

苏州迈为科技股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-056

2023 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人周剑、主管会计工作负责人刘琼及会计机构负责人(会计主管人员)刘琼声明：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次半年报的董事会会议。

如受光伏行业景气度下滑风险、验收周期长导致的经营业绩波动风险、设备市场竞争加剧、财务风险、新项目实施风险等风险、与专业投资机构共同投资风险、毛利率下滑等风险影响，公司 2023 年度的经营目标实现存在一定的不确定性。本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意上述风险因素，详见本报告第三节之十、公司面临的风险和应对措施。

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	8
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理.....	38
第五节 环境和社会责任.....	43
第六节 重要事项.....	47
第七节 股份变动及股东情况	56
第八节 优先股相关情况.....	62
第九节 债券相关情况.....	63
第十节 财务报告.....	64

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名并加盖公司公章的 2023 年半年度报告全文及摘要的原件；
- 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 3、报告期内在中国证监会规定条件的媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 4、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：江苏省苏州市吴江区芦荡路 228 号公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、迈为股份、迈为科技、股份公司、母公司	指	苏州迈为科技股份有限公司
新加坡迈为	指	MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.
迈为自动化	指	苏州迈为自动化设备有限公司
启威星	指	江苏启威星装备科技有限公司
迈拓	指	苏州迈拓创业投资合伙企业（有限合伙）（曾用名“苏州迈拓投资中心（有限合伙）”）
保荐机构	指	东吴证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《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	《苏州迈为科技股份有限公司章程》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
股东大会	指	苏州迈为科技股份有限公司股东大会
董事会	指	苏州迈为科技股份有限公司董事会
监事会	指	苏州迈为科技股份有限公司监事会
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
CPIA	指	中国光伏行业协会
第一期股权激励计划	指	公司于 2019 年 8 月 20 日披露的《第一期股权激励计划（草案）》
第二期股权激励计划	指	公司于 2020 年 9 月 15 日披露的《第二期股权激励计划（草案）》
单机	指	公司单独销售的非成套设备，包括丝网印刷机、自动上片机、红外线干燥炉、自动缓存机、自动冷却机、烧结炉、太阳模拟器、检测机、分选机、PERC 激光设备、SE 激光设备、OLED 激光切割设备、锂电卷绕机、太阳能电池组件设备、清洗制绒设备、PVD 设备、PECVD 设备、HJT 自动化设备等
成套生产设备、成套设备	指	由多台单机设备集成，利用计算机软件技术、总线技术、控制技术，实现各单机总体协调控制，完成整套生产工艺流程的设备
太阳能电池片、太阳能电池	指	一种利用太阳光直接发电的光电半导体薄片，是光电转换的最小单元
电极、太阳能电池电极	指	与太阳电池表面成欧姆接触并起收集光生载流子和引出电流作用的导电体称为电极，太阳电池的电极分为正极、负极，通常把受光面电极称为上电极，非受光面电极称为下电极或底电极
丝网印刷	指	制作太阳电池的一种方法，例如使浆料（银浆、铝浆等）透过已制好栅线图形的网膜漏印在已扩散过的硅片上

		形成上、下电极，加热后使浆料中有机溶剂挥发，形成太阳电池电极
太阳模拟器	指	模拟太阳光谱和辐照度的一种光源设备，通常用作测试太阳电光的电性能的光源
烧结	指	固态中分子（或原子）间存在互相吸引，通过加热使质点获得足够的能量进行迁移，使粉末体产生颗粒黏结，产生强度并导致致密化和再结晶的过程
PERC	指	Passivated Emitter Rear Cell，即发射极及背面钝化电池技术
W、KW、MW、GW	指	W 指瓦，KW 指千瓦，MW 指兆瓦，GW 指吉瓦，1KW=1000W，1MW=1000KW，1GW=1000MW
光伏组件、太阳能电池组件	指	具有封装及内部联结的，能单独提供直流电输出的，最小不可分割的光伏电池组合装置
光伏并网	指	太阳能组件产生的直流电经过并网逆变器转换成符合市电电网要求的交流电之后直接接入公共电网
平价上网	指	光伏电站传输给电网的电力价格与火力发电、水力发电的价格持平
分布式	指	采用光伏组件，将太阳能直接转换为电能的分布式发电系统。在用户场地附近建设，运行方式侧重用户自发自用，多余电量上网
集中式	指	指集中式光伏电站、集中式光伏发电系统，是直接并入高压电网的光伏电站/发电系统
HJT	指	Heterojunction 的缩写，即异质结电池技术
OLED	指	Organic Light Emission Display 的缩写，指有机电致发光显示器
TOPCon	指	Tunnel Oxide Passivated Contact，指隧穿氧化层钝化接触
清洗制绒	指	与常规 P 型或者 N 型电池制造工艺类似，HJT 异质结电池生产也是以清洗制绒为电池制造的第一步工序，这一工序步骤主要是利用化学液清除 N 型单晶硅片衬底表面的油污和金属杂质，去除机械损伤层，并对表面织构化形成金字塔绒面，陷光并减少表面光学反射。
PECVD	指	Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition，等离子体增强化学气相沉积。HJT 异质结电池生产第二道工序，主要采用大面积平板式 PECVD 在线多腔沉积设备，通过 RF 射频等离子体离解 SiH ₄ 、H ₂ 、PH ₃ 、B ₂ H ₆ 等工艺气体，在 200 度左右衬底温度下，在 N 型单晶制绒硅片正背面分别沉积 4-10nm 半导体非晶硅钝化层和掺杂层，形成 PN 异质结电池结构。
PVD	指	Physical Vapor Deposition，物理气相沉积。HJT 异质结电池生产第三道工序，主要采用链式多腔 PVD 真空镀

		<p>膜设备，通过 Magnetic Sputtering (磁控溅射) 技术或 RPD (离子反应镀膜) 技术，在非晶硅钝化异质结电池正背面沉积 TCO 透明金属氧化物导电膜，主要为 75-80nm 厚的 ITO 氧化铟锡膜，用于纵向收集载流子并向电极横向传输，同时减少入射光学反射。</p>
--	--	---

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	迈为股份	股票代码	300751
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	苏州迈为科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	迈为股份		
公司的外文名称（如有）	Suzhou Maxwell Technologies Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Maxwell		
公司的法定代表人	周剑		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘琼	徐孙杰
联系地址	江苏省苏州市吴江区芦荡路 228 号	江苏省苏州市吴江区芦荡路 228 号
电话	0512-63929889	0512-63929889
传真	0512-63929880	0512-63929880
电子信箱	bod@maxwell-gp.com.cn	zqb@maxwell-gp.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 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

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执	税务登记号码	组织机构代码
--	--------	--------	---------	--------	--------

			照注册号		
报告期初注册	2022 年 03 月 17 日	江苏省苏州市吴江区芦荡路 228 号	91320509561804316D	不适用	不适用
报告期末注册	2023 年 01 月 19 日	江苏省苏州市吴江区芦荡路 228 号	91320509561804316D	不适用	不适用
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2023 年 01 月 30 日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	http://www.cninfo.com.cn 《迈为股份：关于完成工商变更登记的公告》（2023-005）				

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,868,573,695.29	1,760,030,925.87	62.98%
归属于上市公司股东的净利润（元）	424,507,955.23	396,239,270.73	7.13%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	382,015,037.85	358,985,231.36	6.42%
经营活动产生的现金流量净额（元）	512,198,202.31	422,145,049.73	21.33%
基本每股收益（元/股）	1.52	1.43	6.29%
稀释每股收益（元/股）	1.51	1.42	6.34%
加权平均净资产收益率	6.40%	6.63%	-0.23%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	20,350,848,393.44	14,526,837,662.10	40.09%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,629,312,111.25	6,452,036,416.84	2.75%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	1.5241

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-18,973.86	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	32,431,251.95	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	15,153,271.23	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	63,500.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,297,728.37	
减：所得税影响额	7,429,030.31	
少数股东权益影响额（税后）	4,830.00	
合计	42,492,917.38	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务

本公司是一家集机械设计、电气研制、软件算法开发、精密制造装配于一体的高端设备制造商，本公司的主要业务是智能制造装备的设计、研发、生产与销售。

（二）公司主要产品及用途

本公司主营产品为太阳能电池生产设备，主要应用于光伏产业链的中游电池片生产环节，包括 HJT 太阳能电池 PECVD 真空镀膜设备、HJT 太阳能电池 PVD 真空镀膜设备、全自动太阳能电池丝网印刷机等主设备以及自动上片机、红外线干燥炉、测试分选机等生产线配套设备。

公司在保持太阳能电池生产设备优势的基础上，积极拓展新领域，相继研制显示面板核心设备、半导体封装核心设备等。公司不断探索新工艺技术，加大新领域设备的研发力度。

（三）公司的经营模式

1、采购模式

公司产品生产所需要的主要原材料可以分为标准件、非标准件、外购设备和辅料及其他。其中，标准件包含电气标准件与机械标准件，属于市场上通用的原材料，采购渠道畅通，供应充足。非标准件包含机架类原材料、机加件及机加半成品，其中机架类原材料系由供应商按公司的具体形状、尺寸等要求定制加工而成。外购设备主要为太阳能电池生产线成套设备中部分公司不生产的设备，包括制绒清洗设备、太阳模拟器和烧结炉等。此外，由于太阳能电池生产线成套设备的生产工序繁杂，公司会将氧化等非核心工序委托外部的专业公司加工，从而提高生产效率。公司外协加工厂商的选择和管理流程与其他供应商保持一致。

公司原材料采购工作由采购部负责。采购模式为生管部根据物料需求计划生成物料请购单，采购部获取生管部经审核通过的请购单后，在合格供应商名录中选择合格供应商数名，进一步审核确认供应商后生成采购单。公司以生产计划为依据进行采购，同时针对不同的原材料类别进行物料管控，控制存货水平。公司在采购方面对供应商进行严格的管理，根据供应商提供货品的品质、价格、交付期限和服务进行考察、评价，编制《合格供应商名录》，并对现有合格供应商进行持续的考核，确保其提供的货品符合公司的生产要求。对于选择新的供应商，公司谨慎执行《供应商控制程序》，由评审小组对供应商进行实地评审考核后，将合格的供应商录入《合格供应商名录》。

2、生产模式

由于客户对产品的需求往往存在一定的差异，公司需要根据客户的具体需求对生产线设备进行局部的个性化设计与调整。同时，公司成套设备中的部分设备可以标准化生产。因此，公司采取以销定产为主，备货生产为辅的生产模式。

公司制定了专门的生产管理制度，各部门协同生产部门展开生产工作，通过内部的精细化管理，有效的控制了生产进度，保证了交货期，同时在保证产品质量的基础上满足客户对技术指标、工艺等的需求。

3、销售模式

公司客户主要为国内外的太阳能电池片生产企业。公司报告期内均采用直销模式，与客户直接签订销售合同，约定销售价格、交货时间、付款条件、技术指标等内容。公司取得客户订单的方式，可以分为公司销售人员直接开拓客户取得订单和通过销售顾问取得客户订单两种方式。公司在两种订单取得方式下收入确认时点、客户信用期、产品价格、产品售后服务等方面基本一致。

4、结算模式

公司对所有客户采用基本一致的结算模式。在合同签订生效后，按照对应的收款节点，客户分别在合同签订、发货、验收和质保期结束后支付对应的款项。

5、服务模式

公司的太阳能电池生产设备属于智能制造装备，需要相应的配套服务。公司在销售过程中会指派专业的工程师进驻客户的现场，在设备安装调试过程中持续跟进并提供技术指导服务，确保产品达到客户的预期要求。公司设有专门的技

技术服务部门，一方面负责公司产品的售后服务工作，包括产品的调试、远程指导、现场检测及操作培训等，同时定期收集、统计和分析客户设备的使用数据和情况，并将上述信息反馈给公司的研发部门，为公司设备的迭代更新提供数据支撑和依据，另一方面技术服务部也会在客户现场研究和应用新技术，帮助客户进一步提升设备的产量、改进碎片率等运营指标。

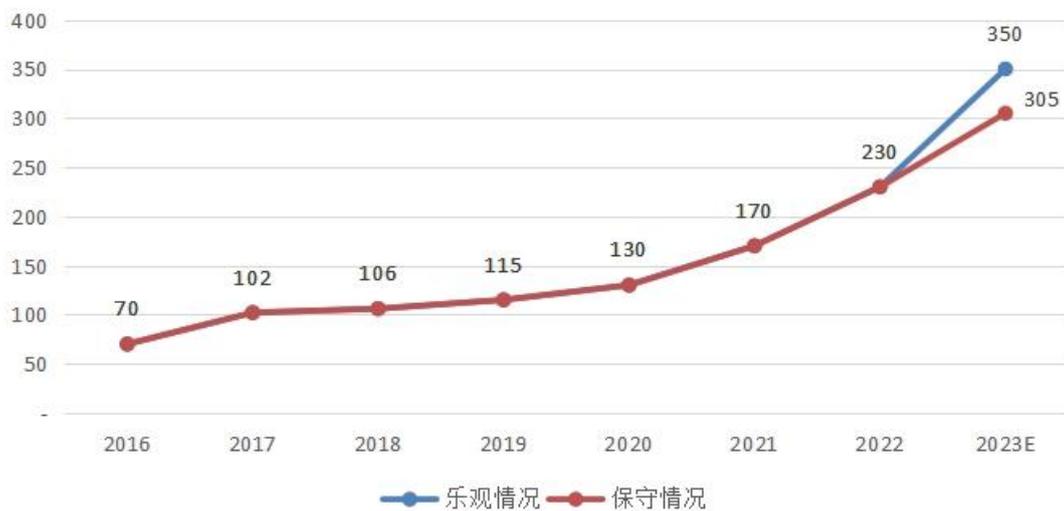
（四）公司所属行业情况及公司所处的行业地位

1、光伏行业发展现状

（1）全球情况

近年来，全球光伏产业经历了跨越式的发展，全球年新增装机容量从 2008 年的 6.27GW 增长至 2022 年的 230GW，光伏发电的巨大潜力愈发引人关注。虽然近些年全球累计装机容量增速趋于放缓，但全球光伏产业总体呈现稳定上升的发展态势。据中国光伏行业协会预计，2023 年，全球光伏新增装机保守情况将达到 305GW，乐观情况更有望达到 350GW。全球光伏新增装机容量变化趋势如下图所示：

全球光伏新增装机预测（GW）



数据来源：中国光伏行业协会 CPIA

（2）国内情况

在“整县推进”规模化开发、能耗双控、双碳目标等政策背景下，国内光伏行业发展迅猛。据中国光伏行业协会统计，2022 年全国新增光伏并网装机容量 87.41GW，累计光伏并网装机容量达到 392.6GW，新增和累计装机容量均为全球第一，2023 年上半年国内光伏新增装机 78.42GW，同比增长 154%，预计 2023 年光伏新增装机量由 95-120GW 上调至 120-140GW。近年来，我国光伏新增装机情况如下：



数据来源：中国光伏行业协会 CPIA

(四) 周期性特点

光伏行业除了要跟随行业经济大环境有经济周期以外，还会有技术更新迭代、产能释放、政策补贴等带来的行业内独有的周期。

为了追求降本增效，技术驱动是行业的显著特征之一，行业技术迭代速度较快。以 PERC 电池技术取代传统 BSF 电池技术为例，2018 年传统 BSF 电池市场占比尚达到 60%，然而 2019 年即在更为先进的 PERC 电池冲击下，市场占有率降低至 31.5%，而 PERC 电池则以 65% 的市场占比首超传统 BSF 电池，完成电池片技术的革新。未来随着生产成本的降低及良率的提升，N 型电池将会是电池技术的主要发展方向之一。CPIA 预测，2030 年光伏电池技术市场会进一步被高效电池产能所替代，而每一轮技术迭代均带来旺盛的设备扩产需求，推动上游电池片设备生产厂商进入发展快车道。

2019 年以来，随着新技术迭代的步伐加快，光伏产业链上下游企业纷纷宣布扩产，行业进入新一轮扩产周期。但由于硅料、硅片、电池片、组件扩产速度不一，导致产业链供需失衡；2022 年年初开始，延续了 2021 年度因扩产周期更长的硅料供不应求的态势，导致硅料价格不断攀升，直至 2022 年底，供需矛盾缓解叠加需求淡季，各环节价格出现大幅回落；至 2023 年，各环节价格经历短暂反弹持续下滑，价格下降最快的环节较去年最高价下降差超过 78%。

(五) 公司所处行业地位及竞争格局

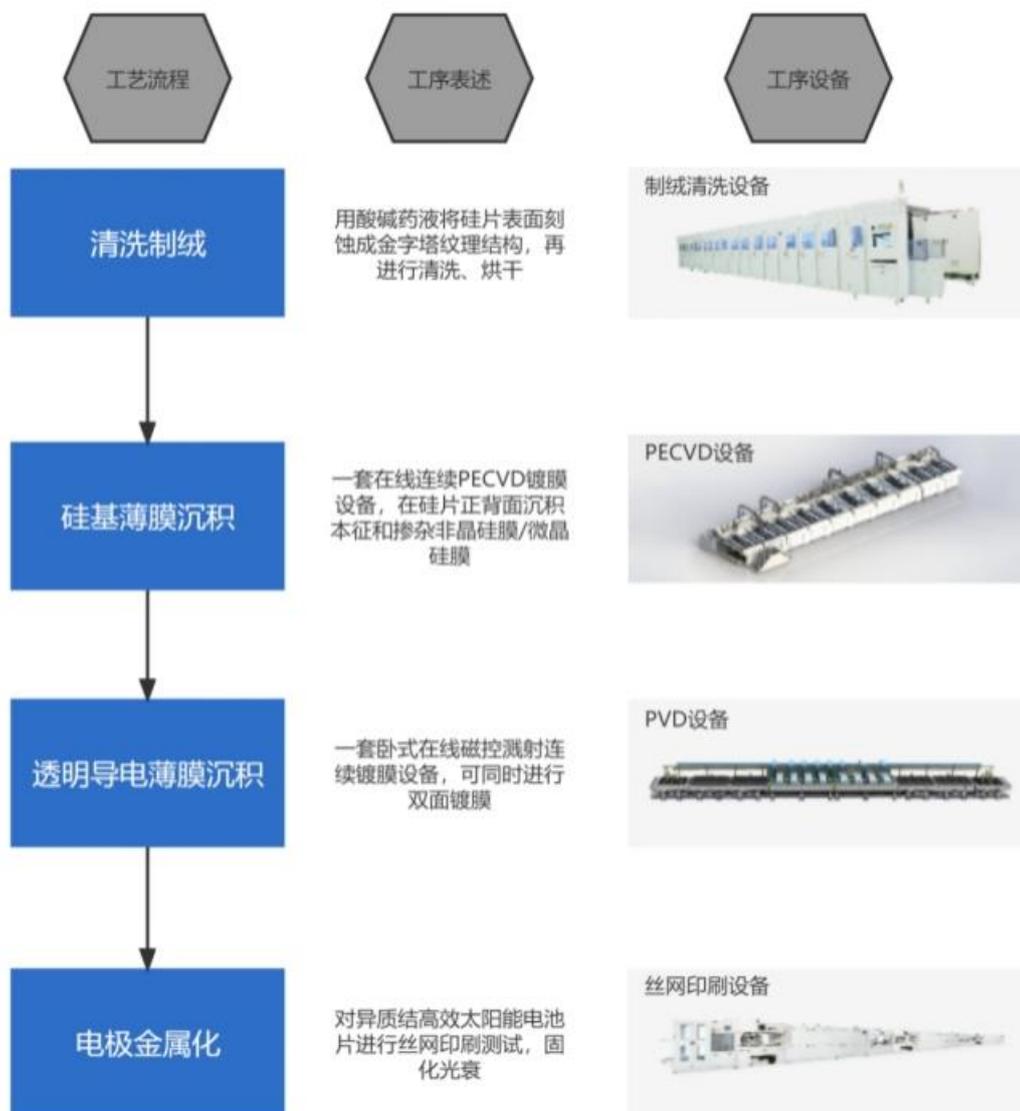
随着太阳能光伏行业竞争的加剧，终端应用厂商出于降低生产成本的考虑，愈发重视太阳能电池片的产量、碎片率和转换效率等指标。其中，丝网印刷作为太阳能电池片生产的关键工序，对提高上述指标起着至关重要的作用，并可适用于包括 PERC、TOPCON、HJT 在内的多种工艺。本公司所提供的太阳能电池丝网印刷生产线成套设备打破了丝网印刷设备领域进口垄断的格局，改变了我国太阳能电池丝网印刷设备主要依赖进口的局面；同时也实现了设备的海外销售，远销新加坡、马来西亚、泰国、越南等海外市场，实现了智能制造装备少有的对外出口。目前，公司的太阳能电池丝网印刷设备已经得到市场的高度认可，与全球主流电池片生产企业均保持了良好的合作关系，销售规模和市场份额占据市场龙头地位。

太阳能电池片技术经历由常规铝背场 BSF 电池技术发展到了 PERC 电池技术后，在光伏企业进一步降本增效的内在需求驱动下，HJT 电池技术凭借转换效率高、低功率、工艺步骤少、降本路线清晰等优势特征契合了光伏产业发展的规律，有望成为下一代电池片主流路线。公司在原有丝网印刷设备的基础上完善改进了 HJT 丝网印刷设备，通过自主研发陆续突破核心工艺环节非晶硅薄膜沉积、TCO 膜沉积所需的 PECVD 设备和 PVD 设备，并通过参股子公司吸收引进日本 YAC 的制绒清洗技术，从而实现了 HJT 电池设备的整线供应能力。公司在电池技术迭代阶段，始终坚持技术创新，成功升级了微晶异质结高效电池量产设备。微晶技术的应用可以让电池片透光性更好、导电性更佳，大幅提升了异质结电池的光电转换效率，具备双面微晶的产线成为 HJT 行业扩产的主流。

公司作为当前光伏行业中为数不多能够提供 HJT 太阳能电池整线生产设备的供应商，已经中标多个项目，如安徽华

晟、金刚光伏、印度信实工业等项目均采购了公司 HJT 太阳能电池整线设备。公司已提供的 HJT 产品正在下游客户中有序推进调试、验收，有望随着 HJT 太阳能电池片产线大规模投建而占据市场领先地位。目前市场中，除本公司外，钧石能源、理想万里晖等亦布局了 HJT 电池关键工序设备。

