258,794.14	5.00

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	0.00	2,000,000.00
信用借款	348,841,666.67	250,000,000.00
应付利息	364,891.68	282,202.78
合计	349,206,558.35	252,282,202.78

短期借款分类的说明：无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

截止报告期末，公司不存在已逾期未偿还的短期借款。

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	27,381,421.28	11,000,000.00
银行承兑汇票	280,386,094.92	65,989,022.43
合计	307,767,516.20	76,989,022.43

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

22、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	452,992,997.52	360,221,945.59
工程设备款	11,831,782.10	17,556,436.50
合计	464,824,779.62	377,778,382.09

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

本报告期末，不存在账龄超过1年的重要应付账款。

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	160,814,714.75	160,173,206.25
合计	160,814,714.75	160,173,206.25

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

24、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	16,424,507.36	67,047,537.95	67,751,076.71	15,720,968.60
二、离职后福利-设定提存计划	37,304.40	4,792,763.54	4,830,067.94	
三、辞退福利		83,700.00	83,700.00	
合计	16,461,811.76	71,924,001.49	72,664,844.65	15,720,968.60

(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	16,396,577.37	57,387,842.57	58,063,451.34	15,720,968.60
2、职工福利费		5,285,547.44	5,285,547.44	
3、社会保险费	15,065.06	1,490,671.23	1,505,736.29	
其中：医疗保险费	12,890.00	1,184,960.03	1,197,850.03	
工伤保险费	621.45	71,386.01	72,007.46	
生育保险费	1,553.61	234,325.19	235,878.80	
4、住房公积金	12,428.88	2,697,778.03	2,710,206.91	
5、工会经费和职工教育经费	436.05	185,698.68	186,134.73	
合计	16,424,507.36	67,047,537.95	67,751,076.71	15,720,968.60

(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	33,971.07	4,408,961.80	4,442,932.87	
2、失业保险费	3,333.33	383,801.74	387,135.07	
合计	37,304.40	4,792,763.54	4,830,067.94	

其他说明：无

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,330,236.34	1,972,674.06
企业所得税	4,290,601.84	3,042,611.27
个人所得税	373,520.95	535,478.86
城市维护建设税	34,453.13	119,162.60
土地使用税	160,601.27	196,312.56
房产税	536,310.19	384,215.58
印花税	20,318.68	107,640.10
教育费附加	14,765.64	72,088.44
地方教育附加	9,843.75	34,046.46
合计	6,770,651.79	6,464,229.93

其他说明：无

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	9,001,206.96	6,361,593.48
合计	9,001,206.96	6,361,593.48

(1) 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
----	------	------

员工报销款	2,233,925.97	3,283,431.00
运费		1,383,698.13
押金保证金	1,310,400.00	988,000.00
办公费	2,157,997.50	
中介费	1,492,533.71	
其他	1,806,349.78	706,464.35
合计	9,001,206.96	6,361,593.48

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

本报告期末，不存在账龄超过1年的重要其他应付款。

27、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	48,990,000.00	40,000,000.00
一年内到期的租赁负债	540,525.28	239,995.39
应付利息	56,591.92	48,888.89
合计	49,587,117.20	40,288,884.28

其他说明：无

28、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	18,280,603.50	19,084,560.92
合计	18,280,603.50	19,084,560.92

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：无

29、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	70,000,000.00	80,000,000.00
应付利息	92,329.45	116,111.11
合计	70,092,329.45	80,116,111.11

长期借款分类的说明：

公司将持有的斐控晶微100%股权质押取得借款90,000,000.00元，期末余额为89,990,000.00元，其中长期借款70,000,000.00元，一年内到期的长期借款19,990,000.00元。

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司办公场地租赁	257,366.28	267,175.02
合计	257,366.28	267,175.02

其他说明：无

31、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	104,000,000.00						104,000,000.00

其他说明：无

32、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）	342,063,702.01			342,063,702.01
合计	342,063,702.01			342,063,702.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

33、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	-39,181.80	36,391.92				30,933.13	5,458.79	-8,248.67
外币财务报表折算差额	-39,181.80	36,391.92				30,933.13	5,458.79	-8,248.67
其他综合收益合计	-39,181.80	36,391.92				30,933.13	5,458.79	-8,248.67

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

34、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	32,432,765.16			32,432,765.16
合计	32,432,765.16			32,432,765.16

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、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	216,671,823.51	272,057,098.63
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	31,957,399.19
调整后期初未分配利润	216,671,823.51	304,014,497.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,427,076.81	-29,790,446.23
应付普通股股利		20,071,999.78
期末未分配利润	251,098,900.32	254,152,051.81

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

36、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	486,674,502.51	366,844,879.74	258,470,881.69	234,488,396.56
其他业务	4,557,977.88	1,845,900.80	6,668,608.77	2,233,790.17
合计	491,232,480.39	368,690,780.54	265,139,490.46	236,722,186.73

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	486,674,502.51		486,674,502.51
其中：			
自动化设备	371,301,373.44		371,301,373.44
智能制造系统	81,670,187.54		81,670,187.54
其他	33,702,941.53		33,702,941.53
其中：			
境内	384,265,633.60		384,265,633.60
境外	102,408,868.91		102,408,868.91
合计	486,674,502.51		486,674,502.51

与履约义务相关的信息：

(1) 公司的主要产品成套及单台设备收入确认方式为：公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方并获得经最终客户确认的安装交付单确认收入。(2) 设备的一般交付周期为1~3个月。(3) 一般情况下，在合同签订生效后，客户支付合同总金额的10%~30%作为预付款；设备制造完成、安装交付后，客户支付合同总金额的20%~40%；设备交付运行达到约定各项达产指标并确认验收后，客户支付合同总金额的30%~40%；剩余合同总金额的5%-10%作为质量保证金，在设备验收后1-2年时间内支付。(4) 公司转让的商品均为公司自产或由客户指定外购设备，公司不是代理人。(5) 公司一般与客户约定自最终客户设备验收完成后1-2年内，将支付相应的质量保证金。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 844,351,112.67 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

37、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	275,754.77	286,792.33

教育费附加	118,180.61	122,910.99
房产税	920,525.77	255,852.58
土地使用税	365,679.77	392,625.12
印花税	173,603.58	35,699.10
地方教育附加	78,787.08	81,940.66
合计	1,932,531.58	1,175,820.78

其他说明：无

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,177,857.33	4,330,764.70
售后服务费	6,408,478.76	1,665,013.07
运输费		2,352,534.02
办公、差旅及业务招待费	1,757,207.23	1,027,163.99
广告宣传费	1,851,772.49	324,963.16
其他	1,356,895.47	659,538.34
合计	16,552,211.28	10,359,977.28

其他说明：无

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,775,505.47	8,850,593.40
办公、差旅及业务招待费	2,768,641.08	1,804,625.09
折旧与摊销	2,201,679.74	1,355,810.11
中介费	1,387,107.19	2,170,282.97
其他	1,618,052.34	1,923,418.06
合计	17,750,985.82	16,104,729.63

其他说明：无

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	10,563,934.02	9,262,896.04
研发领用材料	5,361,721.82	5,603,495.28
折旧与摊销	1,684,170.68	
其他	2,187,217.44	2,248,434.21
合计	19,797,043.96	17,114,825.53

其他说明：无

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,592,338.88	3,929,359.25
减：利息收入	372,884.40	3,585,458.30
汇兑损益	2,373,329.51	-653,778.10
银行手续费	227,549.41	61,772.37
合计	9,820,333.40	-248,104.78

其他说明：无

42、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[注]	2,526,187.38	3,545,000.72
代扣个人所得税手续费返还	86,007.89	

注：本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注七 53 之说明。

43、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	1,790,068.23	91,838.37
结构性存款收益	348,414.86	
合计	2,138,483.09	91,838.37

其他说明：无

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-62,195.31	147,308.22
应收票据坏账损失	-956,117.10	-788,901.73
应收账款坏账损失	-9,310,448.89	-16,049,565.56
合计	-10,328,761.30	-16,691,159.07

其他说明：无

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,774,391.90	-4,303,072.30
十二、合同资产减值损失	-8,628,539.66	
合计	-14,402,931.56	-4,303,072.30

其他说明：无

46、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	761,131.72	109,971.19	761,131.72
合计	761,131.72	109,971.19	761,131.72