HJT 电池工艺流程如下：



（五）公司主要的业绩驱动因素

1、行业发展前景良好

智能制造装备是具有感知、分析、推理、决策和控制功能的制造装备的统称，它是先进制造技术、信息技术和智能技术在装备产品上的集成和融合，体现了制造业的智能化、数字化和网络化的发展要求。智能制造装备的水平已经成为当今衡量一个国家工业水平的重要标志。智能制造装备行业是关系到国民经济可持续发展的重要产业，也是我国明确的高端装备制造业领域中的重点方向之一。

公司的主要产品下游行业即光伏行业在国家“双碳”目标的推动下近年来发展迅速，国家主席习近平在气候雄心峰会上发表重要讲话，到 2030 年，风电、太阳能发电总装机容量达 12 亿千瓦以上，太阳能电力有望登顶全球能源的制高点。国内光伏产品在国际上取得了良好的声誉并获得了广泛的认可，从硅材料到光伏应用产品的产业链也逐渐形成并渐趋平衡，涌现出一批具备先进技术的大型光伏企业。我国快速发展的光伏产业为其配套的智能制造装备产业带来了良好

的市场空间和发展前景，光伏发展空间依旧宽广。

2、公司产品凭借高性价比实现了进口替代，抓住了市场机遇

光伏产业发展初期，受限于较高的技术门槛和客户认知门槛，早期的太阳能电池设备一直依赖国外厂商。公司是国内外为数不多的具有自主研发能力、实现规模化生产且产品已在国内光伏龙头企业实现产业化应用的太阳能电池丝网印刷设备及异质结电池整线设备龙头企业。公司产品性能在国内外市场处于领先地位，所生产的太阳能电池丝网印刷生产线成套设备及异质结电池整线设备代替了进口设备，并实现了智能制造装备少有的对外出口。

3、公司突出的综合竞争优势

公司致力于高端设备的研发、设计、生产与销售，以自主研发为主导、以客户需求为导向，注重新技术的研发、新产品的开发和生产工艺的提升，注重研发人员的培养，保持较大规模的研发投入，以保证公司技术创新能力的持续提高。公司经过长期的技术积累，在行业内取得了较为领先的研发和技术优势。通过在行业内多年的开拓，公司也积累了良好的市场口碑。公司设有专门的技术服务部门，进行客户的售后维护，包括远程指导、现场检测及操作培训等，并及时地将客户的使用信息和需求反馈给研发部门，给研发部门的研发方向提供数据上的支撑。相比于国外的竞争对手，公司能够充分发挥本土化的优势，快速响应客户的需求。凭借较强的技术研发水平、良好的品牌口碑以及完善的后续跟踪服务，公司确立了自身在光伏行业内显著的综合竞争优势。

4、开拓下一代光伏设备，前瞻布局 HJT 太阳能电池整线设备

降本增效是光伏产业发展的永恒主题，随着平价上网政策的逐步推进，市场对高效太阳能电池的需求持续扩大，HJT 电池技术凭借转换效率高、衰减率低、工艺步骤少且降本路线清晰等优势特征，有望成为下一代主流的光伏电池技术。公司紧握电池技术迭代机会，致力于提供 HJT 电池整线解决方案。

HJT 工艺步骤分为“制绒清洗、非晶硅薄膜沉积、TCO 膜沉积、电极金属化”四大步骤，对应的设备分别为制绒清洗设备、PECVD 设备（非晶硅薄膜沉积目前通常采用 PECVD 法制备）、PVD 设备、丝网印刷设备。公司前瞻性布局，较早投入相关项目研发，致力于为客户提供优质的 HJT 整线解决方案。公司在原有丝网印刷设备的基础上完善改进了 HJT 丝网印刷设备，通过自主研发陆续突破核心工艺环节非晶硅薄膜沉积、TCO 膜沉积所需的 PECVD 设备和 PVD 设备，并通过参股子公司吸收引进日本 YAC 的制绒清洗技术，从而实现了 HJT 电池设备的整线解决方案。公司的 HJT 电池整线设备已通过多家客户验收通过，设备稳定性、产能、转换率等关键技术指标均符合客户要求。

报告期内，公司积极开发少银、无银的金属化解决方案，采取设备优化、低钢叠层膜等方案降低钢耗量，通过上述方案减少行业对稀贵金属的依赖；同时叠加大片化、薄片化、半片化、微晶化制程来进一步提升太阳能电池的转换效率、良率、产能，积极推动行业持续降本增效。

5、新产品市场发展迅猛

智能装备在电气布局、机械装配等方面具有技术相通性。近年来公司依托所掌握的高速高精度控制技术、高精度定位技术等技术优势和客户基础，并凭借多年的研发技术积累，成功研制出半导体封装设备、显示面板设备，并取得了快速发展。报告期内，公司半导体封装设备及显示面板设备陆续获得客户的验收，运行稳定，性能良好。

二、核心竞争力分析

1、研发和创新优势

公司是专业从事智能制造装备设计、研发、生产和销售的高新技术企业，自成立以来始终重视研发投入和技术创新，经过多年积累，打造了一支技术先进、经验丰富的研发团队。公司先后被认定为国家级企业技术中心、国家级智能光伏试点示范企业、省级企业技术中心、省级工程技术研究中心，并设立博士后科研工作分站等，公司主营业务产品“太阳能电池丝网印刷成套设备”被评为国家制造业单项冠军产品，同时“HJT2.0 异质结电池 PECVD 量产设备”荣获国家能源局首台套。

公司核心管理团队及关键技术人员稳定，截至报告期末累计取得了 310 项专利及 89 项软件著作权，不断加强知识产权保护工作，使得公司核心竞争力得到有效巩固与加强。公司继续重视研发，加大研发力度，持续引进国内外高端人才，具备机械工程设计、电子工程、半导体技术、材料物理、光电技术、光伏电池工艺生产制程、电气工程及自动化、激光器开发、外光路设计、整体设备集成、激光与材料作用研究等多专业领域人才，研发团队不断壮大，并组建了“HJT 高

效太阳能电池实验室”、“组件技术实验室”、“分析检测中心”、“激光实验室”四大实验室，为公司自主研发拓展提供强有力的支撑。

依托公司出色的研发团队和技术人才，公司在多项太阳能电池生产设备的关键技术上取得了较大的突破，从而奠定了太阳能电池生产设备在行业领域内的领先地位。公司核心技术的先进性如下所示：

序号	核心技术	先进性
1	新型图像算法及高速高精软件控制技术	公司自主研发了 7 相机坐标系构建算法及标定方法和 8 电机同步高速控制方案及相应软件，大大提高了印刷效率和印刷精度。
2	高精度栅线印刷定位及二次印刷技术	公司开创性地采用 5 个摄像头对电池片高精度定位的方法，使得第二次印刷的栅线准确定位在第一条栅线上面，提高了印刷精度。
3	高产能双头双轨技术	公司采用双印刷头双传输轨道，减小了生产车间空间的限制，并通过机架和部分电气件的共用，降低了成本，从而提高了印刷效率。
4	丝网角度调整技术	公司采用弧形导轨固定基座的创新方法，实现了丝网角度调整精度的提升和无间隙传送，提高了印刷精度。
5	卷纸柔性传输技术	公司采用卷纸作传输材料取代铝合金材料，传输速度更快，更稳定，同时传送带与硅片接触更柔性，碎片率更低，提高了印刷效率。
6	第三代高速恒压力印刷技术	公司首创了电机运动特性与气缸压力特性相结合的双模式装置，实现了高速刮刀升降和恒压力印刷，提高了印刷质量和效率，减少了碎片率。
7	PECVD 设备 I-IN-P 分层高品质非晶硅钝化连续镀膜技术	传统镀膜工艺中，通常采用 IN-IP 膜层工艺结构，在同一腔体内完成多层薄膜沉积，容易产生非晶硅薄膜交叉污染的情形。而公司采用在线连续准动态镀膜设计，推出 I-IN-P 分层优化镀膜工艺，通过独立腔体完成独立子层镀膜，以保证非晶硅薄膜沉积工序的产品品质。
8	大尺寸 PECVD 设备喷淋电极板放电阴极结构设计技术	硅片镀膜不均匀主要产生趋肤效应问题、边缘效应问题以及驻波效应问题，公司通过对 PECVD 设备的喷淋电极板放电阴极结构进行优化，采用弧面结构设计和气孔疏密排列设计两种方式来提高膜层质量与其均匀性，有效提高了非晶硅薄膜沉积环节的产品良率。
9	低靶材耗量的 PVD 连续镀膜技术	传统 PVD 设备通常在均匀性与靶材耗量两者上受限于技术壁垒及廉价靶材等因素，片面追求膜层均匀性而牺牲靶材耗量，而 HJT 则必须同时兼顾靶材耗量与膜层均匀性。通常，靶材耗量主要取决于靶材的利用率、靶材的无效镀膜宽度、载板的有效摆放率等。公司通过优化载板设计在有效提升硅片摆放率（同样的面积放下更多硅片）的同时保证载板的强度及平稳的高速运行，最终达到降低单片硅片的靶材耗量。

2、全球化品牌优势

公司设立以来，始终致力于智能制造装备的设计、研发、生产与销售，并且在太阳能电池生产设备领域耕耘多年，凭借深厚的技术积淀和积极的市场开拓，积累了良好的市场口碑。

丝网印刷是太阳能电池产业链中的重要环节，我国光伏产业自发展伊始，丝网印刷设备就一直依赖于进口。国外厂商依托技术上的先发优势和资金上的雄厚实力，迅速在国内的丝网印刷设备领域占据了绝对的垄断地位。公司相较于国外厂商虽然起步较晚，但坚持砥砺前行，持续增加研发投入，实现了在二次印刷、双头双轨印刷、高速高精软件控制等前沿技术上的突破，具备了与国外厂商角逐市场的实力。公司的太阳能电池丝网印刷生产线成套设备产品已经实现了进口替代，在国内增量市场的份额连续多年居于首位。同时，公司还在逐步占领国内市场的基础上，加强海外销售网络的建设，完成了向印度、越南、泰国、马来西亚等光伏新兴国家的出口。

公司前瞻性布局 HJT 太阳能电池技术领域。光伏电池技术更迭迅速，公司在 PERC 工艺的生产设备获得成功后，捕捉到 HJT 电池的趋势，并由部分工序设备向全工序设备拓展，致力于提供 HJT 太阳能电池片整线设备。公司自主开发的 PECVD 设备、PVD 设备以及丝双印刷设备均在 HJT 整线中占有较高的价值。该解决方案完整覆盖 HJT 电池生产的四道工序，通过大片化、薄片化、半片化、微晶化制程，进一步提升太阳能电池的转换效率、良率、产能，同时降低了生产成本。公司目前已经成为全球太阳能电池丝网印刷设备和 HJT 太阳能电池整线设备领域的领先厂商，不仅打破了丝网印刷设备领域进口垄断的格局，而且实现了智能制造整线装备少有的对外出口，树立了优质的民族品牌，进一步强化国际知名度和品牌影响力。

公司近三年取得的主要荣誉如下：

序号	资质或荣誉名称	获取时间	授予或主办单位
----	---------	------	---------

1	制造业单项冠军产品（太阳能电池丝网印刷成套设备）	2020 年 12 月	中华人民共和国工业和信息化部、中国工业经济联合会
2	单项顶级光伏设备品牌	2020 年 12 月	2020 领跑中国可再生能源先行企业 100 强评选活动组委会、中国长江经济带可再生能源装备制造业产业联盟、江苏省新型电力（新能源）装备集群、江苏省可再生能源行业协会
3	江苏省工程研究中心	2020 年 12 月	江苏省发展改革委
4	苏州市自主品牌大企业和领军企业先进技术研发院	2020 年 12 月	苏州市人民政府
5	国家级智能光伏试点示范企业	2021 年 8 月	中华人民共和国工业和信息化部
6	国家技术发明奖二等奖（高效低成本晶硅太阳能电池表界面制造关键技术及应用）	2021 年 9 月	中华人民共和国国务院
7	江苏精品（智能太阳能丝网印刷生产线（SDL-DP））	2021 年 10 月	江苏精品国际认证联盟
8	苏州市工业设计中心	2021 年 11 月	苏州市工业和信息化局
9	江苏省企业技术创新奖	2021 年 11 月	江苏省科学技术厅
10	江苏省现代服务业高质量发展领军企业	2022 年 3 月	江苏省发展和改革委员会
11	国家能源局首台套（HJT2.0 异质结电池 PECVD 量产设备）	2022 年 5 月	国家能源局
12	江苏省创新型领军企业	2022 年 9 月	江苏省科学技术厅
13	江苏省服务型制造示范企业	2022 年 10 月	江苏省工业和信息化厅
14	国家知识产权优势企业	2022 年 10 月	国家知识产权局
15	江苏省服务贸易重点企业	2022 年 11 月	江苏省商务厅
16	2022 年江苏省首台（套）重大装备认定（HJT PECVD 真空镀膜设备（MV-LH06C））	2022 年 12 月	江苏省工业和信息化厅
17	国家企业技术中心	2023 年 2 月	国家发展改革委创新和高技术发展司
18	2023 年度第一批（总第三批）苏州市创新联合体	2023 年 5 月	苏州市科学技术局
19	2023 年度姑苏创新创业领军人才计划重大创新团队	2023 年 6 月	苏州市科学技术局
20	2022 年度江苏省科学技术奖二等奖	2023 年 6 月	江苏省科学技术厅

3、服务优势

公司的太阳能电池生产设备属于智能制造装备，从产品的现场调试安装到后期的跟踪服务，需要为客户提供多维度的服务，服务能力的高低也是衡量企业竞争力的重要因素。

公司在销售过程中会有专业的工程师驻场，进行设备布局、安装调试的技术服务支持。公司设有专门的技术服务部门，进行客户的售后维护，包括远程指导、现场检测及操作培训等，并及时地将客户的使用信息和需求反馈给研发部门，给研发部门的研发方向提供数据上的支撑。公司尤其重视建立和客户的顺畅沟通渠道，实时了解客户的个性化需求。公司研发团队会根据客户生产工艺的更新、生产场地空间的改变等独特需求，进行太阳能电池生产设备硬件或软件的局部调整，使产品能够与客户的具体需求相契合。

与国外的竞争对手相比，公司能够充分发挥本土化的优势，快速响应客户的需求，前往客户现场完成检测调试、新品研讨、技术培训等专业支持，从而提供更优质的服务。

4、客户优势

公司在太阳能电池生产设备领域有多年的技术积累和经验，熟悉太阳能电池的生产工艺和质量标准，能够为客户提供设备布局、安装调试、远程维护、适应工艺更新的全方位服务。凭借在技术研发、性能品质和综合服务方面的优势，公司多年来保持与隆基股份、通威股份、天合光能、晶科能源、晶澳科技、阿特斯等老牌主流光伏企业深度合作，与客户之间建立了稳定的战略合作伙伴关系；上述客户应对行业波动性的能力较强，业务规模扩张的需求较大，在新技术、新工艺研发实力强。在此基础上，公司持续开拓业内新进客户，与华晟新能源、金刚光伏、印度信实工业等光伏行业

“新秀”保持合作，共同推动新一代太阳能电池技术产业化进程。公司的客户资源有助于公司在多个产品线上持续合作创新，开展行业的前瞻性技术合作。

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	2,868,573,695.29	1,760,030,925.87	62.98%	报告期内光伏电池设备销量增长
营业成本	1,930,154,849.89	1,054,811,961.43	82.99%	报告期内营业收入同比增长使得当期成本大幅增长
销售费用	265,345,160.15	109,862,569.93	141.52%	报告期内公司收入增加的同时差旅费、售后服务费、代理服务费和职工薪酬增加
管理费用	81,464,012.05	52,678,231.54	54.64%	报告期内职工薪酬、差旅费、咨询服务费及新增装修摊销增加
财务费用	-60,598,969.71	-51,744,202.01	-17.11%	报告期内利息收入增加以及汇率波动导致本期汇兑收益增加
所得税费用	48,743,562.11	63,761,966.67	-23.55%	报告期内主要为研发加计扣除增加所致
研发投入	284,657,302.10	203,962,146.46	39.56%	报告期内研发人员及研发项目投入增加
经营活动产生的现金流量净额	512,198,202.31	422,145,049.73	21.33%	报告期内公司销售商品收到的现金增加
投资活动产生的现金流量净额	-35,535,442.94	841,790,166.61	-104.22%	报告期内对外投资及在建工程支出增加
筹资活动产生的现金流量净额	198,317,524.69	-324,903,537.58	161.04%	报告期内银行借款增加
现金及现金等价物净增加额	699,700,548.30	958,660,148.60	-27.01%	报告期内投资活动取得的现金大幅减少
其他收益	98,128,922.24	42,569,392.79	130.52%	报告期内软件增值税即征即退增加
信用减值损失	-21,495,512.28	4,901,309.51	-538.57%	报告期内计提的应收账款坏账准备增加

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						
太阳能电池成套生产设备	2,531,622,551.53	1,721,343,220.88	32.01%	81.78%	101.56%	-6.67%
单机	150,505,374.71	81,276,650.68	46.00%	-38.14%	-48.23%	10.52%
配件及其他	186,445,769.05	127,534,978.33	31.60%	50.31%	191.07%	-33.08%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“光伏产业链相关业务”的披露要求：

1) 营业收入整体情况

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,868,573,695.29	100%	1,760,030,925.87	100%	62.98%
分行业					
太阳能光伏行业	2,854,990,325.09	99.53%	1,741,559,043.14	98.95%	63.93%
其他行业	13,583,370.20	0.47%	18,471,882.73	1.06%	-26.46%
分产品					
太阳能电池成套生产设备	2,531,622,551.53	88.25%	1,392,684,234.46	79.13%	81.78%
单机	150,505,374.71	5.25%	243,303,058.07	13.82%	-38.14%
配件及其他	186,445,769.05	6.50%	124,043,633.34	7.05%	50.31%
分地区					
境内	2,377,122,420.14	82.87%	1,643,155,784.06	93.36%	44.67%
境外	491,451,275.15	17.13%	116,875,141.81	6.64%	320.49%

2) 不同技术类别产销情况

单位：元

技术类别	销售量	销售收入	毛利率	产能	产量	在建产能	计划产能
------	-----	------	-----	----	----	------	------

3) 对主要收入来源国的销售情况

单位：元

主要收入来源国	销售量	销售收入	当地光伏行业政策或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
---------	-----	------	---

4) 光伏电站的相关情况

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	4,405,465,455.11	21.65%	3,545,922,257.44	24.41%	-2.76%	无重大变化
应收账款	1,629,260,715.04	8.01%	1,375,645,474.38	9.47%	-1.46%	无重大变化
存货	9,163,875,205.02	45.03%	5,330,019,692.02	36.69%	8.34%	报告期内订单增长使得发出商品、在产品及产成品大幅增加
长期股权投资	48,185,368.57	0.24%	48,911,880.77	0.34%	-0.10%	无重大变化
固定资产	745,552,851.70	3.66%	464,711,249.09	3.20%	0.46%	无重大变化
在建工程	591,373,926.01	2.91%	247,850,101.24	1.71%	1.20%	无重大变化
使用权资产	16,633,034.23	0.08%	13,161,193.11	0.09%	-0.01%	无重大变化
短期借款	305,772,000.00	1.50%	201,000,000.00	1.38%	0.12%	无重大变化
合同负债	6,660,605,418.00	32.73%	4,306,496,111.29	29.65%	3.08%	无重大变化
长期借款	303,818,456.68	1.49%	80,000,000.00	0.55%	0.94%	无重大变化
租赁负债	7,115,889.51	0.03%	4,224,652.41	0.03%	0.00%	无重大变化
交易性金融资产	130,000,000.00	0.64%	974,000,000.00	6.70%	-6.06%	报告期内赎回了大部分银行理财产品
预付款项	536,302,093.00	2.64%	528,046,763.35	3.63%	-0.99%	无重大变化

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	974,000,000.00				1,574,000,000.00	2,418,000,000.00		130,000,000.00

(不含衍生金融资产)								
5. 其他非流动金融资产	369,999,984.00				292,657,264.42			662,657,248.42
金融资产小计	1,343,999,984.00				1,866,657,264.42	2,418,000,000.00		792,657,248.42
上述合计	1,343,999,984.00				1,866,657,264.42	2,418,000,000.00		792,657,248.42
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

详见本报告第十二节财务报告之七、合并财务报表项目注释之 51、所有权或使用权受到限制的资产

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
2,438,031,995.39	2,578,495,578.04	-5.45%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
苏州宜行天下创业投资合伙企业（有限合伙）	创业投资	增资	50,000,000.00	12.50%	自有资金	北京三行资本管理有限责任公司、苏州三行汇智创业	8	私募基金	已出资2500万元，剩余2500万元以后出资	0.00	0.00	否	2023年05月16日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn（公告编号：2023

						投资中心（有限合伙）及其他有限合伙人								-041)
苏州朝希优势壹号产业投资合伙企业（有限合伙）	创业投资	新设	50,000,000.00	10.20%	自有资金	上海朝希私募基金管理有限公司及其他有限合伙人	7	私募基金	已出资4500万元，剩余500万元以后出资	0.00	0.00	否	2023年01月12日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn（公告编号：2023-004）
嘉兴朝达股权投资合伙企业（有限合伙）	创业投资	新设	24,400,000.00	99.96%	自有资金	上海朝希私募基金管理有限公司	20	私募基金	已出资2266万元，剩余174万元以后出资	0.00	0.00	否	2023年05月05日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn（公告编号：2023-040）
南通鑫睿创业投资合伙企业（有限合伙）	创业投资	新设	20,000,000.00	20.00%	自有资金	苏州鑫睿创业投资合伙企业（有限合伙）及其他有限合伙人	7	私募基金	已出资1000万元，剩余1000万元以后出资	0.00	0.00	否	2023年03月30日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn（公告编号：2023-023）
晋江泉柏股权投资	创业投资	增资	10,000,000.00	2.00%	自有资金	珠海佑柏私募基金	7	私募基金	已全部出资	0.00	0.00	否	2023年05月05日	巨潮资讯网 www.