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：无

47、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
对外捐赠		354,000.00	
赔(罚)款支出	31,584.36	1,000.00	
非流动资产毁损报废损失			

其他	2,798.03	4,000.00	
合计	34,382.39	359,000.00	

其他说明：无

48、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	4,404,401.57	1,314,001.49
递延所得税费用	-2,331,564.44	-4,823,983.13
合计	2,072,837.13	-3,509,981.64

(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	37,434,328.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,615,149.30
子公司适用不同税率的影响	454,714.78
调整以前期间所得税的影响	2,593.99
非应税收入的影响	-346,637.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	62,000.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,819,982.48
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	3,320,988.57
研发费及残疾人工资等加计扣除	-3,215,989.97
所得税费用	2,072,837.13

其他说明

49、其他综合收益

详见附注七之 33。

50、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到与收益相关的政府补助	509,320.46	434,352.76
收到的押金保证金净额	909,237.12	34,414,531.06
银行存款利息收入	363,469.84	805,893.66
其他	1,219,223.45	232,007.53
合计	3,001,250.87	35,886,785.01

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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	9,167,047.62	4,513,620.41
支付的运输装卸费	340,528.99	2,508,391.29
支付的研发费	3,756,380.08	762,931.42
支付的中介机构费用	1,105,845.65	2,170,282.97
支付的广告宣传费	1,903,361.11	316,263.78
支付的房租及物业费	492,684.01	248,968.00
其他	3,833,434.57	1,609,850.78
支付的押金保证金净额	1,426,000.00	
合计	22,025,282.03	12,130,308.65

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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	70,359,414.86	348,385,180.37
合计	70,359,414.86	348,385,180.37

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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		254,000,000.00
合计		254,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

51、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	35,361,491.51	-30,186,384.16
加：资产减值准备	24,731,692.86	20,994,231.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,297,203.05	3,156,696.82
使用权资产折旧	205,578.35	0.00
无形资产摊销	1,732,504.29	984,654.63
长期待摊费用摊销	8,246.12	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,772.37	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	9,820,333.40	1,440,266.23
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,138,483.09	-91,838.37
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,331,564.44	-4,823,983.13
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-376,048,638.79	-121,736,009.36
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-144,791,220.07	-37,546,355.86
经营性应付项目的增加（减少以	322,864,715.28	64,173,586.42

“—”号填列)		
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-122,285,369.16	-103,635,135.41
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	100,735,959.31	85,131,507.61
减: 现金的期初余额	81,572,741.94	89,147,740.05
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	19,163,217.37	-4,016,232.44

(2) 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	100,735,959.31	81,572,741.94
其中: 库存现金	18,938.51	23,298.95
可随时用于支付的银行存款	100,717,020.80	81,545,883.87
三、期末现金及现金等价物余额	100,735,959.31	81,572,741.94

其他说明:

52、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

不适用

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	68,424,409.01	保证金
应收款项融资	13,722,400.00	银行承兑汇票质押
合计	82,146,809.01	--

其他说明:

54、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	--	--	36,098,233.92
其中：美元	946,065.71	6.4601	6,111,679.09
欧元	3,901,349.80	7.6862	29,986,554.83
港币			
应收账款	--	--	68,213,047.36
其中：美元	7,309,404.23	6.4601	47,219,482.27
欧元	2,731,332.14	7.6862	20,993,565.09
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			30,759,273.07
其中：美元	4,728,109.39	6.4601	30,544,059.47
欧元	28,000.00	7.6862	215,213.60
其他应收款			157,993.38
其中：欧元	20,555.46	7.6862	157,993.38
应付账款			7,773,122.85
其中：欧元	1,011,308.95	7.6862	7,773,122.85
其他应付款			3,852,610.37
其中：欧元	501,237.33	7.6862	3,852,610.37

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

2018年度，公司与自然人Michael Hitzker共同出资成立Robotechnik Europe GmbH，公司出资比例为85%。Robotechnik Europe GmbH位于德国辛根，记账本位币为欧元。

55、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
即征即退增值税	2,016,866.92	其他收益	2,016,866.92
省级研发机构认定奖励	250,000.00	其他收益	250,000.00
稳岗补贴	131,784.07	其他收益	131,784.07
生育津贴	60,987.05	其他收益	60,987.05
其他	66,549.34	其他收益	66,549.34
合计	2,526,187.38		2,526,187.38

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、其他

本报告期合并范围未发生变化。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
捷策科技	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	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	江苏南通	江苏南通	制造业	100.00%		设立
Robotechnik Europe GmbH	德国辛根	德国辛根	制造业	85.00%		设立

罗博齐物	江苏苏州	江苏苏州	批发业	100.00%		设立
罗博深圳	广东深圳	广东深圳	批发业	100.00%		设立
斐控晶微	江苏苏州	江苏苏州	批发业	100.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
Robotechnik Europe GmbH	15.00%	934,414.70		534,735.30

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
Robotechnik Europe GmbH	33,500,949.03	951,547.26	34,452,496.29	30,887,594.26	33,500,949.03	951,547.26	16,134,601.79	1,117,972.46	17,252,574.25	19,953,495.46		19,953,495.46

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
Robotechnik Europe GmbH	20,580,648.92	6,229,431.32	6,265,823.24	-670,733.13	1,371,308.03	-2,639,586.22	-2,651,727.67	28,106,555.02

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
维思凯科技	江苏南京	江苏南京	软件业	20.00%		权益法核算
斐控泰克	江苏苏州	江苏苏州	批发业	16.85%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

斐控泰克的表决权比例系按照股东各方实缴出资份额确定，斐控晶微对斐控泰克的实缴出资比例为 17.65%。

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

公司对斐控泰克的持股比例为 17.65%，因公司向其委派一名董事和一名监事，对其具有重大影响。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	维思凯科技	斐控泰克	维思凯科技	斐控泰克
流动资产	23,575,109.16	359,496,601.44	20,386,940.56	437,248,543.90
非流动资产	113,456.80	794,916,311.15	351,442.55	712,022,031.94
资产合计	23,688,565.96	1,154,412,912.59	20,738,383.11	1,149,270,575.84
流动负债	1,820,692.81	273,076,171.63	3,914,498.19	273,506,505.90
负债合计	1,820,692.81	273,076,171.63	3,914,498.19	273,506,505.90
少数股东权益		47,939,347.13		47,636,227.79
归属于母公司股东权益	21,867,873.15	833,397,393.82	16,823,884.92	828,127,842.15
按持股比例计算的净资产份额	4,373,574.63	147,094,640.01	3,364,776.98	146,313,369.43
--商誉	4,303,853.38		4,303,853.38	
对联营企业权益投资的账面价值	8,677,428.01	147,094,640.01	7,668,630.36	146,313,369.43
营业收入	12,531,930.41	155,031,866.56	5,649,104.56	
净利润	5,043,988.27	4,426,462.21	459,191.85	
综合收益总额	5,043,988.27	4,426,462.21	459,191.85	

注：苏州斐控泰克自 2020 年 11 月初将德国公司纳入合并报表范围。

十、与金融工具相关的风险

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. 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

本公司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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2021年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的30.64%(2020年12月31日：34.22%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	468,345,479.72	486,312,755.12	408,570,905.81	35,690,890.41	42,050,958.90
应付票据	307,767,516.20	307,767,516.20	307,767,516.20		
应付账款	464,824,779.62	464,824,779.62	464,824,779.62		
其他应付款	8,949,462.96	8,949,462.96	8,949,462.96		
小 计	1,249,887,238.50	1,267,854,513.90	1,190,112,664.59	35,690,890.41	42,050,958.90

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	372,447,202.78	391,337,292.86	303,440,580.54	45,845,753.42	42,050,958.90
应付票据	76,989,022.43	76,989,022.43	76,989,022.43		
应付账款	377,778,382.09	377,778,382.09	377,778,382.09		
其他应付款	6,361,593.48	6,361,593.48	6,361,593.48		
小 计	833,576,200.78	852,466,290.86	764,569,578.54	45,845,753.42	42,050,958.90

(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。

截至2021年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币89,990,000.00元(2020年12月31日：人民币90,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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七54之外币货币性项目之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			40,094,811.05	40,094,811.05
持续以公允价值计量的资产总额			40,094,811.05	40,094,811.05
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