合伙企业（有限合伙）						管理有限公司及其他有限合伙人								cninfo.com.cn (公告编号: 2023-039)
厦门海辰储能科技股份有限公司	新能源储能领域电芯、模组及池系统制造	增资	149,997,264.42	2.62%	自有资金	厦门海辰科技发展有限公司及其他股东	无	股份有限公司	已全部出资	0.00	0.00	否		
苏州精控能源科技股份有限公司	智慧电源、储能系统、燃料电池专用高功率系统制造	增资	30,000,000.00	1.46%	自有资金	SHI MINJIE 及其他股东	无	股份有限公司	已全部出资	0.00	0.00	否		
合计	--	--	334,397,264.42	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
珠海迈为半导体装备项	自建	是	制造业	72,512,067.71	178,830,301.80	自有资金及自筹资金	8.52%	0.00	0.00	无	2022年05月20日	巨潮资讯网 www.cninfo

目												. com. cn (公 告编 号: 2022- 048)
合计	--	--	--	72,51 2,067 .71	178,8 30,30 1.80	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	974,000,000.00			1,574,000,000.00	2,418,000,000.00	17,811,983.31		130,000,000.00	自有资金/募集资金
其他	369,999,984.00			292,657,264.42		761,181.17		662,657,248.42	自有资金
合计	1,343,999,984.00	0.00	0.00	1,866,657,264.42	2,418,000,000.00	18,573,164.48	0.00	792,657,248.42	--

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	278,624.89
报告期投入募集资金总额	49,886.27
已累计投入募集资金总额	130,392.49
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
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

2021年10月28日，中国证监会出具了《关于同意苏州迈为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〕3407号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。公司本次向特定对象发行股票总数量为4,359,007股，发行价格为645元/股，实际募集资金总额为人民币2,811,559,515.00元，扣除本次发行费用25,310,628.38元（不含税）后，实际募集资金净额为人民币2,786,248,886.62元。苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）对本次募集资金到位情况进行了审验，并于2021年12月10日出具了《验资报告》（苏亚验[2021]38号）。截至本报告期末，尚未使用的募集资金余额为158,130.77万元，均存放于募集资金专户内。

(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											
异质结太阳能电池片设备产业化项目	否	231,156	231,156	49,886.27	82,719.83	35.79%	2024年12月31日	0	0	不适用	否
补充流动资金	否	47,468.89	47,468.89	0	47,672.66	100.43%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	278,624.89	278,624.89	49,886.27	130,392.49	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	278,624.89	278,624.89	49,886.27	130,392.49	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	“异质结太阳能电池片设备产业化项目”建设期3年，报告期内尚未建设完毕。“补充流动资金”无预计效益。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展	不适用										

情况	
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	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2023 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金为 158,130.77 万元，均存放于募集资金专户内。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	72,400	0	0	0
银行理财产品	自有资金	66,000	8,000	0	0
合计		138,400	8,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中国建设银行股份有限公司苏州长三角一体化示范	银行	结构性存款	72,400	募集资金	2022年10月11日	2023年01月09日	其他	到期收取存款利息收益	3.50%	0	624.82	已到期收回	0	是	是	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn（公告编号：2022-075）

区分行																
中国建设银行股份有限公司苏州长三角一体化示范区分行	银行	结构性存款	72,400	募集资金	2023年04月17日	2023年06月30日	其他	到期收取存款利息收益	3.00%	0	440.35	已到期收回	0	是	是	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (公告编号: 2023-027)
合计			144,800	--	--	--	--	--	0	1,065.17	--	0	--	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD	子公司	Wholesale of other machinery and equipment n. e. c. (机械设备销售), Development of other software and programming activities n. e. c. (软件和编程开发)。	30 万新元	1,405,484,540.02	96,490,729.26	406,808,456.79	66,809,803.46	66,203,891.72

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海申宸微信息科技有限公司	新设	无重大影响
珠海迈为发展有限公司	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

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、光伏行业景气度下滑

公司目前的主营产品为太阳能电池生产设备，公司的经营状况与下游太阳能光伏行业的发展密切相关。在光伏行业整体不景气时，可能会导致行业信心不足，使订单急剧减少，存量订单也可能出现验收周期大幅延长的情形。若下游客

户开工率较低或直接停产，资金状况恶化，可能会推迟货款的支付，使得公司无法按照合同约定在正常期限内回收货款。公司将密切关注行业动态，与下游客户保持沟通，时刻监测应收账款的回收状况。

2、验收周期长导致的经营业绩波动风险

公司的主营业务产品为太阳能丝网印刷成套设备、HJT 异质结高效电池制造整体解决方案等，主要用于电池片生产，具有单价较高、安装调试较为复杂、验收周期长等特点。公司需要待客户端产品验收后才确认收入，而验收条件可能受客户新建项目进度、整线联调、客户技术工艺改进等因素影响，具有不确定性。验收时间的不确定性可能导致公司经营业绩存在波动。公司对每条发往客户的产线均配备了一定数量的专业工程师，帮助客户进行设备调试，配合客户尽早验收。

3、设备市场竞争加剧

太阳能电池生产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，进而面临毛利率下降、市场份额下降甚至被市场淘汰的风险。公司将不断加大研发投入，对已有产品进行升级换代，并不断推陈出新，时刻关注行业新技术新路线，不断提升公司产品的竞争力。

4、财务风险

（1）存货风险

截至本报告期末，公司存货账面价值为 916,387.52 万元，占当期总资产的比例为 45.03%。公司存货账面价值较高主要与公司的产品验收周期相关，由于公司产品验收期相对较长，导致公司存货结构中发出商品期末数额较大。存货规模较大，一方面占用了公司营运资金，另一方面由于发出商品尚未实现收入，若产品不能达到验收标准，可能产生存货跌价和损失的风险，给公司生产经营带来负面影响。

（2）应收账款风险

截至本报告期末，公司应收账款余额为 162,926.07 万元，占当期营业收入的比例为 56.80%。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。

（3）汇率波动风险

近年来，国际环境导致国内光伏电池片、组件生产企业海外扩张。公司积极开拓海外市场，凭借较强的技术水平、较高的产品性价比以及完善的后续跟踪服务，取得了部分海外客户订单。报告期内，公司境外收入 49,145.13 万元，占总营业收入的 17.13%。公司出口主要以美元或欧元进行计价和结算，汇率波动会对公司利润产生一定影响。汇率变动的影响因素众多，其波动存在一定的不确定性，当出现美元或欧元贬值的趋势，若公司不能采取有效措施减少汇兑损失，将对公司盈利产生不利影响。

5、新项目实施风险

2021 年向特定对象发行股票的募投项目“异质结太阳能电池片设备产业化项目”涉及 HJT 电池技术路线，作为太阳能电池领域的新技术路线，HJT 电池片技术相较于目前市场中主流的 PERC 电池片技术，在技术成熟度、产能规模、投资成本及电池片生产成本上仍存在差距，HJT 电池片技术的全面产业化仍有赖于进一步提高电池片转换效率以及降低生产成本。

HJT 电池设备需要在稳定量产的前提下，持续拉开与 PERC 电池设备之间的电池效率差异，同时在 PECVD、PVD 等制程设备方面持续实现零部件国产化以降低投资成本。此外，在低温银浆耗用量、靶材耗用量、制绒添加剂以及硅料使用量等材料成本方面，亦需要不断优化来降低电池片单瓦成本，提升 HJT 技术路线的经济性以实现最终的全面产业化。若上述降本增效过程不及预期，将导致 HJT 电池技术面临无法取得产业化所需的效率优势和成本优势风险，使得本次募投项目存在技术路径的不确定性风险。

本次向特定对象发行股票募集资金拟部分投资于异质结太阳能电池片设备产业化项目。虽然公司对该募集资金投资项目可行性进行了充分的研究，但由于项目从设计到投产有一定的建设周期，在项目建设过程中工程组织、建设进度、管理能力、预算控制、设备引进、调试运行等都存在不确定性因素，影响募集资金投资项目的实施进度。募集资金投资项目建成后，每年将会产生一定的折旧摊销费用和人工支出，公司若不能及时有效的开拓市场，消化新增的产能，将使

募集资金投资项目无法按照既定计划实现预期的经济效益。公司存在可能因募投项目折旧摊销和人工成本的增加而导致利润下滑的风险，从而对公司业务发展目标的实现产生不利影响。

6、与专业投资机构共同投资风险

报告期内，公司存在与多家专业投资机构共同投资基金的情况，投资基金具有周期长、流动性较低的特点，投资存在回收期较长、短期内不能为公司贡献利润的风险。投资基金在投资过程中可能受到宏观经济、行业周期、监管政策、投资标的公司经营管理等多方面影响，可能面临投资后无法实现预期收益、不能及时有效退出的风险，甚至可能存在投资失败及基金亏损的风险。公司将及时了解各基金的运作情况，时刻关注投资标的的经营管理情况，并督促基金管理人防范投资风险，尽力维护公司投资资金的安全。

7、毛利率下滑风险

报告期内，公司整体毛利率同比下降 7.35%，公司毛利率有持续下滑风险。异质结整线设备逐步开始验收，其在公司整线设备收入中的比重逐渐增加，但受异质结整线设备前期存在产线改造的情况且制造尚未产生规模效应等影响，异质结整线设备毛利率相对较低；上述影响随着设备方案完善和成本管控或将逐渐减少。另外，市场竞争日益激烈，同时受下游客户持续降本需求的影响，公司丝网印刷整线设备各订单的毛利率也存在一定程度的差异，单季度毛利率受个别订单的影响较重。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 04 月 25 日	深圳证券交易所“互动易平台” http://irm.cninfo.com.cn “云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	全体投资者	2022 年年度业绩说明会	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (2023 年 4 月 25 日披露的 2022 年年度报告网上业绩说明会，编号：2023-001)
2023 年 04 月 25 日	公司会议室	电话沟通	机构	3W Fund、AIIM investment、APG、AROH、Artisan Partners、Bank of America Securities、Barings、Capital World Investors、China alpha fund、Citadel、Comgest、dadao partner、Daiwa、Dragonstone、Dymon、	详见相关公告索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (2023 年 4 月 25 日披露的 2023 年 4 月 25 日投资者关系活动记录表，编号：2023-002)

				<p>Elephas、Eric Pinnacle、fidelity、First Sentier Investors、GIC、Glad wealth、Grand Alliance Asset Management、HelVedCapital、HSBC、InfiniCap、Janchor Partners、Jefferies、JP Morgan Asset Management、Lazard Asset Management、Morgan Stanley、ocean link、Pacific Crest、Pinnacle、Pleiad Investment、Prudence、Rays capital、Sequoia Capital、SVI、TKAMC、TT 国际、Zaaba Capital、安信证券、鲍尔赛嘉、北京宏道投资、北京鸿风资产、北京卧龙私募基金、北京远惟投资、贝莱德、碧云资本、博道基金、博鸿资产、博时基金、财通基金、财通资管、财信自营、成都建行、淳厚基金、大和证</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				券、大家资产、淡水泉投资、淡泰资本、德邦基金、德邦证券、德邻众福投资、鼎锋资产、东北机械、东方财富、东方红、东方自营、东吴证券、东兴资管、敦和资产、复华投资、复霈资产、富邦投资、富达基金、富国基金、富国基金海外部、富瑞金融、富智、高盛、高毅资产、工银安盛、工银理财、工银瑞信、工银瑞信基金、光大保德信、光大电新、光大证券、广发基金、广发证券、广发资管、国海证券、国金证券、国君机械、国开证券、国联安基金、国盛证券、国寿安养基金、国寿养老、国泰产险、国投瑞银、国新国证基金、国新自营、国信电新、国信资管、国信自营、果实资本、海富通、海通证券、海通资管、韩国投资信托运用株式会社、韩华投资管理、瀚川投资、昊泽致远投资管理有限公司、禾其投资、合		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>远资产、合众易晟、合众资产、和宸资产、和谐汇一资产、鹤禧投资、恒复投资、弘尚资产投资经理、红杉资本、鸿道投资、厚新、华安证券、华安证券自营、华宝基金、华金证券、华景资本、华能贵诚信托、华泰证券、华泰自营、华西机械、华西基金、华夏财富创新投资、华夏久盈、华夏未来资本、怀让资产、晖锐私募基金、汇丰晋信、汇添富基金、慧冲基金、混沌投资、基明资产、基石资本、嘉实基金、建投资管、建信基金、健顺投资、金建投投资、金仕达投资、涇溪投资、旌安投资、景顺长城、九泰基金、聚鸣投资、聚鸣资产、开源证券、凯丰投资、康曼德、雷根基金、里思资产、立格资本、利未投资、瓴仁投资、龙赢资产、路博迈基金、马拉松投资、贸信托、美银证券、民生投资、民生证券、名禹资产、明泽资本、摩根大</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>通、摩根华鑫、摩根士丹利、莫尼塔、南方基金、南京证券、南京证券自营、农银汇理、农银理财、农银人寿、盘京投资、磐厚动量、鹏华基金、平安基金、平安证券股份有限公司、璞瑜资本、浦银安盛、千禧基金、前海开源基金、青岛止定私募基金管理有限公司、青骊资产、擎天普锐明投资、秋晟资产、趣时资产、泉果基金、瑞银证券、润晖投资、润时基金、若曦投资、三井住友资产、三峡资本、沙钢投资、山石基金、山西证券、山西证券资管、上海保银私募基金管理有限公司、上海博润投资管理有限公司、上海翀云私募基金管理有限公司、上海峰境私募基金、上海国际信托有限公司、上海景富投资管理有限公司、上海瞰道资产管理有限公司、上海乾瞻资产管理有限公司、上海雅策、上海胤胜资产、上海长富投资、申万海外、申</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>万宏源证券、申万宏源资管、申万投资、深圳慧通基金、深圳翊丰、慎知资产、生命保险、苏银理财、太平洋证券、太平养老、泰康基金、泰康香港、泰康资产、泰康资管（香港）、腾讯投资、天风证券、天风资管、天壹资本、天治基金、同犇投资、湍团投资、五地投资、悟空投资、西部利得基金、西部证券、西部自营、西证资管、晓煜投资、新华基金、新华资产、新活力资本、信达澳银、信泰人寿、星石投资、兴全基金、兴业基金、兴银理财、兴证全球基金、幸福人寿保险、玄卜投资、雪湖资本、野村资管、颐和久富投资管理有限公司、易方达基金、银河基金、银河证券、英大基金、盈峰资本、永豐金證券、永豐投顧、永贏基金、涌德瑞轩（青岛）私募基金管理有限公司、由榕资产、友邦保险、于翼资</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>产、域秀资本、煜德投资、誉辉资本、圆方资本、源来资本、远信投资、云禧投资、长安国际信托股份有限公司、长安基金、长见投资、长江养老、长江证券股份有限公司、招商基金、招商证券、招商自营、浙商证券、正心谷资本、致诚资本、智诚海威、中庚、中国人保资产、中航证券、中宏人寿保险、中建投信托、中金公司、中金基金、中金资管、中粮期货、中睿合银、中泰证券、中泰自营、中信保诚基金、中信建投基金、中信建投证券、中信建投自营、中信里昂 CLSA、中信证券、中意资产、中银国际证券资管、中银证券、中邮证券、朱雀基金、逐光基金等机构投资者 435 人</p>	
--	--	--	--	--	--

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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	62.75%	2023 年 01 月 05 日	2023 年 01 月 05 日	www.cninfo.com.cn 《迈为股份：2023 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2023-002）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	67.95%	2023 年 02 月 20 日	2023 年 02 月 20 日	www.cninfo.com.cn 《迈为股份：2023 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2023-014）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	63.06%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 16 日	www.cninfo.com.cn 《迈为股份：2022 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2023-043）

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
范宏	董事	任期满离任	2023 年 02 月 20 日	提前换届选举离任
吉争雄	独立董事	任期满离任	2023 年 02 月 20 日	提前换届选举离任
冯运晓	独立董事	任期满离任	2023 年 02 月 20 日	提前换届选举离任
徐炜政 (WEIZHENG XU)	独立董事	任期满离任	2023 年 02 月 20 日	提前换届选举离任
任富钧	监事	任期满离任	2023 年 02 月 20 日	提前换届选举离任
李强	董事	被选举	2023 年 02 月 20 日	换届选举为董事
刘跃华	独立董事	被选举	2023 年 02 月 20 日	换届选举为独立董事
赵徐	独立董事	被选举	2023 年 02 月 20 日	换届选举为独立董事
袁宁一	独立董事	被选举	2023 年 02 月 20 日	换届选举为独立董事
马奇慧	监事	被选举	2023 年 02 月 20 日	换届选举为非职工代表监事

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

1、股权激励

（一）第一期股权激励计划

1、2019年8月19日，公司召开第一届董事会第二十二次会议以及第一届监事会第十三次会议审议通过了《关于公司第一期股权激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司〈第一期股权激励计划考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会具体办理股权激励计划有关事项的议案》，公司独立董事对本次激励计划的相关事项发表了独立意见。

2、2019年9月10日，公司召开2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司第一期股权激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司〈第一期股权激励计划考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会具体办理股权激励计划有关事项的议案》，公司第一期股权激励计划获得批准。

3、经公司股东大会授权，2019年9月20日，公司召开第一届董事会第二十四次会议，审议并通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》，董事会同意授予145名激励对象796,600份股票期权，股票期权的授予日为2019年9月20日，行权价格为每股112.02元。公司独立董事对此发表了独立意见。同时，公司召开第一届监事会第十五次会议，监事会对本次授予股票期权的激励对象名单进行了核实。

4、2020年9月21日，公司召开第二届董事会第七次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整第一期股权激励计划期权行权价格并注销部分期权的议案》及《关于第一期股权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《第一期股权激励计划（草案）》、等有关规定，经公司2019年第一次临时股东大会授权，同意因公司实施2019年度权益分派方案、激励对象离职等原因，对第一期股权激励计划的期权行权价格及数量进行调整并注销部分期权。经调整后，股票期权行权价格由112.02元/份调整为111.02元/份，授予激励对象由145名调整为142名，授予股票期权数量由796,600份调整为791,000份。同时结合公司2019年度已实现的业绩情况和各激励对象在2019年度的个人业绩考评结果，董事会认为公司第一期股权激励计划第一个行权期的行权条件已成就，同意公司第一期股权激励计划142名激励对象在第一个行权期内以自主行权方式行权，预计行权的股票期权数量为237,300份（实际行权数量以中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记为准）。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，国浩律师（南京）事务所出具了法律意见书。

5、2021 年 10 月 15 日，公司召开第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于调整第一期股权激励计划期权行权价格及数量的议案》及《关于第一期股权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》《第一期股权激励计划（草案）》等有关规定，经公司 2019 年第一次临时股东大会授权，同意因公司实施 2020 年度权益分派方案等原因，对第一期股权激励计划的期权行权价格及数量进行调整。经调整后，股票期权行权价格由 111.02 元/份调整为 60.84 元/份，第一期股权激励计划授予的股票期权总数量由 791,000 份调整为 1,418,760 份，其中暂未行权股票期权的数量由 550,900 份调整为 991,620 份。同时结合公司 2020 年度已实现的业绩情况和各激励对象在 2020 年度的个人业绩考评结果，董事会认为公司第一期股权激励计划第二个行权期的行权条件已成就，同意公司第一期股权激励计划 140 名激励对象在第二个行权期内以自主行权方式行权，预计行权的股票期权数量为 424,980 份（实际行权数量以中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记为准）。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，国浩律师（南京）事务所出具了法律意见书。

6、2022 年 9 月 21 日，公司召开第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于公司第一期股权激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》《第一期股权激励计划（草案）》等有关规定，经公司 2019 年第一次临时股东大会授权，结合公司 2021 年度已实现的业绩情况和各激励对象在 2021 年度的个人业绩考评结果，董事会认为公司第一期股权激励计划第三个行权期的行权条件已成就，同意公司第一期股权激励计划 140 名激励对象在第三个行权期内以自主行权方式行权，预计行权的股票期权数量为 906,624 份（实际行权数量以中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记为准）。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，国浩律师（南京）事务所出具了法律意见书。

7、2023 年 5 月 25 日，公司召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整第一期股权激励计划期权行权价格及数量的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》《第一期股权激励计划（草案）》等有关规定，经公司 2019 年第一次临时股东大会授权，同意因公司实施 2022 年度权益分派方案等原因，对第一期股权激励计划的期权行权价格及数量进行调整。经调整后，股票期权行权价格由 37.09 元/份调整为 22.24 元/份，第一期股权激励计划授予的暂未行权股票期权的数量由 14,224 份调整为 22,758 份。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，北京国枫律师事务所出具了法律意见书。

本报告期内，第一期股权激励累计行权 137,284 份。截至本报告期末，本激励计划尚处于第三个行权期内，尚有 22,758 份股票期权暂未行权。

（二）第二期股权激励计划

1、公司于 2020 年 9 月 14 日召开了第二届董事会第六次会议及第二届监事会第六次会议，分别审议通过了《关于公司第二期股权激励计划（草案）及其摘要的议案》等相关议案，公司拟向激励对象授予 46.65 万份股票期权，涉及的标的股票种类为人民币 A 股普通股，约占本次激励计划草案公告日公司股本总额 52,000,000 股的 0.8971%，本次股权激励

计划的对象总人数 188 人，本次激励计划授予的股票期权的行权价格为 261.35 元/份。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，国浩律师（南京）事务所对此出具了相应的法律意见书，大观信诚（深圳）企业管理咨询有限公司对此出具了相应的独立财务顾问报告。详见 2020 年 9 月 15 日于巨潮资讯网披露的《第二期股权激励计划（草案）》等相关公告。

2、2020 年 10 月 13 日，公司召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司第二期股权激励计划（草案）及其摘要的议案》等相关议案，并披露了《2020 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2020-097）、《关于公司第二期股权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2020-096），公司对第二期股权激励计划内幕信息知情人及激励对象在本次激励计划草案首次公开披露前六个月（即 2020 年 3 月 13 日至 2020 年 9 月 14 日）买卖公司股票的情况进行了自查。

3、公司于 2021 年 10 月 15 日召开第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十九次会议，分别审议通过了《关于调整第二期股权激励计划期权行权价格及数量并注销部分期权的议案》及《关于第二期股权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》；国浩律师（南京）事务所对此出具了相应的法律意见书，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。根据《上市公司股权激励管理办法》、《第二期股权激励计划（草案）》等有关规定，经公司 2020 年第二次临时股东大会授权，同意董事会因公司实施 2020 年度权益分派方案、激励对象离职、个人考核情况等原因，对第二期股权激励计划的期权行权价格及数量进行调整并注销部分期权。经调整后，股票期权行权价格由 261.35 元/份调整为 144.36 元/份，授予激励对象由 187 名调整为 183 名，另外 1 名激励对象第一个等待期内考核结果未达标，公司对上述不满足行权条件的 9,800 份期权予以注销，第二期股权激励计划授予的股票期权总数量由 466,500 份调整为 822,060 份；同时结合公司 2020 年度已实现的业绩情况和各激励对象在 2020 年度的个人业绩考评结果，董事会认为公司第二期股权激励计划第一个行权期的行权条件已成就，同意公司第二期股权激励计划符合行权条件的 182 名激励对象在第一个行权期内以自主行权方式行权，预计行权的股票期权数量为 246,240 份（实际行权数量以中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记为准）。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，国浩律师（南京）事务所出具了法律意见书。