对于持有的应收票据，按照票面金额考虑信用风险后的金额作为公允价值的合理估计进行计量。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
元颀昇	江苏苏州	商务服务业	50.00	30.38%	30.38%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是戴军、王宏军和夏承周。

其他说明：

本公司最终控制方是戴军、王宏军和夏承周。戴军、王宏军、夏承周通过持有元颀昇100%股权而间接控制公司30.38%的表决权股份，戴军通过担任上海科骏投资管理中心（有限合伙）普通合伙人而间接控制公司8.47%的表决权股份，夏承周直接持有公司8.40%的股份，据此，戴军、王宏军和夏承周三人通过直接持股和间接支配而合计控制公司47.25%的表决权股份，且共同参与公司的经营管理，具有一致的企业经营理念及存在共同的利益基础，且各方自公司成立至今对公司生产经营及其他重大事务决定在事实上保持一致，并已签订《一致行动协议》，在公司股东大会、董事会表决投票时以及对公司其他相关重大经营事项决策时采取一致行动。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第九在其他主体中的权益之 1、在子公司的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第九在其他主体中的权益之 2、在合营安排或联营企业中的权益。

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	系本公司联营企业

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
苏州玖物互通智能科技有限公司	戴军、王宏军、吴廷斌持股之公司
FiconTec Service Gmbh	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	购买 MES 系统	2,540,280.36	20,000,000.00	否	
玖物互通	采购 IGV 移动机器人	4,060,530.97	15,000,000.00	否	
FiconTec Service Gmbh	采购原材料	248,498.62	50,000,000.00	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	销售设备	1,300,000.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,897,660.92	3,557,441.00

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	维思凯科技	440,700.00	44,070.00	279,675.00	13,983.75
合同资产	维思凯科技			440,700.00	22,035.00
小 计		440,700.00	44,070.00	720,375.00	36,018.75
预付款项	维思凯科技	2,139,428.87		974,032.57	
小 计		2,139,428.87	0.00	974,032.57	

(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	玖物互通	5,367,084.50	1,513,427.55
	FiconTec Service Gmbh	297,181.15	1,513,525.75
小 计		5,664,265.65	3,026,953.30

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

 适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

 适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

 适用 不适用

十四、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，公司开立信用证情况

单位	信用证金额	未使用金额	开立条件	金融机构
本公司	1,081,600	36,200	信用担保	中信银行苏州园区支行

(2) 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	质量保函	253,365.16	信用担保	中信银行苏州园区支行
	质量保函	290,500.82		
	质量保函	1,407,879.28		
	质量保函	291,000.00		
	质量保函	183,600.00		
	质量保函	1,407,879.27		
	质量保函	760,095.47		
	质量保函	987,702.80		
	质量保函	817,400.00		
	质量保函	263,200.00		
	质量保函	348,600.99		
	质量保函	253,365.16		
	质量保函	162,000.00		
	质量保函	4,472,087.12		
	质量保函	88,000.00		
	质量保函	88,000.00		

(3) 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。

十五、资产负债表日后事项

1、销售退回

无

2、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、分部信息

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

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。

2、其他

(1) 向特定对象发行股票

经公司2020年第二次临时股东大会决议，公司拟向中国证券监督管理委员会申请向戴军与王宏军向特定对象发行人民币普通股股票，拟向特定对象发行股票数量不超过10,989,010股（含），不低于6,279,436股（含），每股面值1元，拟募集资金不超过3.5亿元，不低于2亿元，全部用于补充流动资金。

中国证券监督管理委员会于2021年4月8日向公司出具了《关于同意罗博特科智能科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕1176号），核准公司向特定对象发行股票的注册申请。该批复的有效期为核准发行之日起12个月内，截至财务报表批准报出日，公司尚未实施该向特定对象发行股票方案。