4、公司于 2022 年 10 月 26 日召开第二届董事会第二十八次会议和第二届监事会第二十八次会议，分别审议通过了《关于注销第二期股权激励计划部分期权的议案》及《关于第二期股权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》；德恒上海律师事务所对此出具了相应的法律意见书，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。根据《上市公司股权激励管理办法》《第二期股权激励计划（草案）》等有关规定，经公司 2020 年第二次临时股东大会授权，同意董事会因激励对象离职原因，注销部分期权。经调整后，授予激励对象由 182 名调整为 180 名，公司对上述不满足行权条件的 12,096 份期权予以注销，第二期股权激励计划暂未行权的股票期权数量由 919,296 份调整为 907,200 份；同时结合公司 2021 年度已实现的业绩情况和各激励对象在 2021 年度的个人业绩考评结果，董事会认为公司第二期股权激励计划第二个行权期的行权条件已成就，同意公司第二期股权激励计划符合行权条件的 180 名激励对象在第二个行权期内以自主行

权方式行权，预计行权的股票期权数量为 388,800 份（实际行权数量以中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记为准）。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，德恒上海律师事务所出具了法律意见书。

5、2023 年 5 月 25 日，公司召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整第二期股权激励计划期权行权价格及数量的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》《第二期股权激励计划（草案）》等有关规定，经公司 2020 年第二次临时股东大会授权，同意因公司实施 2022 年度权益分派方案原因，对第二期股权激励计划的期权行权价格及数量进行调整。经调整后，股票期权行权价格由 89.29 元/份调整为 54.87 元/份，第二期股权激励计划授予的暂未行权股票期权数量由 563,372 份调整为 901,395 份；公司独立董事对此发表了同意的独立意见，北京国枫律师事务所出具了法律意见书。

本报告期内，第二期股权激励累计行权 37,237 份。截至本报告期末，本激励计划尚处于第二个行权期内，尚有 901,395 份股票期权暂未行权，其中有 829,440 份股票期权尚处于等待期内。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

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	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司作为新能源领域的领军企业，始终秉承绿色理念，在企业战略、研发创新、经营管理以及生产过程中将低碳排放、低能耗、低资源消耗、低污染以及维护生物多样性等环境因素作为企业运营所关注的核心内容和重点目标，将环境气候风险管理与公司内部风险管理相整合，加强对环境气候风险的识别，建立环境和气候风险防控措施及各类风险源应急管理体系，应对环境气候挑战，抓住绿色产业机遇，不断推动能源转型和能源结构优化。

公司生产经营中主要污染物是研发产生的固体危废（泥渣、废活性炭及废包装桶）以及装备加工生产过程中产生的废液。首先考虑可回收的原材料应该进行回收并再利用，以减少资源的浪费。其次对于不可回收的废弃物，进行提纯处理，避免对环境造成危害。最后处理危险废物请第三方专业机构负责 100%回收处理，并接受监督管理，以确保废弃物得到安全、高效的处理。厂区的噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》相应规定，未对周边环境产生影响。

报告期内，公司严格遵守环保法律、法规及行业规范，自觉履行生态环境保护的社会责任，未发生环境污染事故及其他环保违法违规行为，也未受到环保部门的行政处罚。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司积极推动各生产线及业务单位，落实公司能源管理制度，实施节能技改项目，通过技术创新和严格管理，提升生产运营中能源使用效率，向能源节约和绿色发展方向迈进。

在厂区内，公司通过厂区现有屋顶、车棚铺设光伏面板，积极实践绿色清洁能源的利用，从而达到降低碳排的目的。在企业发展的过程中，公司也主动承担环境保护责任，推进清洁能源的应用。

目前，公司已在厂区屋顶建设了 1775.26KW 分布式光伏发电系统，未来，公司将持续加大产业园光伏建设，提升清洁能源使用占比，关爱环境，在创造经济价值的同时善用能源，为地球的绿色未来贡献力量。报告期内，公司屋顶分布式光伏发电系统发电量约 88.08 万度电，相当于每年能减少了 87.82 万千克二氧化碳排放量。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

迈为股份坚持在企业稳健发展的同时积极履行社会责任，持续创造社会价值。建立完善的员工权益保障机制和员工发展培训体系，构建温馨的职场环境，实施有温度的员工关怀；坚持安全第一，完善安全管理。通过精益求精的态度和工艺，提升产品质量与客户体验。通过全面供应链管理与相关方合作，构建共赢价值链生态。开展各类公益项目，助力共同富裕和乡村振兴战略的推进，为建设更美好的社会而不懈努力。

（一）职工权益

公司注重人才队伍建设，始终秉承着“以人为本，人才领先”的人才培养理念，将人才队伍的梯队建设与公司未来

的发展战略相结合，始终保证专业人才储备量能够满足公司主营业务的高速增长。同时在员工权益保护、职业健康与安全、员工成长与发展、雇主吸引力、员工关爱议题上不断发力，致力于打造平等、多元化的可持续职场。公司建立了完善的培训与职业发展体系，保障员工安全，组织丰富的员工活动，以期提高员工的满意度与幸福感。

1、雇佣规范

公司严格遵守《劳动合同法》等法律规定，规范企业用工管理。严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、《中华人民共和国社会保险法》、《中华人民共和国劳动争议调解仲裁法》、《中华人民共和国工会法》及《国际劳工组织公约》等相关法规，遵循行业标准和企业社会责任准则，保障员工基本权益。报告期内，公司劳动合同签订覆盖率达 100%，正式员工社保缴纳率 100%。

2、薪酬福利

(1) 薪酬

岗位标准工资为主结构的薪酬制度。基于激励的需要，将薪酬体系划分成固定工资与浮动工资两大部分。

固定工资包括岗位工资、学历工资、工龄工资以及福利津贴；**浮动工资**包括绩效工资、加班工资、全勤奖年终奖金以及特殊奖励。

基于岗位价值设定的是岗位标准工资（由岗位工资和绩效工资构成）；**基于个人价值设定**的有补偿性工资（包括学历工资、工龄工资、加班工资、全勤奖以及福利津贴）和奖励工资（即年终奖金和特殊奖励）。

岗位工资、绩效工资、学历工资，工龄工资、加班工资、福利津贴以及全勤奖励共七个项目构成月薪资总额。

在制定薪酬和激励制度时，充分听取广大员工的意见，确立合理的考核原则和考核目标，制订了合理的薪酬管理制度和有效的激励制度。

(2) 福利

公司注重人文关怀，公司制定了一系列的福利制度

- 给员工购买补充医疗保险，关注员工身心健康；
- 年度评选优秀员工奖励，鼓励先进；
- 为员工的婚、嫁、娶、育，以及各类节日、员工生日发放福利、送上祝福；
- 组织部门团建活动、庆典年会活动、三八妇女节福利、中秋福利等活动，丰富员工的业余文化生活。

3、人才培养

公司高度重视对员工的培训工作，开设技能培训室，经由此培训获得的证书是有国家认证力度，可以扩充员工晋升与发展通道，补充公司的福利项目，留住人才，降低员工流失率。公司搭建有完备的培训体系，并不断改进完善。

培训主要分内训和外训两种形式。

内部培训方面，公司建有内训师队伍，开设内部培训课程，利用公司内部资源对员工进行岗前、在岗业务培训，以及各项法规、公司规章、制度等培训，帮助员工成长和提高。

外部培训方面，公司通过聘请外部讲师、组织员工参加外部培训及参加在职学历教育等方式，为不同层级员工制定富有针对性的专项培训，拓宽员工的思维视野，提高员工专业技能和综合素质。公司每年都根据发展战略、人员情况制定相应的培训计划，为员工搭建良好的职业发展通道，为公司发展储备人才。

4、身心健康

公司注重员工身心健康，通过设立劳动争议调解委员会、公司内部沟通渠道（匿名和实名）、健康之家实施有温度的员工关怀。

针对公司与员工之间的劳动纠纷，通过公司劳动争议调解委员会的工作，有效地调解和解决了有个问题。

公司设立内部沟通渠道（匿名和实名），员工可以通过沟通渠道反映自身诉求，提出相关意见和建议。公司对有关问题均予以具体回复和妥善处理。

公司建立了“健康之家”，组织开展员工健康体检，并及时向员工出具体检报告，切实保障员工的身体健康。健康之家同时成立了心理咨询室，由聘请专职专业心理咨询师对有需求的员工进行心理辅导，排解心理问题，疏导情绪焦虑，对员工的身心健康进行全方位关怀，营造和谐温暖的职场环境和工作氛围。

5、文娱活动

活跃公司节日气氛，丰富员工业余生活，实现公司与员工间的互动，密切内部的人际关系，活跃身心，使员工能更

蓬勃的朝气，更积极乐观的心态、更融洽的关系投身工作，活跃企业文化氛围。

（二）安全作业

公司坚持安全第一、预防为主和综合治理的方针，认真贯彻执行国家安全生产法律法规、以及上级部门有关安全生产规定，强化监管，深化整治，夯实基础，细化责任，严格执行。公司根据各类行业标准和实际情况制定了符合公司特点的一系列内部安全管理制度。

以法制化、标准化、规范化、系统化的方式推进安全生产，协助建立安全标准化管理体系，不断提高企业本质安全水平，建立安全生产长效机制，确保企业长周期安全运行。报告期内，公司重大安全事故发生率为零。

（三）社会公益

迈为股份自始至终认为企业的成长与壮大离不开社会的支持，在发展的同时，公司时刻不忘回报社会，传递向上向善的力量，关注并积极投入慈善等社会公益活动，公司每年都会向当地慈善基金会捐赠 100-200 万的款项，帮助当地慈善事业建设，践行企业社会责任，致力为社会的可持续发展作出贡献。

（四）供应商管理

供应商是迈为股份生产和创新链条的重要环节和基础保障。公司关注供应商社会责任、冲突矿产管理、产业链协同发展议题，通过持续改善供应链管理，与供应商开展协同创新，倡导、带动供应链伙伴积极履责，提升供应商对环境、社会与治理的管理水平，使产品和服务符合社会可持续发展的要求，构建和谐产业生态系统，促进产业链健康永续发展。

1、管理制度

为保障与合作伙伴的商业合作持续健康发展与良性循环，在信任、诚实、坦率与正直的基础上构筑相互之间的合作关系，公司制定了《采购手册》、《采购与供应商管理控制程序》等，规范在供应商引入、审核、质量管理和提升等方面的管理与流程，并建立与业务相适应的合规标准和道德要求。公司战略管理部门、采购部门与制造公司分工明确并共同参与供应商管理、审核工作。

2、供应商审核

在供应商审核中，公司关注供应商在质量、准时交货率、成本优势等方面的表现，亦关注供应商在环境、用工安全等方面的表现。对于供应商审核过程中或合作过程中发现供应商出现不符合环境体系要求或在劳工、商誉等方面违反公司管理要求的，公司将督促其整改，若供应商未在整改期限达到公司管理要求，公司则会采取供应商淘汰程序。

3、供应商评估

公司内部供应商评价程序主要包含质量、成本、技术、服务四个方面。

4、供应商要求

- （1）须采用不对环境、安全、健康等产生重大影响的包装物包装。
- （2）已经取得相关安全及品质认证许可。
- （3）按照国家相关标准建立环境管理体系和职业健康与安全管理体系。
- （4）进入迈为场所时遵守公司制定的规章制度和管理要求。
- （5）提供环评文件。

（五）质量管理、客户服务

1、质量管理

公司注重质量管理，建立了完整的质量管理体系和系列制度，公司从 2012 年开始一直推行 ISO9001 质量管理体系并获得认证。

CE：是一种安全认证标志，被视为制造商打开并进入欧洲市场的护照。CE 代表欧洲统一（CONFORMITE EUROPEENNE）。凡是贴有“CE”标志的产品就可在欧盟各成员国内销售，无须符合每个成员国的要求，从而实现了商品在欧盟成员国范围内的自由流通。

UL：公司目前正在筹备 UL 认证。UL 是英文保险商试验所（Underwriter Laboratories Inc.）的简写。UL 安全试验所是美国最权威的，也是界上从事安全试验和鉴定的较大的民间机构。主要从事产品的安全认证和经营安全证明业务，其最终目的是为市场得到具有相当安全水准的商品，为人身健康和财产安全得到保证作出贡献。主要对防盗和信号装置、防止火灾和化学性危险的设备、电器、防火设备、采暖、制冷和空调设备、水上用品等提供认证。

2、客户服务

(1) 客户管理

- ①专业的技术支持团队
- ②全面的售前售后服务
- ③高效的服务响应机制
- ④灵活的客制化方案

(2) 客户服务流程

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

(3) 客户投诉处理流程



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他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
针对应收账款, 公司作为原告已判决尚未执行完毕的诉讼	421.60	0	已判决, 待执行	公司胜诉	公司已收到60万, 其余款项公司第一次申请法院强制执行无财产线索, 待后续申请恢复执行		
其他已结案的诉讼或仲裁	9.87	0	双方调解, 结案	已调解结案	已执行完毕		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

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
江苏启威星装备科技有限公司	公司参股30%	向关联方购买商品	采购设备	市场化定价	市场价	14,445 ⁰¹	100.00%	40,000	否	银行结算	市场价	2022年12月20日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (公告编号: 2022-099)
合计				--	--	14,445	--	40,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的, 在报告期内的实际履行情况(如有)				无									

交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	无
-------------------------	---

注：01 按报告期内新签订合同金额口径统计

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司租赁主要为向其他公司租赁厂房及仓库。截至本报告期末，公司向其他公司租赁房产约 22.2 万平米，主要位于苏州市吴江区内，用于公司日常生产经营，其中向原关联方苏州市吴江经济技术开发区发展集团有限公司及其子公司苏州惠和发展有限公司租赁房产约 3.94 万平米。

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
苏州迈为自动化设备有限公司	2022 年 12 月 20 日	50,000	2021 年 04 月 26 日	10,000		无	无	2024/4/25	否	否
苏州迈为自动化设备有限公司	2022 年 12 月 20 日	50,000	2022 年 08 月 10 日	19,000		无	无	2023/4/21	是	否
苏州迈为自动化设备有限公司	2022 年 12 月 20 日	50,000	2023 年 04 月 21 日	25,000		无	无	2026/4/21	否	否
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	2022 年 12 月 20 日	300,000	2022 年 05 月 27 日	39,719.94		无	无	2023/8/16	否	否
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	2022 年 12 月 20 日	300,000	2022 年 08 月 03 日	1,323.27		无	无	2023/5/16	是	否

MAXWELL TECHNOL OGY PTE. LTD.	2022 年 12 月 20 日	300,000	2022 年 08 月 17 日	307.14		无	无	2023/2/ 28	是	否
MAXWELL TECHNOL OGY PTE. LTD.	2022 年 12 月 20 日	300,000	2022 年 08 月 25 日	80.79		无	无	2023/1/ 20	是	否
MAXWELL TECHNOL OGY PTE. LTD.	2022 年 12 月 20 日	300,000	2022 年 08 月 31 日	73.02		无	无	2023/1/ 15	是	否
MAXWELL TECHNOL OGY PTE. LTD.	2022 年 12 月 20 日	300,000	2022 年 09 月 07 日	30,913. 83		无	无	2023/8/ 16	否	否
MAXWELL TECHNOL OGY PTE. LTD.	2022 年 12 月 20 日	300,000	2022 年 09 月 07 日	4,288.0 8		无	无	2023/8/ 16	否	否
MAXWELL TECHNOL OGY PTE. LTD.	2022 年 12 月 20 日	300,000	2022 年 11 月 23 日	80.79		无	无	2023/2/ 15	是	否
MAXWELL TECHNOL OGY PTE. LTD.	2022 年 12 月 20 日	300,000	2022 年 11 月 28 日	3,878.4 8		无	无	2023/9/ 15	否	否
MAXWELL TECHNOL OGY PTE. LTD.	2022 年 12 月 20 日	300,000	2023 年 03 月 03 日	578.06		无	无	2023/10 /31	否	否
MAXWELL TECHNOL OGY PTE. LTD.	2022 年 12 月 20 日	300,000	2023 年 03 月 21 日	81.51		无	无	2023/6/ 30	是	否
MAXWELL TECHNOL OGY PTE. LTD.	2022 年 12 月 20 日	300,000	2023 年 04 月 17 日	2,464		无	无	2024/6/ 15	否	否
MAXWELL TECHNOL OGY PTE. LTD.	2022 年 12 月 20 日	300,000	2023 年 05 月 12 日	181.73		无	无	2024/4/ 9	否	否
MAXWELL TECHNOL	2022 年 12 月 20	300,000	2023 年 05 月 12	20.95		无	无	2024/10 /3	否	否

OGY PTE. LTD.	日		日							
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	2022 年 12 月 20 日	300,000	2023 年 06 月 21 日	149.57		无	无	2024/2/29	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		370,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		118,247.17				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		370,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		117,194.65				
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)		370,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		118,247.17				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		370,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		117,194.65				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				17.68%						
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)				117,194.65						
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)				117,194.65						
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

单位: 万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

迈为自动化	通威股份	118,558.65	正在履行	79.87	85,270.13	按合同约定正常回款	否	否
新加坡迈为	Reliance Industries Limited	02	正在履行	0.00	0.00	尚未形成应收账款	否	否
迈为股份	安徽华晟新能源科技有限公司	03	正在履行	17,743.36	17,743.36	按合同约定正常回款	否	否
迈为股份	甘肃金刚羿德新能源发展有限公司	04	正在履行	0.00	0.00	尚未形成应收账款	否	否
迈为股份	安徽华晟新能源科技有限公司	05	正在履行	0.00	0.00	尚未形成应收账款	否	否

注：02 信实工业拟向新加坡迈为采购太阳能异质结电池生产设备整线 8 条，产能为 600MW/条，共 4.8GW，其采购总额超过公司 2021 年度经审计营业收入的 50%，未达到 100%。本次交易合同金额为商业秘密，履行披露义务可能会引致不当竞争、损害公司利益，公司已履行内部涉密信息披露豁免流程，对合同金额进行豁免披露。详见公司 2022 年 4 月 18 日披露的《关于签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：2022-034）

03 安徽华晟拟向公司采购高效硅异质结太阳能电池生产线 12 条，共 7.2GW，其采购总额超过公司 2021 年度经审计营业收入的 50%，未达到 100%。本次交易合同金额为商业秘密，履行披露义务可能会引致不当竞争、损害公司利益，公司已履行内部涉密信息披露豁免流程，对合同金额进行豁免披露。详见公司 2022 年 9 月 5 日披露的《关于签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：2022-067）及 2022 年 11 月 21 日披露的《关于签订日常经营重大合同的进展公告》（公告编号：2022-089）。

04 金刚羿德拟向公司采购双面微晶高效异质结电池生产线 8 条，产能为 600MW/条，共 4.8GW，其采购总额超过公司 2021 年度经审计营业收入的 50%，未达到 100%。本次交易合同金额为商业秘密，履行披露义务可能会引致不当竞争、损害公司利益，公司已履行内部涉密信息披露豁免流程，对合同金额进行豁免披露。详见公司 2022 年 9 月 29 日披露的《关于签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：2022-072）及 2022 年 11 月 15 日披露的《关于签订日常经营重大合同的进展公告》（公告编号：2022-087）。

05 公司与安徽华晟新能源科技有限公司之全资子公司合肥华晟光伏科技有限公司、宣城华晟光伏科技有限公司签署了设备采购合同，其拟向公司采购高效硅异质结太阳能电池生产线设备 13 条，共 7.8GW，近 12 个月内（不含前期已披露的合同）安徽华晟及其控制的公司累计向公司采购设备总金额超过公司 2022 年度经审计营业收入的 50%，未达到 100%。本次交易合同金额为商业秘密，履行披露义务可能会引致不当竞争、损害公司利益，公司已履行内部涉密信息披露豁免流程，对合同金额进行豁免披露。详见公司 2023 年 5 月 16 日披露的《关于签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：2023-042）。

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）股份回购事项

公司于 2022 年 2 月 14 日召开的第二届董事会第二十二次会议及第二届监事会第二十二次会议，分别审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，该议案已经公司 2022 年 3 月 2 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过。同意公司使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股）股票（以下简称“本次回购”），回购股份后续将用于股权激励或员工持股计划。本次回购的资金总额不低于人民币 16,250 万元（含）且不超过人民币 32,500 万元（含），回购股份的价格不超过人民币 650 元/股，具体回购股份的数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。本次回购股份实施期限为自 2022 年第二次临时股东大会审议通过回购方案之日起 12 个月内。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 4 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《回购报告书》（公告编号：2022-014）。

截至本报告期末，公司回购股份方案实施期限已届满并已实施完成，公司本次实际回购时间为 2022 年 4 月 22 日至 2022 年 5 月 5 日，累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份数量为 503,254 股，占目前公司总股本的 0.29%，回购最高成交价为 345.00 元/股，最低成交价为 291.51 元/股，支付的总金额为人民币 162,525,822.22 元（不含交易费用）。本次回购股份的实施符合相关法律法规要求，符合既定的回购方案，现回购方案实施期限已届满。

（二）对外投资事项

1、苏州朝希优势壹号产业投资合伙企业（有限合伙）

公司拟与专业投资机构上海朝希私募基金管理有限公司、宁波玄理企业管理咨询合伙企业（有限合伙）及其他有限合伙人进行合作，公司拟作为有限合伙人以自有资金认缴出资 5,000 万元，参与认购苏州朝希优势壹号产业投资合伙企业（有限合伙）的基金份额。详见公司 2023 年 1 月 12 日披露的《关于与专业投资机构共同投资的公告》（公告编号：2023-004）。截至本报告期末，公司已出资 4,500 万元，剩余资金将在后续出资。

2、苏州精控能源科技有限公司

公司以自有资金 3,000 万元认购苏州精控能源科技有限公司新增注册资本 23.63 万元，本次出资后占其出资总额的 1.46%。截至报告期末，公司已完成出资；苏州精控能源科技有限公司已完成股改更名为“苏州精控能源科技股份有限公司”。