(2) 对外投资参股创投基金

公司拟对外投资参股苏州工业园区禾创致远数字科技创业投资基金（有限合伙）（具体名称以工商登记为准，以下简称禾创创投）。根据《合伙协议》，公司拟以自有资金出资人民币 3,000 万元，占合伙企业总认缴出资额的 15.00%。本次对外投资事项在公司 CEO 对外投资审批权限内，无需经董事会及股东大会批准。截至财务报表批准报出日，禾创创投已根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规履行登记备案程序，基金名称：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），备案号：SSF113。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	42,484,594.34	10.86%	21,242,297.17	50.00%	21,242,297.17	63,784,665.47	14.36%	32,981,197.35	51.71%	30,803,468.12
其中：										
存在较大回收风险的款项	42,484,594.34	10.86%	21,242,297.17	50.00%	21,242,297.17	61,606,936.24	13.87%	30,803,468.12	50.00%	30,803,468.12
预计收回可能性低的款项						2,177,729.23	0.49%	2,177,729.23	100.00%	

按组合计提坏账准备的应收账款	348,708,873.17	89.14%	56,120,658.03	16.09%	292,588,215.14	380,420,844.80	85.64%	36,162,530.93	9.51%	344,258,313.87
其中：										
账龄组合	268,417,171.90	68.61%	38,194,206.14	14.23%	230,222,965.76	289,390,748.23	65.15%	23,783,446.22	8.22%	265,607,302.01
应收质保金组合	80,276,289.17	20.52%	17,926,451.89	22.33%	62,349,837.28	91,014,684.47	20.49%	12,379,084.71	13.60%	78,635,599.76
合并范围内关联方往来组合	15,412.10	0.00%		0.00%	15,412.10	15,412.10	0.00%		0.00%	15,412.10
合计	391,193,467.51	100.00%	77,362,955.20	19.78%	313,830,512.31	444,205,510.27	100.00%	69,143,728.28	15.57%	375,061,781.99

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
阜宁苏民绿色能源科技有限公司	27,084,594.34	13,542,297.17	50.00%	存在较大回收风险
南通苏民新能源科技有限公司	15,400,000.00	7,700,000.00	50.00%	存在较大回收风险
合计	42,484,594.34	21,242,297.17	--	--

按组合计提坏账准备：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	107,519,776.38	5,375,988.81	5.00%
1-2 年	96,527,432.48	9,652,743.25	10.00%
2-3 年	45,422,537.21	13,626,761.16	30.00%
3-4 年	18,817,425.83	9,408,712.92	50.00%
4-5 年			80.00%
5 年以上	130,000.00	130,000.00	100.00%
合计	268,417,171.90	38,194,206.14	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：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	38,508,894.70	3,850,889.47	10.00%
1-2 年	36,102,842.07	10,830,852.62	30.00%
2-3 年	4,530,540.40	2,265,270.20	50.00%
3-4 年	772,862.00	618,289.60	80.00%
4-5 年	361,150.00	361,150.00	100.00%
合计	80,276,289.17	17,926,451.89	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：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	15,412.10		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	149,591,229.67
1 至 2 年	137,853,188.79
2 至 3 年	62,336,272.76
3 年以上	41,412,776.29
3 至 4 年	40,921,626.29
4 至 5 年	361,150.00
5 年以上	130,000.00
合计	391,193,467.51

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	32,981,197.35		11,193,570.95	545,329.23		21,242,297.17
账龄组合	23,783,446.22	14,410,759.92				38,194,206.14

应收质保金组合	12,379,084.71	5,547,367.18				17,926,451.89
合计	69,143,728.28	19,958,127.10	11,193,570.95	545,329.23		77,362,955.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
南通苏民新能源科技有限公司	9,561,170.95	货币性资产
苏州国鑫所投资有限公司	1,632,400.00	货币性资产
合计	11,193,570.95	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
徐州鑫宇光伏科技有限公司	545,329.23

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
徐州鑫宇光伏科技有限公司	质保金	545,329.23	法院判决徐州鑫宇无法收回的账款	总裁办公会批准	否
合计	--	545,329.23	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名客户	35,389,811.46	9.05%	7,464,627.66
第二名客户	26,691,042.74	6.82%	13,345,521.37
第三名客户	24,200,000.00	6.19%	1,210,000.00
第四名客户	22,360,435.58	5.72%	2,401,676.41
第五名客户	18,999,000.00	4.86%	1,899,900.00
合计	127,640,289.78	32.64%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	173,824,914.81	44,733,398.73
合计	173,824,914.81	44,733,398.73