3、南通鑫祥睿创业投资合伙企业（有限合伙）

公司拟与专业投资机构苏州鑫睿创业投资合伙企业（有限合伙）、南通鑫思睿创业投资合伙企业（有限合伙）及其他有限合伙人进行合作，公司拟作为有限合伙人以自有资金认缴出资 2,000 万元，参与认购南通鑫祥睿创业投资合伙企业。详见公司 2023 年 3 月 30 日披露的《关于与专业投资机构共同投资的公告》（公告编号：2023-023）。截至报告期末，公司已出资 1,000 万元，剩余资金将在后续出资。

4、厦门海辰储能科技股份有限公司

公司以自有资金 149,997,264.42 元认购厦门海辰储能科技股份有限公司新增股本 518.30 万股，本次出资后公司累计持有厦门海辰储能科技股份有限公司 2,675.73 万股，占其总股本的 2.62%。截至报告期末，公司已完成出资。

5、苏州宜行天下创业投资合伙企业（有限合伙）

公司与专业投资机构北京三行资本管理有限责任公司、苏州三行汇智创业投资中心（有限合伙）及其他有限合伙人进行合作，公司拟以自有资金对苏州宜行天下创业投资合伙企业（有限合伙）增加投资 5,000 万元，本次增加出资后，公司合计认缴出资 25,000 万元，占苏州宜行天下创业投资合伙企业（有限合伙）认缴出资总额的 12.5%；详见公司 2023 年 5 月 16 日披露的《关于向苏州宜行天下创业投资合伙企业（有限合伙）增加出资额的公告》（公告编号：2023-041）。截至本报告期末，公司已出资 12,500 万元，剩余资金将在后续出资。

6、晋江泉柏股权投资合伙企业（有限合伙）

公司拟与专业投资机构珠海佑柏私募基金管理有限公司及其他有限合伙人进行合作，公司拟作为有限合伙人以自有资金认缴出资 1,000 万元，参与认购晋江泉柏股权投资合伙企业（有限合伙）的基金份额；详见公司 2023 年 5 月 5 日披露的《关于向苏州宜行天下创业投资合伙企业（有限合伙）增加出资额的公告》（公告编号：2023-039）。截至报告期末，公司已完成出资；晋江泉柏股权投资合伙企业（有限合伙）迁址无锡并更名为“无锡滨湖佑柏数字文化产业投资合伙企业（有限合伙）”。

7、嘉兴朝达股权投资合伙企业（有限合伙）

公司拟作为有限合伙人以自有资金认缴出资 2,440 万元，参与认购嘉兴朝达股权投资合伙企业（有限合伙）的基金份额。本基金专项用于投资新能源行业未上市公司“西安奇点能源股份有限公司”；详见公司 2023 年 5 月 5 日披露的《关于与专业投资机构共同投资的公告》（公告编号：2023-040）。截至报告期末，公司已出资 2,266 万元，剩余资金将在后续出资；嘉兴朝达股权投资合伙企业（有限合伙）已与西安奇点老股东签署了《股份转让协议》，嘉兴朝达出资 2,200 万元受让其持有的西安奇点 670,524 股股份。

（三）董事会、监事会换届选举

公司于 2023 年 2 月 20 日召开了 2023 年第二次股东大会，审议通过了《关于公司董事会提前换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会提前换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》《关于公司监事会提前换届选举暨提名第三届监事会非职工代表监事的议案》，公司完成了第三届董事会、第三届监事会的换届选举。详见公司于 2023 年 2 月 20 日披露的《2023 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2023-014）、《关于董事会、监事会换届完成并聘任公司高级管理人员及证券事务代表的公告》（公告编号：2023-017）。

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	55,878,358.00	32.10%	6,990.00		33,065,504	-776,174.00	32,296,320.00	88,174,678.00	31.66%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	55,878,358.00	32.10%	6,990.00		33,065,504	-776,174	32,296,320.00	88,174,678.00	31.66%
其中：境内法人持股	0.00	0.00%	0.00				0.00	0.00	0.00%
境内自然人持股	55,878,358.00	32.10%	6,990.00		33,065,504	-776,174	32,296,320.00	88,174,678.00	31.66%
4、外资持股	0.00	0.00%	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
其中：境外法人持股	0.00	0.00%			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
境外自然人持股					0.00	0.00			
二、无限售条件股份	118,191,758.00	67.90%	170,212.00		71,180,934	776,174.00	72,127,320.00	190,319,078.00	68.34%
1、人民币普通股	118,191,758.00	67.90%	170,212.00		71,180,934	776,174.00	72,127,320.00	190,319,078.00	68.34%
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	174,070,116.00	100.00%	177,202.00		104,246,438	0.00	104,423,640.00	278,493,756.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

- 1、报告期内，公司第一期及第二期股权激励行权使公司总股本增加 177,202 股，其中 6,990 股为高管锁定股。
- 2、2023 年 5 月 18 日，公司披露了《关于公司 2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-044），公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股，分红前本公司总股本为 174,238,318 股（其中回购专户 503,254 股），合计转增 104,246,438 股，其他 33,065,504 股为首发后限售股及高管锁定股。
- 3、报告期初中国证券登记结算有限责任公司对高管额度重新计算锁定，限售股份减少 776,174 股。

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

公司于 2022 年 2 月 14 日召开的第二届董事会第二十二次会议及第二届监事会第二十二次会议，分别审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，该议案已经公司 2022 年 3 月 2 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过。同意公司使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股）股票（以下简称“本次回购”），回购股份后续将用于股权激励或员工持股计划。本次回购的资金总额不低于人民币 16,250 万元（含）且不超过人民币 32,500 万元（含），回购股份的价格不超过人民币 650 元/股，具体回购股份的数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。本次回购股份实施期限为自 2022 年第二次临时股东大会审议通过回购方案之日起 12 个月内。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 4 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《回购报告书》（公告编号：2022-014）。

截至本报告期末，公司回购股份方案实施期限已届满并已实施完成，公司本次实际回购时间为 2022 年 4 月 22 日至 2022 年 5 月 5 日，累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份数量为 503,254 股，占目前公司总股本的 0.29%，回购最高成交价为 345.00 元/股，最低成交价为 291.51 元/股，支付的总金额为人民币 162,525,822.22 元（不含交易费用）。本次回购股份的实施符合相关法律法规要求，符合既定的回购方案，现回购方案实施期限已届满。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，因公司股票期权行权、资本公积转增等影响，公司股本新增 104,423,640 股，公司总股本由 174,070,116 股变更为 278,493,756 股。上述股份变动后，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均被稀释。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
周剑	28,974,220.00		17,384,533	46,358,753	13148685 股为首发后限售股及其转增股，其他为高管锁定股	13148685 股于 2024-02-01 解限，其余为高管锁定股，任职期内执行董监高限售规定。
王正根	23,704,848.00		14,222,910	37,927,758	10082201 股为首发后限售股，其他未高管锁定股	10082201 股于 2024-02-01 解限，其余为高管锁定股，任职期内执行董监高限售规定。
施政辉	3,167,400.00	776,175.00	1,434,734	3,825,959	高管锁定股	高管锁定股，任职期内执行董监高限售规定。
李强	6,480.00		10,800	17,280	高管锁定股	高管锁定股，任职期内执行董监高限售规定。
刘琼	17,280.00		10,368	27,648	高管锁定股	高管锁定股，任职期内执行董监高限售规定。
李定勇	8,130.00		9,150	17,280	高管锁定股	高管锁定股，任职期内执行董监高限售规定。
合计	55,878,358.00	776,175.00	33,072,495	88,174,678	--	--

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	26,272	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	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股	持有无限售条件的股	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

			数量	况	份数量	份数量		
周剑	境内自然人	22.19%	61,811,671	23,179,377	46,358,753	15,452,918	质押	8,432,000.00
王正根	境内自然人	17.14%	47,726,156	17,897,308	37,927,758	9,798,398	质押	5,856,000.00
香港中央结算有限公司	境外法人	10.30%	28,681,690	11,173,686	0	28,681,690		
上海浩视仪器科技有限公司	境内非国有法人	5.07%	14,122,462	5,286,623	0	14,122,462		
苏州迈拓创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.22%	11,756,861	4,408,823	0	11,756,861		
吴江东运创业投资有限公司	国有法人	3.92%	10,928,083	4,098,031	0	10,928,083		
施政辉	境内自然人	1.83%	5,101,279	1,912,979	3,825,959	1,275,320		
招商银行股份有限公司—睿远成长价值混合型证券投资基金	其他	1.60%	4,447,171	1,732,271	0	4,447,171		
董敏	境内自然人	1.39%	3,864,000	1,907,400	0	3,864,000		
科威特政府投资局	境外法人	0.89%	2,466,341	1,449,878	0	2,466,341		
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	周剑与王正根为一致行动人，两人合计直接持有公司 109,537,827 股，占报告期末股份总数的 39.33%，通过苏州迈拓创业投资合伙企业（有限合伙）实际控制公司 4.22% 的股份，合计控制公司 43.55% 的股份，为公司控股股东及实际控制人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
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
香港中央结算有限公司	28,681,690	人民币普通股	28,681,690
周剑	15,452,918	人民币普通股	15,452,918
上海浩视仪器科技有限公司	14,122,462	人民币普通股	14,122,462
苏州迈拓创业投资合伙企业（有限合伙）	11,756,861	人民币普通股	11,756,861
吴江东运创业投资有限公司	10,928,083	人民币普通股	10,928,083
王正根	9,798,398	人民币普通股	9,798,398
招商银行股份有限公司－睿远成长价值混合型证券投资基金	4,447,171	人民币普通股	4,447,171
董敏	3,864,000	人民币普通股	3,864,000
科威特政府投资局	2,466,341	人民币普通股	2,466,341
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	1,799,624	人民币普通股	1,799,624
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	周剑与王正根为一致行动人，两人合计直接持有公司 109,537,827 股，占报告期末股份总数的 39.33%，通过苏州迈拓创业投资合伙企业（有限合伙）实际控制公司 4.22% 的股份，合计控制公司 43.55% 的股份，为公司控股股东及实际控制人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
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）	董敏通过信用账户持股数量为 3,864,000 股。		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数	本期被授予的限制性股票数	期末被授予的限制性股票数
----	----	------	----------	-------------	-------------	----------	--------------	--------------	--------------

							量（股）	量（股）	量（股）
周剑	董事长	现任	38,632,294.00	23,179,377.00	0.00	61,811,671.00	0.00	0.00	0.00
王正根	董事、总经理	现任	29,828,848.00	17,897,308.00	0.00	47,726,156.00	0.00	0.00	0.00
刘琼	董事、董事会秘书、财务总监	现任	23,040.00	13,824.00	0.00	36,864.00	0.00	0.00	0.00
施政辉	副总经理	现任	3,188,300.00	1,912,979.00	0.00	5,101,279.00	0.00	0.00	0.00
李强	董事、副总经理	现任	8,640.00	14,400.00	0.00	23,040.00	0.00	0.00	0.00
李定勇	副总经理	现任	10,840.00	12,200.00	0.00	23,040.00	0.00	0.00	0.00
合计	--	--	71,691,962.00	43,030,088.00	0.00	114,722,050.00	0.00	0.00	0.00

六、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：苏州迈为科技股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	4,405,465,455.11	3,545,922,257.44
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	130,000,000.00	974,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	1,578,414,020.54	863,503,252.97
应收账款	1,629,260,715.04	1,375,645,474.38
应收款项融资		
预付款项	536,302,093.00	528,046,763.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	47,262,806.70	51,997,867.64
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	9,163,875,205.02	5,330,019,692.02
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	270,866,418.76	191,118,500.15
流动资产合计	17,761,446,714.17	12,860,253,807.95
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	48,185,368.57	48,911,880.77
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	662,657,248.42	369,999,984.00
投资性房地产		
固定资产	745,552,851.70	464,711,249.09
在建工程	591,373,926.01	247,850,101.24
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,633,034.23	13,161,193.11
无形资产	189,359,541.36	188,286,827.94
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	42,187,734.43	42,011,764.41
递延所得税资产	85,390,972.56	102,959,744.42
其他非流动资产	208,061,001.99	188,691,109.17
非流动资产合计	2,589,401,679.27	1,666,583,854.15
资产总计	20,350,848,393.44	14,526,837,662.10
流动负债：		
短期借款	305,772,000.00	201,000,000.00
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	2,067,475,666.95	1,413,931,030.30
应付账款	3,740,790,930.24	1,582,107,816.28
预收款项		
合同负债	6,660,605,418.00	4,306,496,111.29
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	101,304,503.22	154,509,725.25
应交税费	11,953,008.71	41,085,338.61
其他应付款	96,855,227.80	63,645,840.03
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	166,450,304.86	28,559,765.55
其他流动负债	230,250,776.80	131,740,511.22
流动负债合计	13,381,457,836.58	7,923,076,138.53
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	303,818,456.68	80,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,115,889.51	4,224,652.41
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	32,760,352.79	49,134,226.17
递延收益	51,419,860.37	41,090,086.32
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	395,114,559.35	174,448,964.90
负债合计	13,776,572,395.93	8,097,525,103.43
所有者权益：		
股本	278,493,756.00	174,070,116.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,166,233,731.79	4,257,273,536.61
减：库存股	162,525,822.22	162,525,822.22
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	100,609,478.95	100,609,478.95
一般风险准备		
未分配利润	2,246,500,966.73	2,082,609,107.50
归属于母公司所有者权益合计	6,629,312,111.25	6,452,036,416.84
少数股东权益	-55,036,113.74	-22,723,858.17
所有者权益合计	6,574,275,997.51	6,429,312,558.67
负债和所有者权益总计	20,350,848,393.44	14,526,837,662.10

法定代表人：周剑 主管会计工作负责人：刘琼 会计机构负责人：刘琼

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	3,144,370,088.97	2,008,117,076.24
交易性金融资产	80,000,000.00	974,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	1,486,477,437.64	819,183,195.34
应收账款	963,844,124.10	904,104,428.71

应收款项融资		
预付款项	508,509,624.10	537,483,785.14
其他应收款	624,393,729.35	367,698,009.58
其中：应收利息		
应收股利		
存货	8,677,356,214.51	5,066,176,259.04
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	220,568,005.01	163,808,147.33
流动资产合计	15,705,519,223.68	10,840,570,901.38
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	403,249,048.18	403,162,626.71
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	662,657,248.42	369,999,984.00
投资性房地产		
固定资产	727,944,940.38	453,446,839.59
在建工程	532,694,828.75	232,305,995.35
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,005,080.47	8,712,537.20
无形资产	98,217,815.02	97,496,811.41
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	34,878,113.22	34,730,526.55
递延所得税资产	51,640,552.54	69,842,270.19
其他非流动资产	167,282,842.46	188,436,337.22
非流动资产合计	2,689,570,469.44	1,858,133,928.22
资产总计	18,395,089,693.12	12,698,704,829.60
流动负债：		
短期借款	304,772,000.00	200,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,696,011,572.56	1,037,793,256.17
应付账款	3,586,967,254.06	1,522,245,952.05
预收款项		
合同负债	5,399,864,130.81	3,079,784,580.41
应付职工薪酬	88,685,225.39	120,475,407.10
应交税费	6,524,513.86	34,074,095.30

其他应付款	114,930,372.50	62,966,445.83
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	164,229,534.02	25,981,445.74
其他流动负债	217,989,183.47	123,346,944.28
流动负债合计	11,579,973,786.67	6,206,668,126.88
非流动负债：		
长期借款	240,000,000.00	80,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,377,857.50	2,380,548.84
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	32,583,525.39	49,134,226.17
递延收益	39,979,634.37	41,090,086.32
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	315,941,017.26	172,604,861.33
负债合计	11,895,914,803.93	6,379,272,988.21
所有者权益：		
股本	278,493,756.00	174,070,116.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,164,554,038.11	4,255,593,842.93
减：库存股	162,525,822.22	162,525,822.22
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	100,609,478.95	100,609,478.95
未分配利润	2,118,043,438.35	1,951,684,225.73
所有者权益合计	6,499,174,889.19	6,319,431,841.39
负债和所有者权益总计	18,395,089,693.12	12,698,704,829.60

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	2,868,573,695.29	1,760,030,925.87
其中：营业收入	2,868,573,695.29	1,760,030,925.87
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,517,940,340.98	1,376,009,270.50
其中：营业成本	1,930,154,849.89	1,054,811,961.43

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	16,917,986.50	6,438,563.15
销售费用	265,345,160.15	109,862,569.93
管理费用	81,464,012.05	52,678,231.54
研发费用	284,657,302.10	203,962,146.46
财务费用	-60,598,969.71	-51,744,202.01
其中：利息费用	9,435,482.83	
利息收入	50,663,046.25	40,151,897.88
加：其他收益	98,128,922.24	42,569,392.79
投资收益（损失以“-”号填列）	14,426,759.03	18,964,664.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-726,512.20	-2,329,829.05
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）	-21,495,512.28	4,901,309.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,033,016.04	-2,598,972.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	438,660,507.26	447,858,049.09
加：营业外收入	2,307,908.37	2,601,400.57
减：营业外支出	29,153.86	2,304,482.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	440,939,261.77	448,154,967.56
减：所得税费用	48,743,562.11	63,761,966.67
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	392,195,699.66	384,393,000.89
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	392,195,699.66	384,393,000.89
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)	424,507,955.23	396,239,270.73
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	-32,312,255.57	-11,846,269.84
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	392,195,699.66	384,393,000.89
归属母公司所有者的综合收益总额	424,507,955.23	396,239,270.73
归属于少数股东的综合收益总额	-32,312,255.57	-11,846,269.84
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.52	1.43
(二) 稀释每股收益	1.51	1.42

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：周剑 主管会计工作负责人：刘琼 会计机构负责人：刘琼

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	2,796,227,597.97	1,441,235,448.10
减：营业成本	1,936,413,892.83	861,502,521.05
税金及附加	14,529,329.31	6,625,925.11
销售费用	191,732,295.56	89,111,820.58
管理费用	65,974,914.52	39,352,090.08
研发费用	209,269,035.60	169,955,649.79
财务费用	-15,379,587.88	-32,422,021.90

其中：利息费用	9,416,524.50	0.00
利息收入	30,032,745.57	38,362,728.12
加：其他收益	94,321,026.68	41,890,328.24
投资收益（损失以“-”号填列）	14,036,348.07	18,860,171.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-726,512.20	-2,329,829.05
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）	-25,938,643.49	-3,754,935.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,033,016.04	-2,598,972.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	473,073,433.25	361,506,054.65
加：营业外收入	2,249,042.70	2,601,400.57
减：营业外支出	23,879.52	2,303,903.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	475,298,596.43	361,803,552.22
减：所得税费用	48,323,287.81	35,299,743.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	426,975,308.62	326,503,808.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	426,975,308.62	326,503,808.36
（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	426,975,308.62	326,503,808.36
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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,854,605,198.71	1,709,029,873.11
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	124,806,317.85	38,688,331.23
收到其他与经营活动有关的现金	129,595,183.67	64,544,477.25
经营活动现金流入小计	3,109,006,700.23	1,812,262,681.59
购买商品、接受劳务支付的现金	1,527,324,815.05	738,655,685.60
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	705,164,067.32	320,462,363.74
支付的各项税费	87,367,039.62	112,955,504.08
支付其他与经营活动有关的现金	276,952,575.93	218,044,078.44
经营活动现金流出小计	2,596,808,497.92	1,390,117,631.86
经营活动产生的现金流量净额	512,198,202.31	422,145,049.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,418,000,000.00	3,536,550,000.00
取得投资收益收到的现金	18,573,164.48	21,294,493.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,436,573,164.48	3,557,844,493.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	605,451,343.00	241,054,326.82
投资支付的现金	1,866,657,264.42	2,475,000,000.00
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,472,108,607.42	2,716,054,326.82
投资活动产生的现金流量净额	-35,535,442.94	841,790,166.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,637,555.27	10,363,143.34
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,000,000.00
取得借款收到的现金	668,590,456.68	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	679,228,011.95	10,363,143.34
偿还债务支付的现金	200,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	269,777,160.17	162,177,085.50
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	11,133,327.09	173,089,595.42
筹资活动现金流出小计	480,910,487.26	335,266,680.92
筹资活动产生的现金流量净额	198,317,524.69	-324,903,537.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	24,720,264.24	19,628,469.84
五、现金及现金等价物净增加额	699,700,548.30	958,660,148.60
加：期初现金及现金等价物余额	3,388,877,610.58	2,668,709,958.45
六、期末现金及现金等价物余额	4,088,578,158.88	3,627,370,107.05

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,056,455,615.57	945,247,528.29
收到的税费返还	116,726,714.34	24,471,744.70
收到其他与经营活动有关的现金	336,944,848.09	61,704,086.96
经营活动现金流入小计	2,510,127,178.00	1,031,423,359.95
购买商品、接受劳务支付的现金	1,204,325,626.80	455,907,105.22
支付给职工以及为职工支付的现金	548,930,132.50	258,422,527.18
支付的各项税费	70,954,436.19	88,366,996.15
支付其他与经营活动有关的现金	215,866,737.33	108,959,370.36
经营活动现金流出小计	2,040,076,932.82	911,655,998.91
经营活动产生的现金流量净额	470,050,245.18	119,767,361.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,368,000,000.00	3,383,100,000.00
取得投资收益收到的现金	18,182,753.52	21,190,000.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,386,182,753.52	3,404,290,000.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	516,760,244.62	213,416,782.39
投资支付的现金	1,766,657,264.42	2,349,896,944.18
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		46,065,618.61
投资活动现金流出小计	2,283,417,509.04	2,609,379,345.18
投资活动产生的现金流量净额	102,765,244.48	794,910,655.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,637,555.27	7,363,143.34
取得借款收到的现金	604,772,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	615,409,555.27	7,363,143.34
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	269,758,201.84	162,177,085.50
支付其他与筹资活动有关的现金	10,286,833.12	171,343,883.54
筹资活动现金流出小计	280,045,034.96	333,520,969.04
筹资活动产生的现金流量净额	335,364,520.31	-326,157,825.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,253,825.19	343,714.15
五、现金及现金等价物净增加额	915,433,835.16	588,863,904.58
加：期初现金及现金等价物余额	1,947,463,731.20	2,353,187,259.71
六、期末现金及现金等价物余额	2,862,897,566.36	2,942,051,164.29

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	174,070,116.00	0.00	0.00	0.00	4,257,273.53	162,525,822.22	0.00	0.00	100,609,478.95	0.00	2,082,609.10	6,452,036.41	-22,723.85	6,429,312.55	
加：会计政策变更												0.00		0.00	
前期差错更正												0.00		0.00	
同一控制下企业合并												0.00		0.00	
其他												0.00		0.00	
二、本年期初余额	174,070,116.00	0.00	0.00	0.00	4,257,273.53	162,525,822.22	0.00	0.00	100,609,478.95	0.00	2,082,609.10	6,452,036.41	-22,723.85	6,429,312.55	

三、本期增减变动金额 (减少以 “-”号填 列)	104 ,42 ,3,6 40. 00	0.0 0	0.0 0	0.0 0	- 91, 039 ,80 4.8 2	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	163 ,89 ,1,8 59. 23	177 ,27 ,5,6 94. 41	- 32, 312 ,25 5.5 7	144 ,96 ,3,4 38. 84
(一) 综合 收益总额											424 ,50 7,9 55. 23	424 ,50 7,9 55. 23	- 32, 312 ,25 5.5 7	392 ,19 ,5,6 99. 66
(二) 所有 者投入和减 少资本	177 ,20 2.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	13, 206 ,63 3.1 8	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	13, 383 ,83 5.1 8	0.0 0	13, 383 ,83 5.1 8
1. 所有者 投入的普通 股	177 ,20 2.0 0				13, 673 ,46 6.1 5							13, 850 ,66 8.1 5		13, 850 ,66 8.1 5
2. 其他权 益工具持有 者投入资本												0.0 0		0.0 0
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额					4,8 45, 300 .00							4,8 45, 300 .00		4,8 45, 300 .00
4. 其他					- 5,3 12, 132 .97							- 5,3 12, 132 .97		- 5,3 12, 132 .97
(三) 利润 分配	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	- 260 ,61 6,0 96. 00	- 260 ,61 6,0 96. 00	0.0 0	- 260 ,61 6,0 96. 00
1. 提取盈 余公积												0.0 0		0.0 0
2. 提取一 般风险准备												0.0 0		0.0 0
3. 对所有 者(或股 东)的分配											- 260 ,61 6,0 96. 00	- 260 ,61 6,0 96. 00		- 260 ,61 6,0 96. 00
4. 其他														
(四) 所有 者权益内部 结转	104 ,24 6,4 38. 00	0.0 0	0.0 0	0.0 0	- 104 ,24 6,4 38.	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0

					00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	104,246,438.00				104,246,438.00								0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	278,493,756.00	0.00	0.00	0.00	4,166,233,731.79	162,582,222.00	0.00	0.00	100,609,478.95	0.00	2,246,500,966.73		6,629,312,111.25	-55,036,111.37	6,574,275,997.51

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	108,098,335.00	0.00	0.00	0.00	4,280,119,436.91	0.00	0.00	0.00	100,609,478.95	0.00	1,382,866,677.14		5,871,693,800.00	-26,796,568.49	5,844,897,359.51
加：会计政策变更													0.00		0.00

前期差错更正													0.0 0		0.0 0
同一控制下企业合并													0.0 0		0.0 0
其他													0.0 0		0.0 0
二、本年期初余额	108,098,335.00	0.0	0.0	0.0	4,280,119,436.91	0.0	0.0	0.0	0.0	100,609,478.95	0.0	1,382,866,677.14	5,871,693,928.00	-26,796,568.49	5,844,897,359.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	64,912,755.00	0.0	0.0	0.0	-34,381,287.30	162,525,822.22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	234,062,185.23	102,067,830.71	-8,846,269.84	93,221,560.87
（一）综合收益总额												396,239,270.73	396,239,270.73	-11,846,269.84	384,393,000.89
（二）所有者投入和减少资本	41,921.00	0.0	0.0	0.0	30,489,546.70	162,525,822.22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-131,994,354.52	3,000.00	-128,994,354.52
1. 所有者投入的普通股	41,921.00				2,618,907.63								2,660,828.63	3,000.00	5,660,828.63
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.0		0.0
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,592,743.65								11,592,743.65		11,592,743.65
4. 其他					16,277,895.42	162,525,822.22							-146,247,926.80		-146,247,926.80
（三）利润分配	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	162,177,085.50	162,177,085.50	0.0	162,177,085.50
1. 提取盈													0.0		0.0

余公积													0		0
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者（或股东）的分配													-		-
													162,177.085.50		162,177.085.50
4. 其他													0.00		0.00
（四）所有者权益内部结转	64,870,834.00	0.00	0.00	0.00	-64,870,834.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	64,870,834.00				-64,870,834.00								0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
（六）其他													0.00		
四、本期期末余额	173,011,090.00	0.00	0.00	0.00	4,245,738.14	162,525,822.22	0.00	0.00	100,609,478.95	0.00	1,616,928.7	5,973,761.87	-35,642,838.33	5,935,642,838.92	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	174,070,116.00	0.00	0.00	0.00	4,255,593,842.93	162,525,822.22	0.00	0.00	100,609,478.95	1,951,684,225.73		6,319,431,841.39
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	174,070,116.00	0.00	0.00	0.00	4,255,593,842.93	162,525,822.22	0.00		100,609,478.95	1,951,684,225.73		6,319,431,841.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	104,423,640.00	0.00	0.00	0.00	-91,039,804.82	0.00	0.00	0.00	0.00	166,359,212.62		179,743,047.80
（一）综合收益总额										426,975,308.62		426,975,308.62
（二）所有者投入和减少资本	177,202.00	0.00	0.00	0.00	13,206,633.18	0.00	0.00		0.00	0.00		13,383,835.18
1. 所有者投入的普通股	177,202.00				13,673,466.15							13,850,668.15
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,845,300.00							4,845,300.00
4. 其他					-5,312,132.97							-5,312,132.97
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	-260,616,096.00		260,616,096.00

1. 提取盈余公积										0.00		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										- 260,616,096.00		- 260,616,096.00
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	104,246,438.00	0.00	0.00	0.00	- 104,246,438.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	104,246,438.00				- 104,246,438.00							0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
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												0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												
四、本期期末余额	278,493,756.00	0.00	0.00	0.00	4,164,554,038.11	162,525,822.22			100,609,478.95	2,118,043,438.35		6,499,174,889.19

上期金额

单位：元

项目	2022 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	108,098,335.00	0.00	0.00	0.00	4,276,595,866.31	0.00	0.00	0.00	100,609,478.95	1,340,889,978.91		5,826,193,659.17
加：会												0.00

计政策变更												
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	108,098,335.00	0.00	0.00	0.00	4,276,595,866.31	0.00	0.00		100,609,478.95	1,340,889,978.91		5,826,193,659.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	64,912,755.00	0.00	0.00	0.00	-32,979,982.94	162,525,822.22	0.00	0.00	0.00	164,326,722.86		33,733,672.70
（一）综合收益总额										326,503,808.36		326,503,808.36
（二）所有者投入和减少资本	41,921.00	0.00	0.00	0.00	31,890,851.06	162,525,822.22	0.00		0.00	0.00		-130,593,050.16
1. 所有者投入的普通股	41,921.00				2,618,907.63							2,660,828.63
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,592,743.65							11,592,743.65
4. 其他					17,679,199.78	162,525,822.22						-144,846,622.44
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	-162,177,085.50		162,177,085.50
1. 提取盈余公积										0.00		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-162,177,085.50		162,177,085.50
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转	64,870,834.00	0.00	0.00	0.00	-64,870,834.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	64,870,834.00				-64,870,834.00							0.00

2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
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												0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												
四、本期末余额	173,011,090.00	0.00	0.00	0.00	4,243,615,883.37	162,525,822.22			100,609,478.95	1,505,216,701.77		5,859,927,331.87

三、公司基本情况

苏州迈为科技股份有限公司（原名吴江迈为技术有限公司，以下简称公司或本公司）原系由周剑、王正根、夏智凤、李龙强、施政辉和连建军六位自然人共同出资组建的有限责任公司，于 2010 年 9 月 8 日取得苏州市吴江工商行政管理局核发的 320584000259940 号《企业法人营业执照》。公司初始注册资本为人民币 300.00 万元。

经过历次增资、股权转让及整体变更为股份公司后，公司注册资本（股本）变更为 3,900.00 万元，其中：周剑出资 1,056.0544 万元，占注册资本的 27.0783%；王正根出资 816.9261 万元，占注册资本的 20.9468%；连建军出资 33.8316 万元，占注册资本的 0.8675%；施政辉出资 146.1589 万元，占注册资本的 3.7477%；吴江东运创业投资有限公司出资 447.6653 万元，占注册资本的 11.4786%；苏州金茂新兴产业创业投资企业（有限合伙）出资 694.9982 万元，占注册资本的 17.8205%；苏州市吴江创业投资有限公司出资 55.7882 万元，占注册资本的 1.4305%；苏州市吴江创迅创业投资有限公司出资 55.7882 万元，占注册资本的 1.4305%；上海浩视仪器科技有限公司出资 337.6489 万元，占注册资本的 8.6577%；苏州迈拓投资中心（有限合伙）出资 255.1402 万元，占注册资本的 6.5421%。

经中国证券监督管理委员会 2018 年 10 月 13 日证监许可[2018]1630 号《关于核准苏州迈为科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司于 2018 年 11 月 6 日首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）1,300 万股。本次公开发行股票后，公司股本变更为 5,200.00 万元。

经增发、转增及股权激励行权后，截止 2023 年 6 月 30 日，公司总股本变更为 27849.3756 万股。

公司住所：江苏省苏州市吴江区芦荡路 228 号；

法定代表人：周剑；

主要经营活动：自动化设备及仪器研发、生产、销售及维修；各类新型材料研发、生产、销售；软件开发、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或者禁止进出口的商品及技术除外）；自动化信息技术咨询。（（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）

公司统一社会信用代码：91320509561804316D；

公司股票代码：300751；

公司本期财务报表已于 2023 年 8 月 24 日经第三届董事会第五次会议批准。

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有受控制的子公司均纳入合并财务报表的合并范围。

合并财务报表范围变化情况如下表所列示如下：

（一）本期新纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	取得方式
上海申宸微信息科技有限公司	新设
珠海迈为发展有限公司	新设

合并范围的变化情况详见“本附注八、合并范围的变更之 1、其他原因的合并范围变动”；纳入合并财务报表范围的子公司情况详见“本附注九、在其他主体中的权益之 1、在子公司中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则及其他相关规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

公司自报告期末起至少 12 个月内具有持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

公司以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

（一）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对同一控制下的企业合并采用权益结合法进行会计处理。

在合并日，公司对同一控制下的企业合并中取得的资产和负债，按照在被合并方资产与负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；根据合并后享有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个别财务报表中长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资的初始投资成本与支付合并对价（包括支付的现金、转让的非现金资产、所发生或承担的债务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（股本溢价或资本溢价）；资本公积（股本溢价或资本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（二）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对非同一控制下的企业合并采用购买法进行会计处理。

1. 公司对非同一控制下的企业合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值计量。以公司在购买日作为合并对价付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值为计量基础，其公允价值与账面价值的差额计入当期损益。

2. 合并成本分别以下情况确定：

（1）一次交易实现的企业合并，合并成本以公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值与符合确认条件的或有对价之和确定。合并成本为该项长期股权投资的初始投资成本。

（2）通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为购买日之前持有股权投资在购买日按照公允价值重新计量的金额与购买日新增投资成本之和。个别财务报表的长期股权投资为购买日之前持有股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。一揽子交易除外。

3. 公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

（1）公司在企业合并中取得的被购买方除无形资产以外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的未来经济利益预期能够流入公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（2）公司在企业合并中取得的被购买方的无形资产，其公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（3）公司在企业合并中取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关的义务预期会导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（4）公司在企业合并中取得的被购买方的或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按公允价值计量。

（5）公司在对企业合并成本进行分配、确认合并中取得可辨认资产和负债时，不予考虑被购买方在企业合并之前已经确认的商誉和递延所得税项目。

4. 企业合并成本与合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间差额的处理

（1）公司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。

（2）公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列规定处理：

①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；

②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。

（三）公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

1. 公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用（包括为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用等），于发生时计入当期损益。

2. 公司为企业合并而发行债务性证券支付的佣金、手续费等交易费用，计入债务性证券的初始计量金额。

（1）债券如为折价或面值发行的，该部分费用增加折价的金额；

（2）债券如为溢价发行的，该部分费用减少溢价的金额。

3. 公司在合并中作为合并对价发行的权益性证券发生的佣金、手续费等交易费用，计入权益性证券的初始计量金额。

（1）在溢价发行权益性证券的情况下，该部分费用从资本公积（股本溢价）中扣除；

（2）在面值或折价发行权益性证券的情况下，该部分费用冲减留存收益。

6、合并财务报表的编制方法

（一）统一会计政策和会计期间

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

（二）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司编制。

（三）子公司发生超额亏损在合并财务报表中的反映

在合并财务报表中，母公司分担的当期亏损超过了其在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余冲减归属于母公司的所有者权益（未分配利润）；子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余继续冲减少数股东权益。

（四）报告期内增减子公司的处理

1. 报告期内增加子公司的处理

（1）报告期内因同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因同一控制下的企业合并而增加子公司的，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（2）报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因非同一控制下的企业合并而增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

2. 报告期内处置子公司的处理

公司在报告期内处置子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（一）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排；合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。

通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：

1. 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

2. 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
3. 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

（二）共同经营的会计处理

合营方根据其在共同经营中利益份额确认相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
2. 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

确认单独所发生的费用，以及按其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

现金包括公司库存现金以及可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

公司将持有的期限短（自购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（一）外币业务的核算方法

1. 外币交易的初始确认

对于发生的外币交易，公司均按照交易发生日中国人民银行公布的即期汇率（中间价）将外币金额折算为记账本位币金额。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，公司按照交易发生日实际采用的汇率进行折算。

2. 资产负债表日或结算日的调整或结算

资产负债表日或结算日，公司按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目分别进行处理：

（1）外币货币性项目的会计处理原则

对于外币货币性项目，在资产负债表日或结算日，公司采用资产负债表日或结算日的即期汇率（中间价）折算，对因汇率波动而产生的差额调整外币货币性项目的记账本位币金额，同时作为汇兑差额处理。其中，与购建或生产符合资本化条件的资产有关的外币借款产生的汇兑差额，计入符合资本化条件的资产的成本；其他汇兑差额，计入当期财务费用。

（2）外币非货币性项目的会计处理原则

①对于以历史成本计量的外币非货币性项目，公司仍按照交易发生日的即期汇率（中间价）折算，不改变其记账本位币金额，不产生汇兑差额。

②对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，如果其可变现净值以外币确定，则公司在确定存货的期末价值时，先将可变现净值按期末汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较。

③对于以公允价值计量的非货币性项目，如果期末的公允价值以外币反映，则公司先将该外币按照公允价值确定当日的即期汇率折算为记账本位币金额，再与原记账本位币金额进行比较，其差额作为公允价值变动（含汇率变动）损益，计入当期损益。

（二）外币报表折算的会计处理方法

1. 公司按照下列方法对境外经营的财务报表进行折算：

（1）资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

（2）利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的期初汇率折算。

按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在合并资产负债表中所有者权益项目的“其他综合收益”项目列示。

2. 公司按照下列方法对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表进行折算：

(1) 公司对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按资产负债表日的即期汇率进行折算。

(2) 在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，公司对财务报表停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

3. 公司在处置境外经营时，将合并资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按照处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(一) 金融工具的分类

1. 金融资产的分类

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：（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（包括指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2. 金融负债的分类

公司将金融负债分为以下两类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债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）；（2）以摊余成本计量的金融负债。

(二) 金融工具的确认依据和计量方法

1. 金融工具的确认依据

公司在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。

2. 金融工具的计量方法

(1) 金融资产

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的应收账款、应收票据，且其未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以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。

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除减值损失或利得、汇兑损益及采用实际利率法计算的利息计入当期损益外，其他利得或损失均计入其他综合收益。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。

公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产

公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量

且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被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，该负债由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（三）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。

（四）金融负债终止确认

当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债），将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（五）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，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

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，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（六）权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

公司控制的主体发行的满足金融负债定义，但满足准则规定条件分类为权益工具的特殊金融工具，在公司合并财务报表中对应的少数股东权益部分，分类为金融负债。

（七）金融工具公允价值的确定方法

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

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的

估值技术之外的其他方式确定的，公司将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，公司根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。

（八）金融资产减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

1. 减值准备的确认方法

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

（1）一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）简化处理方法

对于应收账款、合同资产、租赁应收款及与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对包含重大融资成分的应收款项、合同资产和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

无论公司采用何种方式评估信用风险是否显著增加，如果合同付款逾期超过（含）30 日，则通常可以推定金融资产的信用风险显著增加，除非公司以合理成本即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险仍未显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3. 以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款、合同资产、租赁应收款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
银行承兑汇票组合、商业承兑汇票组合	银行承兑汇票的承兑人均是商业银行，具有较高的信用，票据到期不获支付的可能性较低，不计算预期信用损失。对于商业承兑汇票，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。
账龄组合	对于划分为账龄组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
其他组合	公司将应收合并范围内子公司的款项、应收退税款及代收代扣款项等无显著回收风险的款项划为

	其他组合，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失。
租赁应收款	对于划分为组合的租赁应收款，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来状况的预测，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。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

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

无

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

（一）存货的分类

公司存货分为在途物资、原材料、周转材料（包括包装物和低值易耗品）、委托加工物资、在产品、库存商品（产成品）、发出商品等。

（二）发出存货的计价方法

发出存货采用加权平均法核算。

（三）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

1. 存货可变现净值的确定依据

（1）库存商品（产成品）和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

（2）需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

（3）为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（4）为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

2. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

（1）存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

(2) 对于数量繁多、单价较低的存货，公司按照存货类别计提存货跌价准备。

(四) 存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

(五) 周转材料的摊销方法

公司领用周转材料采用一次转销法进行摊销。

16、合同资产

合同资产，指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法详见财务报告五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具、“金融资产减值”。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 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。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1.因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2.为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

(一) 持有待售

1. 持有待售的非流动资产、处置组的范围

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接

相关的负债。

2. 持有待售的非流动资产、处置组的确认条件

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，需已经获得批准。

3. 持有待售的非流动资产、处置组的会计处理方法和列报

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。对于持有待售的非流动资产不计提折旧或进行摊销。

持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(二) 终止经营

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

1. 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
2. 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
3. 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

(一) 长期股权投资初始投资成本的确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见本附注三之五同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

2. 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

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

(2) 通过发行的权益性证券（权益性工具）等方式取得的长期股权投资，按照所发行权益性证券（权益性工具）公允价值作为其初始投资成本。如有确凿证据表明，取得的长期股权投资的公允价值比所发行权益性证券（权益性工具）的公允价值更加可靠的，以投资者投入的长期股权投资的公允价值为基础确定其初始投资成本。与发行权益性证券（权益性工具）直接相关费用，包括手续费、佣金等，冲减发行溢价，溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过发行债务性证券（债务性工具）取得的长期股权投资，比照通过发行权益性证券（权益性工具）处理。

(3) 通过债务重组方式取得的长期股权投资，公司以放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本作为其初始投资成本。

(4) 通过非货币性资产交换方式取得的长期股权投资，在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，公司以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述条件的，公司以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

公司发生的与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出，计入长期股权投资的初始投资成本。

公司无论以何种方式取得长期股权投资，实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

（二）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

1. 采用成本法核算的长期股权投资

(1) 公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，即对子公司投资，采用成本法核算。

(2) 采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司不分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润，均按照应享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

2. 采用权益法核算的长期股权投资

(1) 公司对被投资单位具有共同控制的合营企业或重大影响的联营企业，采用权益法核算。

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

(3) 取得长期股权投资后，公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位账面净利润经过调整后计算确定。但是，公司对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值之间的差额较小的或是其他原因导致无法取得被投资单位有关资料的，直接以被投资单位的账面净损益为基础计算确认投资损益。公司按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司对被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

公司在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易收益按照持股比例计算归属于公司的部分予以抵销，并在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失属于资产减值损失的，全额予以确认。公司对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，按照下列顺序进行处理：首先冲减长期股权投资的账面价值；如果长期股权投资的账面价值不足以冲减的，则以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益的账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收款的账面价值；经过上述处理，按照投资合同或协议约定公司仍承担额外损失义务的，按照预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现盈利的，公司扣除未确认的亏损分担额后，按照与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面金额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

（三）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

1. 确定对被投资单位具有共同控制的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。某项安排的相关活动通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究开发活动以及融资活动等。合营企业，是公司仅对某项安排的净资产享有权利的合营安排。合营方享有某项安排相关资产且承担相关债务的合营安排是共同经营，而不是合营企业。

2. 确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指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。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

1. 与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；
2. 该固定资产的成本能够可靠地计量。

（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
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

（3） 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

25、在建工程

（一） 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

（二） 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按照建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。自营工程，按照直接材料、直接人工、直接机械施工费等计量；出包工程，按照应支付的工程价款等计量。在以借款进行的工程达到预定可使用状态前发生的、符合资本化条件的借款费用，予以资本化，计入在建工程成本。

公司对于所建造的固定资产已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预

算、造价或者工程实际成本等，按照估计价值确定其成本，转入固定资产，并按照公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧；待办理竣工决算后，再按照实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

（一）借款费用的范围

公司的借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

（二）借款费用的确认原则

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

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

（三）借款费用资本化期间的确定

1. 借款费用开始资本化时点的确定

当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。其中，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出。

2. 借款费用暂停资本化时间的确定

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且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。公司将在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，则借款费用的资本化继续进行。

3. 借款费用停止资本化时点的确定

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为当期损益。

购建或者生产的符合资本化条件的资产的部分分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分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实质上已经完成的，停止与该部分资产相关的借款费用的资本化；购建或者生产的资产的部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

（四）借款费用资本化金额的确定

1. 借款利息资本化金额的确定

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）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，公司以专门借款当期实际发生的利息费用，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。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

（3）借款存在折价或者溢价的，公司按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（4）在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不能超过当期相关借款实际发生的利息金额。

2. 借款辅助费用资本化金额的确定

（1）专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

（2）一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

3. 汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

使用权资产，是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额在租赁期内各个期间采用直线法计入相关资产成本或当期损益。

（一）初始计量

在租赁期开始日，公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②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；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

（二）后续计量

1. 计量基础

在租赁期开始日后，公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

2. 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，公司对使用权资产计提折旧。使用权资产自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式，采用直线法对使用权资产计提折旧。如果使用权资产发生减值，公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