(1) 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
拆借款及利息	169,787,031.37	42,079,381.33
押金保证金	3,844,710.10	2,672,220.10
员工备用金	465,303.64	405,303.64
其他	188,441.47	59,346.20
合计	174,285,486.58	45,216,251.27

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	128,002.46	11,470.00	343,380.08	482,852.54
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-800.00	800.00		
本期计提	72,454.77	31,267.03	-126,002.57	-22,280.77
2021 年 6 月 30 日余额	199,657.23	43,537.03	217,377.51	460,571.77

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	169,995,165.20
1 至 2 年	217,685.14
2 至 3 年	248,480.19
3 年以上	3,824,156.05

3 至 4 年	3,683,286.05
4 至 5 年	113,470.00
5 年以上	27,400.00
合计	174,285,486.58

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	482,852.54	-22,280.77				460,571.77
合计	482,852.54	-22,280.77				460,571.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 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	拆借款	127,344,486.70	1 年以内	73.07%	
第二名	拆借款	38,398,592.30	1 年以内	22.03%	
第三名	押金保证金	2,800,000.00	1 年以内	1.61%	140,000.00
第四名	押金保证金	800,000.00	1 年以内	0.46%	40,000.00
第五名	员工备用金	382,181.16	1 年以内、1-2 年、2-3 年	0.22%	114,085.04
合计	--	169,725,260.16	--	97.38%	294,085.04

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	424,422,473.48		424,422,473.48	423,922,473.48		423,922,473.48
对联营、合营企业投资	8,677,428.01		8,677,428.01	7,668,630.36		7,668,630.36
合计	433,099,901.49		433,099,901.49	431,591,103.84		431,591,103.84

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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		
捷策科技	12,417,232.73					12,417,232.73	
捷运昇	7,450,000.00					7,450,000.00	
罗博特科南通	250,000,000.00					250,000,000.00	
Robotechnik Europe GmbH	165,864.75					165,864.75	
斐控晶微	153,889,376.00					153,889,376.00	
罗博特科(深圳)		500,000.00				500,000.00	
合计	423,922,473.48	500,000.00				424,422,473.48	

(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)	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												
维思凯科技	7,668,630.36			1,008,797.65							8,677,428.01	
小计	7,668,630.36			1,008,797.65							8,677,428.01	
合计	7,668,630.36			1,008,797.65							8,677,428.01	

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	452,971,560.98	359,425,469.58	243,763,330.52	232,438,983.07
其他业务	3,415,343.65	1,581,588.39	6,066,147.46	1,915,998.63
合计	456,386,904.63	361,007,057.97	249,829,477.98	234,354,981.70

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	452,971,560.98			452,971,560.98
其中：				
自动化设备	371,301,373.44			371,301,373.44
智能制造系统	81,670,187.54			81,670,187.54
按经营地区分类	452,971,560.98			452,971,560.98
其中：				
境 内	382,100,779.81			382,100,779.81
境 外	70,870,781.17			70,870,781.17

与履约义务相关的信息：

(1) 公司的主要产品成套及单台设备收入确认方式为：公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方并获得经最终客户确认的安装交付单确认收入。(2) 设备的一般交付周期为1~3个月。(3) 一般情况下，在合同签订生效后，客户支付合同总金额的10%~30%作为预付款；设备制造完成、安装交付后，客户支付合同总金额的20%~40%；设备交付运行达到约定各项达产指标并确认验收后，客户支付合同总金额的30%~40%；剩余合同总金额的5%-10%作为质量保证金，在设备验收后1-2年时间内支付。(4) 公司转让的商品均为公司自产或由客户指定外购设备，公司不是代理人。(5) 公司一般与客户约定自最终客户设备验收完成后1-2年内，将支付相应的质量保证金。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 836,839,272.31 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	1,008,797.65	91,838.37
结构性存款收益	348,414.86	
合计	1,357,212.51	91,838.37

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
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	509,320.46	
委托他人投资或管理资产的损益	348,414.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	726,749.32	
减：所得税影响额	309,678.46	
合计	1,274,806.18	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.88%	0.33	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.70%	0.32	0.32

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