30、无形资产

（1） 计价方法、使用寿命、减值测试

（一）无形资产的初始计量

1. 外购无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

2. 自行研究开发无形资产的初始计量

自行研究开发的无形资产的成本，按照自满足资本化条件后至达到预定用途前所发生的支出总额确定，对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，不符合资本化条件的，于发生时计入当期损益；符合资本化条件的，确认为无形资产。如果确实无法区分研究阶段支出和开发阶段支出，则将其所发生的研发支出全部计入当期损益。

（二）无形资产的后续计量

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。公司将取得的无形资产分为使用寿命有限的无形资产和使用寿命不确定的无形资产。

1. 使用寿命有限的无形资产的后续计量

公司对使用寿命有限的无形资产，自达到预定用途时起在其使用寿命内采用直线法分期摊销，不预留残值。无形资产的摊销金额通常计入当期损益；某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

无形资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年摊销率列示如下：

无形资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年摊销率(%)
土地使用权	土地证登记的使用年限		
软件	3~5		20.00-33.33

资产负债表日，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。

2. 使用寿命不确定的无形资产的后续计量

公司对使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不进行摊销。

（三）无形资产使用寿命的估计

1. 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期限确定；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。
2. 合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面的情况，通过聘请相关专家进行论证或者与同行业的情况进行比较以及参考公司的历史经验等方法来确定无形资产能为公司带来经济利益的期限。
3. 按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

（四）土地使用权的处理

1. 公司取得的土地使用权通常确认为无形资产，但改变土地使用权用途，用于赚取租金或资本增值的，将其转为投资性房地产。
 2. 公司自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权与建筑物分别进行处理。
- 外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配；难以合理分配的，全部作为固定资产。

（2）内部研究开发支出会计政策

（一）划分公司内部研究开发项目的研究阶段与开发阶段的具体标准

根据研究与开发的实际情况，公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。

1. 研究阶段

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

2. 开发阶段

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（二）开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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，能够证明其有用性；
4. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
5. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

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

公司对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，至少在每年年度终了进行减值测试。

公司进行资产减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

（一）长期待摊费用的范围

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。

（二）长期待摊费用的初始计量

长期待摊费用按照实际发生的支出进行初始计量。

（三）长期待摊费用的摊销

长期待摊费用按照受益期限采用直线法分期摊销。

33、合同负债

合同负债，是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收款权，公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬,是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬,因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

短期薪酬具体包括:职工工资、奖金、津贴和补贴,职工福利费,医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费,住房公积金,工会经费和职工教育经费,短期带薪缺勤,短期利润分享计划,非货币性福利以及其他短期薪酬。

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应缴存的金额,确认为职工薪酬负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利,是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。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.企业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.企业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

其他长期职工福利,是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。在报告期末,公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

- 1.服务成本。
- 2.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3.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。

为简化相关会计处理,上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

(一) 初始计量

公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1. 租赁付款额

租赁付款额，是指公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2. 折现率

计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率。因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。公司以银行贷款利率为基础，考虑相关因素进行调整而得出该增量借款利率。

（二）后续计量

在租赁期开始日后，公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

在租赁期开始日后，发生下列情形时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债的账面价值，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，公司将剩余金额计入当期损益。

1. 实质固定付款额发生变动；
2. 担保余值预计的应付金额发生变动；
3. 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
4. 购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化；

在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益，但应当资本化的除外。

36、预计负债

（一）预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、亏损合同、重组等或有事项相关的义务同时符合以下三个条件时，确认为预计负债：

1. 该义务是公司承担的现时义务；
2. 该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
3. 该义务的金额能够可靠地计量。

（二）预计负债的计量方法

预计负债的金额按照该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

1. 所需支出存在一个连续范围且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。
2. 在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：
 - （1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
 - （2）或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

37、股份支付

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（一）授予日的会计处理

除了立即可行权的股份支付外，无论权益结算的股份支付还是现金结算的股份支付，公司在授予日均不做会计处理。

（二）等待期内每个资产负债表日的会计处理

在等待期内的每个资产负债表日，公司将取得职工或其他方提供的服务计入成本费用，同时确认所有者权益或负债。

对于附有市场条件的股份支付，只要职工满足了其他所有非市场条件，就确认已取得的服務。业绩条件为非市场条件的，等待期期限确定后，后续信息表明需要调整对可行权情况的估计的，则对前期估计进行修改。

对于权益结算的涉及职工的股份支付，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积(其他资本公积)，不确认其后续公允价值变动；对于现金结算的涉及职工的股份支付，按照每个资产负债表日权益工具的公允价值重新计量，确定成本费用和应付职工薪酬。

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

根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量，计算截至当期累计应确认的成本费用金额，再减去前期累计已确认金额，作为当期应确认的成本费用金额。

(三) 可行权日之后的会计处理

1. 对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积(其他资本公积)。

2. 对于现金结算的股份支付，企业在可行权日之后不再确认成本费用，负债(应付职工薪酬)公允价值的变动计入当期损益(公允价值变动损益)。

(四) 回购股份进行职工期权激励的会计处理

公司以回购股份形式奖励公司职工的，在回购股份时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

在等待期内每个资产负债表日，按照权益工具在授予日的公允价值，将取得的职工服务计入成本费用，同时增加资本公积(其他资本公积)。在职工行权购买公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(一) 收入确认原则和计量方法

1. 收入的确认

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。合同开始日，公司对合同进行评估，识别该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，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

2. 收入的计量

合同包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，公司将考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价以及应付客户对价等因素的影响，并假定将按照现有合同的约定向客户转移商品，且该合同不会被取消、续约或变更。

(二) 具体的收入确认政策

1. 成套及单台设备销售：公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方并经验收合格、公司获得经过买方确认的验收证明后确认收入。

2. 配件销售：公司按照合同确认的发货时间发货，在客户签收后确认收入。

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

无

40、政府补助

（一）政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（二）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

1. 公司能够满足政府补助所附条件；
2. 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

（三）政府补助的计量

1. 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。
2. 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币 1 元）。

（四）政府补助的会计处理方法

1. 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2. 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

3. 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，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

4. 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

5. 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

（1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

（2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

（3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

（一）递延所得税资产或递延所得税负债的确认

1. 公司在取得资产、负债时确定其计税基础。公司于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，资产、负债的账面价值与其计税基础存在暂时性差异的，在有关暂时性差异发生当期且符合确认条件的情况下，公司对应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异分别确认递延所得税负债或递延所得税资产。

2. 递延所得税资产的确认依据

（1）公司以未来期间很可能取得用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。在确定未来期间很可能取得的应纳税所得额时，包括未来期间正常生产经营活动实现的应纳税所得额，以及在可抵扣暂时性差异转回期间因应纳税暂时性差异的转回而增加的应纳税所得额。

（2）对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

3. 递延所得税负债的确认依据

公司将当期和以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

(二) 递延所得税资产或递延所得税负债的计量

1. 资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，公司根据税法规定按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。
2. 适用税率发生变化的，公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，将其影响数计入税率变化当期的所得税费用。
3. 公司在计量递延所得税资产和递延所得税负债时，采用与收回资产或清偿债务的预期方式相一致的税率和计税基础。
4. 公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表的相关项目内。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。在租赁期内各个期间，公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。对于经营租赁资产中的固定资产，公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。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。

经营租赁发生变更的，公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁的会计处理方法

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。在租赁期的各期间，公司按照固定的周期性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，如与资产的未来绩效或使用情况挂钩，在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额—可抵扣进项税额	13%（销项税额）
城市维护建设税	缴纳的流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%/17%/15%/10%
教育费附加	缴纳的流转税额	5%

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
苏州迈为科技股份有限公司	15%
苏州迈展自动化科技有限公司	15%
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	17%/10%
其他子公司	25%

2、税收优惠

1、根据财政部国家税务总局 2011 年发布的《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），对公司所售的包含嵌入式软件产品的产品增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。

2、公司于 2021 年 11 月 30 日获得高新技术企业认定，2021 年至 2023 年企业所得税率为 15%。

3、公司子公司苏州迈展自动化科技有限公司于 2022 年 11 月 18 日获得高新技术企业认定，2022 年至 2024 年企业所得税率为 15%。

4、公司子公司 MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD. 企业所得税的税率标准为 17%，根据 1967 年《经济扩张激励（所得税减免）法》第 4 部分的授予，2022 年 8 月 1 日至 2027 年 7 月 31 日，企业部分经营活动包括太阳能设备和相应配件销售收入、技术咨询收入等适用的优惠税率 10%。

3、其他

无

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	13,902.00	11,202.00
银行存款	4,088,564,256.88	3,388,866,408.58
其他货币资金	316,887,296.23	157,044,646.86
合计	4,405,465,455.11	3,545,922,257.44
其中：存放在境外的款项总额	681,723,276.54	759,901,655.25
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	316,887,296.23	156,284,146.86

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	130,000,000.00	974,000,000.00
其中：		
短期银行理财产品	130,000,000.00	974,000,000.00
其中：		
合计	130,000,000.00	974,000,000.00

其他说明：

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
银行承兑票据	1,578,400,986.54	856,993,312.01
商业承兑票据	13,034.00	6,509,940.96
合计	1,578,414,020.54	863,503,252.97

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	1,578,414,706.54	100.00%	686.00	0.01%	1,578,414,020.54	863,845,881.44	100.00%	342,628.47	0.04%	863,503,252.97
其中：										
银行承兑汇票组合	1,578,400,986.54	99.99%			1,578,400,986.54	856,993,312.01	99.21%			856,993,312.01
商业承兑汇票组合	13,720.00	0.01%	686.00	5.00%	13,034.00	6,852,569.43	0.79%	342,628.47	5.00%	6,509,940.96
合计	1,578,414,706.54	100.00%	686.00	0.01%	1,578,414,020.54	863,845,881.44	100.00%	342,628.47	0.04%	863,503,252.97

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	1,578,400,986.54	0.00	0.00%
合计	1,578,400,986.54	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：686.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	13,720.00	686.00	5.00%
合计	13,720.00	686.00	

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	
商业承兑汇票组合	342,628.47		341,942.47			686.00
合计	342,628.47		341,942.47			686.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	1,138,549,250.00
合计	1,138,549,250.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,294,988,910.30	
合计	1,294,988,910.30	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

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	30,272,438.24	1.70%	30,272,438.24	100.00%	0.00	30,335,938.24	2.01%	30,335,938.24	100.00%	0.00

其中：										
预期无法收回款项	30,272,438.24	1.70%	30,272,438.24	100.00%	0.00	30,335,938.24	2.01%	30,335,938.24	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,751,609,789.69	98.30%	122,349,074.65	6.98%	1,629,260,715.04	1,475,987,109.18	97.99%	100,341,634.80	6.80%	1,375,645,474.38
其中：										
账龄组合	1,751,609,789.69	98.30%	122,349,074.65	6.98%	1,629,260,715.04	1,475,987,109.18	97.99%	100,341,634.80	6.80%	1,375,645,474.38
合计	1,781,882,227.93	100.00%	152,621,512.89	8.57%	1,629,260,715.04	1,506,323,047.42	100.00%	130,677,573.04	8.68%	1,375,645,474.38

按单项计提坏账准备：30,272,438.24

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
客户一	11,122,068.96	11,122,068.96	100.00%	由于客户单位经营困难，公司预期上述款项无法收回，故全额计提坏账准备。
客户二	7,228,206.10	7,228,206.10	100.00%	由于客户单位经营困难，公司预期上述款项无法收回，故全额计提坏账准备。
客户三	3,616,034.48	3,616,034.48	100.00%	由于客户单位经营困难，且公司已提起诉讼，公司预期上述款项无法收回，故全额计提坏账准备。
客户四	3,134,886.60	3,134,886.60	100.00%	由于账龄较长，该公司已破产重整，预计无法收回，故全额计提坏账准备。
客户五	2,740,000.00	2,740,000.00	100.00%	由于客户单位经营困难，该公司已被认定为失信人且处于破产重整阶段，公司预期上述款项无法收回，故全额计提坏账准备。
客户六	2,431,242.10	2,431,242.10	100.00%	由于账龄较长，该公司的母公司已破产重整，预计无法收回，故全额计提坏账准备。
合计	30,272,438.24	30,272,438.24		

按组合计提坏账准备：122,349,074.65

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,751,609,789.69	122,349,074.65	6.98%
合计	1,751,609,789.69	122,349,074.65	

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）	1,554,587,730.73
1至2年	182,151,418.16
2至3年	20,087,954.48
3年以上	25,055,124.56
3至4年	11,699,720.96
4至5年	5,163,233.90
5年以上	8,192,169.70
合计	1,781,882,227.93

(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	
单项计提的坏账准备	30,335,938.24		63,500.00			30,272,438.24
按组合计提的坏账准备	100,341,634.80	22,008,704.47		1,264.62		122,349,074.65
合计	130,677,573.04	22,008,704.47	63,500.00	1,264.62		152,621,512.89

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,264.62

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(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
客户七	177,070,575.00	9.94%	8,853,528.75
客户八	114,331,400.00	6.42%	5,716,570.00
客户九	86,060,927.00	4.83%	4,303,046.35
客户十	85,703,983.00	4.81%	4,991,310.48
客户十一	85,702,472.00	4.81%	4,285,123.60
合计	548,869,357.00	30.81%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

5、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	532,356,189.46	99.26%	521,432,380.01	98.75%
1至2年	3,899,103.54	0.73%	6,567,583.34	1.24%
3年以上	46,800.00	0.01%	46,800.00	0.01%
合计	536,302,093.00		528,046,763.35	

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

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 313,347,295.55 元，占预付款项期末余额合计数的比例 58.43%。

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	47,262,806.70	51,997,867.64

合计	47,262,806.70	51,997,867.64
----	---------------	---------------

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收退税款		2,719,245.05
员工借款及备用金	27,548,480.88	24,773,579.26
保证金及押金	21,768,210.15	24,981,512.38
其他	376,662.00	2,099,640.93

代扣代缴款项	56,969.80	16,626.63
合计	49,750,322.83	54,590,604.25

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	2,592,736.61			2,592,736.61
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	105,220.48			105,220.48
2023 年 6 月 30 日余额	2,487,516.13			2,487,516.13

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）	32,838,688.54
1 至 2 年	13,026,724.29
2 至 3 年	3,812,910.00
3 年以上	72,000.00
3 至 4 年	48,000.00
4 至 5 年	16,000.00
5 年以上	8,000.00
合计	49,750,322.83

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	
员工借款及备用金	1,238,678.95	138,745.09				1,377,424.04
保证金及押金	1,249,075.62		160,665.12			1,088,410.50
其他	104,982.04		83,300.45			21,681.59
合计	2,592,736.61	138,745.09	243,965.57			2,487,516.13

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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	保证金及押金	3,028,753.00	1年以内	6.09%	151,437.65
单位二	保证金及押金	2,000,000.00	1年以内	4.02%	100,000.00
单位三	保证金及押金	1,450,000.00	1年以内： 350,000.00 1-2 年： 1,100,000.00	2.91%	72,500.00
单位四	保证金及押金	1,430,000.00	1年以内	2.87%	71,500.00
单位五	保证金及押金	1,100,000.00	1年以内	2.21%	55,000.00
合计		9,008,753.00		18.11%	450,437.65

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

7、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	1,603,295.65 4.70	13,909,209.8 2	1,589,386.44 4.88	1,214,438.75 6.42	11,608,780.0 1	1,202,829.97 6.41
在产品	1,800,687.35 9.24	323,933.53	1,800,363.42 5.71	1,152,200.91 6.49	259,488.89	1,151,941.42 7.60
周转材料	136,467.64		136,467.64	90,749.42		90,749.42
发出商品	5,134,122.33 8.93	11,843,426.0 2	5,122,278.91 2.91	2,753,083.35 4.41	11,843,426.0 2	2,741,239.92 8.39
产成品	616,327,945. 84	3,221,970.84	613,105,975. 00	210,530,626. 53	2,553,829.25	207,976,797. 28
自制半成品	8,006,508.74		8,006,508.74	6,046,578.76		6,046,578.76
委托加工商品	30,597,470.1 4		30,597,470.1 4	19,894,234.1 6		19,894,234.1 6
合计	9,193,173.74 5.23	29,298,540.2 1	9,163,875.20 5.02	5,356,285.21 6.19	26,265,524.1 7	5,330,019.69 2.02

(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	11,608,780.0 1	2,300,429.81				13,909,209.8 2
在产品	259,488.89	64,444.64				323,933.53
产成品	2,553,829.25	668,141.59				3,221,970.84
发出商品	11,843,426.0 2	0.00				11,843,426.0 2
合计	26,265,524.1 7	3,033,016.04				29,298,540.2 1

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预开发票产生的销项税额	106,536,319.08	58,660,473.80
预缴税金	2,484,517.82	57,061,864.20
增值税留抵税额/待抵扣/认证进项税	161,845,581.86	73,655,043.57
待摊费用		1,741,118.58
合计	270,866,418.76	191,118,500.15

其他说明：

9、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											
江苏启威星装备科技有限公司	4,717,896.93			-314,757.53						4,403,139.40	
苏州鑫为创业投资合伙企业（有限合伙）	43,704,892.84			-411,754.67						43,293,138.17	
上海营卢信息科技有限公司（有限合伙）	50,000.00									50,000.00	
上海迈创捷信息科技有限公司（有限合伙）	409,091.00									409,091.00	
上海英亮微信信息科技有限公司（有限合伙）	30,000.00									30,000.00	
小计	48,911,880.77			-726,512.20						48,185,368.57	
合计	48,911,880.77			-726,512.20						48,185,368.57	

其他说明

10、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入	662,657,248.42	369,999,984.00

当期损益的金融资产		
合计	662,657,248.42	369,999,984.00

其他说明：

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	745,552,851.70	464,711,249.09
合计	745,552,851.70	464,711,249.09

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	298,317,940.07	201,311,918.78	11,053,398.05	42,667,180.16	553,350,437.06
2. 本期增加金额	246,400,496.10	46,723,186.74	1,233,565.47	14,916,559.65	309,273,807.96
(1) 购置		45,925,416.13	1,233,565.47	14,916,559.65	62,075,541.25
(2) 在建工程转入	246,400,496.10	654,867.27			247,055,363.37
(3) 企业合并增加					
(4) 其他		142,903.34			142,903.34
3. 本期减少金额		82,556.41		562,519.86	645,076.27
(1) 处置或报废		82,556.41		562,519.86	645,076.27
4. 期末余额	544,718,436.17	247,952,549.11	12,286,963.52	57,021,219.95	861,979,168.75
二、累计折旧					
1. 期初余额	17,035,277.53	48,384,918.43	5,493,979.56	17,725,012.45	88,639,187.97
2. 本期增加金额	5,364,739.85	17,741,445.04	998,032.76	4,110,998.19	28,215,215.84
(1) 计提	5,364,739.85	17,598,541.70	998,032.76	4,110,998.19	28,072,312.50
(2) 其他		142,903.34			142,903.34
3. 本期减少金额		71,009.02		357,077.74	428,086.76
(1) 处置或报废		71,009.02		357,077.74	428,086.76
4. 期末余额	22,400,017.38	66,055,354.45	6,492,012.32	21,478,932.90	116,426,317.05
三、减值准备					
1. 期初余额					

2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	522,318,418.79	181,897,194.66	5,794,951.20	35,542,287.05	745,552,851.70
2. 期初账面 价值	281,282,662.54	152,927,000.35	5,559,418.49	24,942,167.71	464,711,249.09

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	591,373,926.01	247,850,101.24
合计	591,373,926.01	247,850,101.24

(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
机器设备	8,217,082.09		8,217,082.09	6,194.69		6,194.69
大兢路项目-异质结太阳能电池片设备产业化项目	524,477,746.66		524,477,746.66	232,299,800.66		232,299,800.66
珠海迈为半导体产业园	58,679,097.26		58,679,097.26	15,544,105.89		15,544,105.89
合计	591,373,926.01		591,373,926.01	247,850,101.24		247,850,101.24

(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
大兢路项目-异质结太阳能电池片设备产业化项目	2,311,560,000.00	232,299,800.66	538,578,442.10	246,400,496.10		524,477,746.66	33.35%	项目总建筑面积约45万平米；一期项目中7.6万平已竣工投产，其余在建。				募股资金
珠海迈为半导体产业园	2,100,000.00	15,544,105.89	43,789,858.64	654,867.27		58,679,097.26	2.83%	开工建设	230,527.56	230,527.56	3.40%	其他
合计	4,411,560,000.00	247,843,906.55	582,368,300.74	247,055,363.37		583,156,843.92			230,527.56	230,527.56	3.40%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

13、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	26,062,913.35	26,062,913.35
2. 本期增加金额	6,815,905.84	6,815,905.84
(1) 新增租赁	6,815,905.84	6,815,905.84
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	32,878,819.18	32,878,819.18
二、累计折旧		
1. 期初余额	12,901,720.24	12,901,720.24
2. 本期增加金额	3,344,064.71	3,344,064.71
(1) 计提	3,344,064.71	3,344,064.71
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	16,245,784.95	16,245,784.95
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	16,633,034.23	16,633,034.23
2. 期初账面价值	13,161,193.11	13,161,193.11

其他说明：

14、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	188,906,042.59			9,110,436.33	198,016,478.92
2. 本期增加金额				3,792,286.87	3,792,286.87
(1) 购置				3,792,286.87	3,792,286.87
(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	188,906,042.59			12,902,723.20	201,808,765.79
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,577,173.20			5,152,477.78	9,729,650.98
2. 本期增加金额	1,889,060.46			830,512.99	2,719,573.45
(1) 计提	1,889,060.46			830,512.99	2,719,573.45
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	6,466,233.66			5,982,990.77	12,449,224.43
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处					

置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	182,439,808.93			6,919,732.43	189,359,541.36
2. 期初账面价值	184,328,869.39			3,957,958.55	188,286,827.94

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

15、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
厂房装修	42,011,764.41	11,448,903.62	11,272,933.60		42,187,734.43
合计	42,011,764.41	11,448,903.62	11,272,933.60		42,187,734.43

其他说明

16、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	183,083,372.36	36,153,165.11	158,725,924.24	33,894,439.85
内部交易未实现利润	21,677,493.13	3,251,623.97	29,854,693.27	4,478,203.99
可抵扣亏损	24,952,631.63	6,238,157.91	51,361,406.39	7,704,210.95
递延收益	39,979,634.37	5,996,945.16	41,090,086.32	6,163,512.95
预提费用	101,849,126.16	15,277,368.93	84,054,646.97	12,608,197.05
股权激励	120,145,100.06	18,473,711.48	244,950,598.53	38,111,179.63
合计	491,687,357.71	85,390,972.56	610,037,355.72	102,959,744.42

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		85,390,972.56		102,959,744.42

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	12,765,108.87	1,152,538.05
可抵扣亏损	535,262,014.09	381,614,010.26
合计	548,027,122.96	382,766,548.31

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	6,648,644.56	6,648,644.56	
2024 年	46,563,930.22	46,563,930.22	
2025 年	81,494,757.29	81,494,757.29	
2026 年	81,460,767.04	81,460,767.04	
2027 年	165,445,911.15	165,445,911.15	
2028 年	153,648,003.83		
合计	535,262,014.09	381,614,010.26	

其他说明

17、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
长期资产采购款	208,061,001.99		208,061,001.99	188,691,109.17		188,691,109.17
合计	208,061,001.99		208,061,001.99	188,691,109.17		188,691,109.17

其他说明：

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	305,772,000.00	201,000,000.00
合计	305,772,000.00	201,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,067,475,666.95	1,413,931,030.30
合计	2,067,475,666.95	1,413,931,030.30

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

20、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	3,610,981,141.15	1,576,655,114.40
工程及设备款	129,809,789.09	5,452,701.88
合计	3,740,790,930.24	1,582,107,816.28

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	6,660,605,418.00	4,306,496,111.29
合计	6,660,605,418.00	4,306,496,111.29

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收客户货款	2,354,109,306.71	订单增加，收到的客户合同预付款项增加。

合计	2,354,109.30 6.71	
----	----------------------	--

22、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	154,509,725.25	657,533,555.53	710,740,116.96	101,303,163.82
二、离职后福利-设定提存计划		38,478,094.40	38,476,755.00	1,339.40
合计	154,509,725.25	696,011,649.93	749,216,871.96	101,304,503.22

(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	153,552,161.09	603,901,122.50	658,136,437.79	99,316,845.80
2、职工福利费		17,237,657.03	17,237,657.03	
3、社会保险费	60,699.16	16,248,934.68	16,307,975.84	1,658.00
其中：医疗保险费	60,699.16	13,466,123.50	13,525,164.66	1,658.00
工伤保险费		1,039,269.08	1,039,269.08	
生育保险费		1,743,542.10	1,743,542.10	
4、住房公积金		16,775,260.40	16,735,391.40	39,869.00
5、工会经费和职工教育经费	896,865.00	3,370,580.92	2,322,654.90	1,944,791.02
合计	154,509,725.25	657,533,555.53	710,740,116.96	101,303,163.82

(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		37,314,578.94	37,314,578.94	
2、失业保险费		1,163,515.46	1,162,176.06	1,339.40
合计		38,478,094.40	38,476,755.00	1,339.40

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	151,967.14	30,463,906.01
企业所得税	4,291,331.26	3,211,390.76
个人所得税	4,127,553.76	3,551,170.83
城市维护建设税	1,356,489.30	1,845,679.53
房产税	634,101.74	512,235.48
土地使用税	96,623.59	86,290.54
教育费附加	968,920.94	1,318,048.89
印花税	9,861.64	31,377.92
环境保护税	316,159.34	65,238.65
合计	11,953,008.71	41,085,338.61

其他说明

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	96,855,227.80	63,645,840.03
合计	96,855,227.80	63,645,840.03

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代理费	69,265,600.77	34,420,420.80
运费	4,492,079.32	12,718,940.66
应付未付费用款项	14,882,634.28	11,947,436.25
履约保证金	2,530,000.00	900,000.00
其他	5,684,913.43	3,659,042.32
合计	96,855,227.80	63,645,840.03

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

25、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	160,000,000.00	20,000,000.00
一年内到期的租赁负债	6,450,304.86	8,559,765.55
合计	166,450,304.86	28,559,765.55

其他说明：

26、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	230,250,776.80	131,740,511.22
合计	230,250,776.80	131,740,511.22

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
合计											

其他说明：

27、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	63,818,456.68	
信用借款	240,000,000.00	80,000,000.00
合计	303,818,456.68	80,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

28、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁费用	7,115,889.51	4,224,652.41
合计	7,115,889.51	4,224,652.41

其他说明

29、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
售后服务费用	32,760,352.79	49,134,226.17	每年按母公司设备销售额的1%计提售后服务费
合计	32,760,352.79	49,134,226.17	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

30、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	41,090,086.32	13,707,926.00	3,378,151.95	51,419,860.37	详见下表
合计	41,090,086.32	13,707,926.00	3,378,151.95	51,419,860.37	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
科技项目经费	2,117,544.76			192,623.30			1,924,921.46	与资产相关
土地补助专项经费	1,177,500.00			78,500.00			1,099,000.00	与资产相关
设备补助专项经费	678,750.00			135,750.00			543,000.00	与资产相关
设备补助专项经费	480,000.00			120,000.00			360,000.00	与资产相关
设备补助专项经费	114,510.00			20,820.00			93,690.00	与资产相关
产业转型升级专项资金	2,947,734.79			289,391.70			2,658,343.09	与资产相关
大院大所共建研发机构项目经费	765,261.76			100,620.98			664,640.78	与资产相关
高质量发展专项资金	1,385,118.34	2,267,700.00		237,045.97			3,415,772.37	与资产相关
碳达峰碳中和科技创新专项资金	9,000,000.00			1,000,000.00			8,000,000.00	与资产相关
市重点实验室新建	473,666.67			78,400.00			395,266.67	与资产相关

项目								
新兴产业发展专项资金	21,950,000.00			1,125,000.00			20,825,000.00	与资产相关
厂房装修补贴		11,440,226.00					11,440,226.00	与资产相关

其他说明：

31、股本

单位：元

项目	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	174,070,116.00	177,202.00		104,246,438.00		104,423,640.00	278,493,756.00

其他说明：

报告期内，因公司第一期及第二期股权激励行权原因增加股本 177,202.00 股；因 2022 年度权益分派，资本公积转增 104,246,438.00 股。

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）	4,195,415,284.45	13,673,466.15	104,246,438.00	4,104,842,312.60
其他资本公积	61,858,252.16	4,845,300.00	5,312,132.97	61,391,419.19
合计	4,257,273,536.61	18,518,766.15	109,558,570.97	4,166,233,731.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- （1）本次资本溢价增加为股票期权行权所致。
- （2）本期其他资本公积变化主要系股权激励成本及股票期权行权转出所致。

33、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	162,525,822.22			162,525,822.22
合计	162,525,822.22			162,525,822.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	100,609,478.95			100,609,478.95

合计	100,609,478.95		100,609,478.95
----	----------------	--	----------------

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	2,082,609,107.50	1,382,866,677.14
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	2,082,609,107.50	1,382,866,677.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	424,507,955.23	861,919,515.86
应付普通股股利	260,616,096.00	162,177,085.50
期末未分配利润	2,246,500,966.73	2,082,609,107.50

调整期初未分配利润明细：

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

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	2,868,573,695.29	1,930,154,849.89	1,760,030,925.87	1,054,811,961.43
合计	2,868,573,695.29	1,930,154,849.89	1,760,030,925.87	1,054,811,961.43

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				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				

按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

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经最终客户验收合格、公司获得经过最终客户确认的验收证明后确认收入。(2) 设备的一般验收周期为 9-12 个月。(3) 一般情况下，在合同签订生效后，客户支付合同预付款；设备制造完成，运抵客户现场时，客户支付合同发货款；设备调试完成验收合格，并稳定运行一段时间后，客户支付合同验收款；剩余作为质量保证金，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，如设备在运行过程中无重大质量问题，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 1,537,835,878.06 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	5,595,628.69	2,115,747.45
教育费附加	3,996,877.66	1,480,992.45
房产税	1,349,447.66	1,024,470.96
土地使用税	200,135.88	73,447.82
车船使用税	764.88	1,380.00
印花税	4,506,929.77	1,696,121.61
环境保护税	807,491.00	46,402.86
其他	460,710.96	
合计	16,917,986.50	6,438,563.15

其他说明：

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	97,313,269.87	49,067,462.51

业务招待费	7,313,412.51	4,513,884.05
办公及差旅费	59,931,163.96	14,752,349.79
广告宣传费	1,483,742.91	200,745.31
销售代理服务	66,193,709.51	25,455,971.78
售后保修费	27,729,164.44	14,050,502.86
其他	5,380,696.95	1,821,653.63
合计	265,345,160.15	109,862,569.93

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,241,658.21	29,552,297.85
办公及差旅费	9,083,389.84	3,629,744.78
业务招待费	2,799,751.94	1,308,444.95
折旧及摊销	17,538,258.13	12,826,783.23
房租物业费	4,334,864.87	1,083,379.12
财产保险费	841,742.67	425,514.14
低值易耗品摊销	525,406.02	206,399.61
车辆使用及修理费	466,105.66	185,316.09
咨询服务费	7,478,689.31	1,548,576.52
其他	3,154,145.40	1,911,775.25
合计	81,464,012.05	52,678,231.54

其他说明

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	176,520,994.94	128,693,798.17
材料及燃料动力费	55,124,100.74	39,186,419.34
委托外部研究开发费	14,155,948.22	6,150,609.64
折旧及摊销	17,445,804.70	10,316,998.74
办公及差旅费	17,364,139.30	16,464,361.00
其他	4,046,314.20	3,149,959.57
合计	284,657,302.10	203,962,146.46

其他说明

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,435,482.83	
减：利息收入	50,663,046.25	40,151,897.88
加：汇兑损失（减收益）	-24,725,194.62	-19,628,469.84
加：现金折扣		717,710.00
加：手续费支出	1,506,468.58	4,169,617.29
加：票据贴现支出	3,583,865.32	2,737,036.19
加：未确认融资费用摊销	263,454.43	411,802.23
合计	-60,598,969.71	-51,744,202.01

其他说明

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
政府补助计入	94,619,296.46	42,123,336.77
个税手续费返还	3,509,625.78	446,056.02

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	-726,512.20	-2,329,829.04
短期银行理财产品收益	14,392,090.06	21,294,493.42
其他非流动金融资产持有期间产生的投资收益	761,181.17	
合计	14,426,759.03	18,964,664.38

其他说明

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	105,220.48	-2,014,618.81
应收票据坏账损失	341,942.47	212,239.95
应收账款坏账损失	-21,942,675.23	6,703,688.37
合计	-21,495,512.28	4,901,309.51

其他说明

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	-3,033,016.04	-2,598,972.96
合计	-3,033,016.04	-2,598,972.96

其他说明：

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
经营性罚款收入	36,500.00		36,500.00
废料收入	2,231,657.27	2,565,043.49	2,231,657.27
其他	39,751.10	36,357.08	39,751.10
合计	2,307,908.37	2,601,400.57	2,307,908.37

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：

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		2,300,000.00	
非流动资产报废损失	18,973.86		18,973.86
其他	10,180.00	4,482.10	10,180.00
合计	29,153.86	2,304,482.10	29,153.86

其他说明：

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	31,174,790.25	63,480,243.15
递延所得税费用	17,568,771.86	281,723.52
合计	48,743,562.11	63,761,966.67

(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	440,939,261.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	66,140,889.27
子公司适用不同税率的影响	-12,042,276.65
调整以前期间所得税的影响	-3,395,791.76
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,709,769.62
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-238,703.52
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	39,980,618.26
税务规定可加计扣除项目的税收优惠的影响	-40,100,380.70
权益法核算的投资收益的影响	108,976.83
所得税费用	48,743,562.11

其他说明：

49、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
政府补助	42,761,026.00	21,791,178.80
利息收入	50,663,046.25	40,151,897.88
往来及其他	36,171,111.42	2,601,400.57
合计	129,595,183.67	64,544,477.25

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
销售费用	73,685,479.18	53,767,839.69
管理及研发费用	119,478,012.08	69,589,442.24
往来及其他	83,789,084.67	94,686,796.51
合计	276,952,575.93	218,044,078.44

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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购公司普通股（A 股）股票		162,525,822.22
向特定对象发行 A 股股票的发行费用		5,712,840.57
租赁负债本金	11,133,327.09	4,850,932.63

合计	11,133,327.09	173,089,595.42
----	---------------	----------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

50、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	392,195,699.66	384,393,000.89
加：资产减值准备	3,033,016.04	2,598,972.96
信用减值损失	21,495,512.28	-4,901,309.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,072,312.50	18,519,799.31
使用权资产折旧	3,344,064.71	5,628,924.56
无形资产摊销	2,719,573.45	1,102,412.77
长期待摊费用摊销	11,272,933.60	5,798,203.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-15,026,257.36	-19,216,667.61
投资损失（收益以“－”号填列）	-14,426,759.03	-18,964,664.38
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	17,568,771.86	281,723.52
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）	-3,833,855,513.00	-849,223,423.91
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-253,615,240.66	-150,775,098.25
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	4,310,023,237.63	1,114,638,253.61
其他	-160,603,149.37	-67,735,078.08
经营活动产生的现金流量净额	512,198,202.31	422,145,049.73
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	4,088,578,158.88	3,627,370,107.05
减: 现金的期初余额	3,388,877,610.58	2,668,709,958.45
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	699,700,548.30	958,660,148.60

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,088,578,158.88	3,388,877,610.58
其中: 库存现金	13,902.00	11,202.00
可随时用于支付的银行存款	4,088,564,256.88	3,388,866,408.58
三、期末现金及现金等价物余额	4,088,578,158.88	3,388,877,610.58

其他说明:

51、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	316,887,296.23	票据、保函等保证金
应收票据	1,138,549,250.00	银行票据池
合计	1,455,436,546.23	

其他说明:

52、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			1,079,694,667.91
其中：美元	148,921,640.71	7.2258	1,076,077,991.44
欧元	44,683.23	7.8771	351,974.27
港币	610,886.98	5.3442	3,264,702.20
应收账款			174,964,688.86
其中：美元	24,213,884.81	7.2258	174,964,688.86
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			1,122,153.04
其中：美元	43,392.59	7.2258	313,546.18
欧元	56,600.00	7.8771	445,843.86
瑞士法郎	45,000.00	8.0614	362,763.00

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

53、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
高质量发展资金	20,000,000.00	其他收益	20,000,000.00
机器人关键技术与应用示范经费	7,500,000.00	其他收益	7,500,000.00
总部企业奖励	914,000.00	其他收益	914,000.00
留岗及扩岗补贴	359,100.00	其他收益	359,100.00
其他	280,000.00	其他收益	280,000.00
软件增值税即征即退	62,188,044.51	其他收益	62,188,044.51
厂房装修补贴	11,440,226.00	递延收益	0.00
高质量发展专项资金	2,267,700.00	递延收益	56,980.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

54、其他

无

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

(1) 公司控股子公司宸微设备科技（苏州）有限公司于 2023 年 1 月 17 日新设全资子公司上海申宸微信息科技有限公司。该公司注册资本 200 万元，由宸微设备科技（苏州）有限公司 100% 出资。该公司经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

(2) 公司于 2023 年 6 月 19 日新设全资子公司珠海迈为发展有限公司。该公司注册资本 500.00 万元，该公司经营范围：一般项目：机械设备研发；机械设备销售；电子专用设备制造；其他通用仪器制造；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；网络设备制造；电子专用材料研发；新材料技术研发；电子专用材料制造；工业自动化控制系统装置销售；电子产品销售；电子专用材料销售；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

上述新设两家公司自成立起纳入公司合并报表范围内。

2、其他

无

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	
苏州迈为自动化设备有限公司	江苏苏州	苏州市	自动化设备及仪器研发、生产、销售等	100.00%		新设
苏州迈展自动化科技有限公司	江苏苏州	苏州市	软件开发、销售等	100.00%		新设
苏州迈迅智能技术有限公司	江苏苏州	苏州市	技术开发、转让、咨询等	100.00%		新设
深圳迈进自动	广东深圳	深圳市	软件开发、销	100.00%		新设

化科技有限公司			售等			
苏州迈恒科技有限公司	江苏苏州	苏州市	软件开发、销售等	68.00%		新设
苏州迈正科技有限公司	江苏苏州	苏州市	真空镀膜设备研发、生产、销售等	51.00%		新设
上海迈迪锐信息科技有限公司	上海市	上海市	技术服务、开发、咨询等	100.00%		新设
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	新加坡	新加坡	机械设备销售、软件和编程开发	100.00%		新设
苏州迈越智能技术有限公司	江苏苏州	苏州市	技术开发、转让、咨询等	75.00%		新设
海南迈为科技有限公司	海南省	海南省	软件开发、销售等	100.00%		新设
迈为技术（珠海）有限公司	广东珠海	珠海市	机械设备生产、销售、软件开发和销售	90.00%		新设
宸微设备科技（苏州）有限公司	江苏苏州	苏州市	机械设备生产、销售、软件开发和销售	72.50%		新设
苏州迈策科技有限公司	江苏苏州	苏州市	机械设备生产、销售、软件开发和销售	74.00%		新设
上海迈芯睿信息科技有限公司	上海市	上海市	技术服务、开发、咨询等	75.00%		新设
迈为软件技术（珠海）有限公司	广东珠海	珠海市	技术服务、开发、咨询等		90.00%	新设
苏州迈锐软件技术有限公司	江苏苏州	苏州市	技术服务、开发、咨询等		100.00%	新设
上海申宸微信息科技有限公司	上海市	上海市	技术服务、开发、咨询等		72.50%	新设
珠海迈为发展有限公司	广东珠海	珠海市	机械设备生产、销售、软件开发和销售	100.00%		新设

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
-------	----------	--------------	----------------	------------

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

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在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	
江苏启威星装备科技有限公司	江苏南通	江苏南通	智能基础制造装备制造、销售等	30.00%		权益法
苏州鑫为创业投资合伙企业（有限合伙）	江苏苏州	江苏苏州	创业投资（限投资未上市企业）	45.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		

少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	江苏启威星装备科技有限公司	苏州鑫为创业投资合伙企业（有限合伙）	江苏启威星装备科技有限公司	苏州鑫为创业投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	473,888,585.23	25,206,973.71	301,055,703.54	28,121,984.09
非流动资产	8,999,475.96	71,000,000.00	8,331,244.82	69,000,000.00
资产合计	482,888,061.19	96,206,973.71	309,386,948.36	97,121,984.09
流动负债	478,958,107.58		304,138,072.01	
非流动负债				
负债合计	478,958,107.58		304,138,072.01	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	3,929,953.61	96,206,973.71	5,248,876.35	97,121,984.09
按持股比例计算的净资产份额	4,403,139.40	43,293,138.17	4,717,896.93	43,704,892.84
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资	4,403,139.40	43,293,138.17	4,717,896.93	43,704,892.84

的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	34,760,398.24		575,775.73	
净利润	-1,049,191.75	-915,010.38	-756,167.18	-1,447,791.64
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-1,049,191.75	-915,010.38	-756,167.18	-1,447,791.64
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	489,091.00	489,091.00
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

3、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

4、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

5、其他

十、与金融工具相关的风险

公司金融工具面临的主要风险有信用风险、流动性风险、市场风险等。公司管理层全面负责风险管理目标和政策的制定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。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，在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1. 信用风险

是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司的信用风险主要与应收款项有关，为控制风险，公司分别采取了以下措施：

(1) 应收账款

公司主要与中大型光伏企业进行交易，按照公司的信用政策，对客户采用先预收部分货款后发货的方式进行交易，并对应收账款余额进行持续监控，所以无需担保物，信用风险集中按照客户进行管理。公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(2) 其他应收款

公司的其他应收款主要为支付的保证金及备用金等，公司对其他应收款进行管理，并对其余额进行持续监控，以确保公司不致面临重大坏账风险。

(3) 公司的应收款项中尚未逾期和发生减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金融资产的期限分析如下：

项目名称	期末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
应收账款	1,552,951,179.53	182,151,418.16	16,471,920.00	35,272.00	1,751,609,789.69
其他应收款	32,838,688.54	13,026,724.29	3,812,910.00	72,000.00	49,750,322.83

(续表)

项目名称	期初余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
应收账款	1,317,874,531.01	150,846,492.17	5,974,952.00	1,291,134.00	1,475,987,109.18
其他应收款	39,740,028.00	9,608,281.95	4,794,225.00	448,069.30	54,590,604.25

(4) 公司已发生减值的金融资产为应收账款中的部分款项，具体如下：

应收账款（按单位）	账面余额	已计提坏账准备
客户一	11,122,068.96	11,122,068.96
客户二	7,228,206.10	7,228,206.10
客户三	3,616,034.48	3,616,034.48
客户四	3,134,886.60	3,134,886.60
客户五	2,740,000.00	2,740,000.00
客户六	2,431,242.10	2,431,242.10
合计	30,272,438.24	30,272,438.24

2. 流动风险

流动性风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时发生资金短缺的风险。公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，优化融资结构，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目名称	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据	2,067,475,666.95				2,067,475,666.95
应付账款	3,740,790,930.24				3,740,790,930.24
其他应付款	96,855,227.80				96,855,227.80
短期借款	305,772,000.00				305,772,000.00
长期借款	160,000,000.00	80,000,000.00	160,000,000.00	63,818,456.68	463,818,456.68

(续表)

项目名称	期初余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据	1,413,931,030.30				1,413,931,030.30
应付账款	1,582,107,816.28				1,582,107,816.28
其他应付款	63,645,840.03				63,645,840.03
短期借款	201,000,000.00				201,000,000.00
长期借款	20,000,000.00	40,000,000.00	40,000,000.00		100,000,000.00

3. 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，主要包括利率风险和汇率风险等。

(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。公司面临的利率变动的风险主要与公司借款额度有关。

(2) 汇率风险

汇率风险是因汇率变动产生的风险，公司面临的汇率变动的风险主要与公司外币货币性资产和负债有关，公司进出口业务不大，汇率变动对公司经营情况存在较小影响。

公司外币金融资产及金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	148,921,640.71	7.2258	1,076,077,991.44
欧元	44,683.23	7.8771	351,974.27
新加坡元	610,886.98	5.3442	3,264,702.20
应收账款			
其中：美元	24,213,884.81	7.2258	174,964,688.86
应付账款			
其中：美元	43,392.59	7.2258	313,546.18
欧元	56,600.00	7.8771	445,843.86
瑞士法郎	45,000.00	8.0614	362,763.00
净额			1,253,537,203.74

(续表)

项目	期初外币余额	折算汇率	期初折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	165,682,263.41	6.9646	1,153,910,691.75
欧元	44,630.11	7.4229	331,284.84
新加坡元	1,597,462.65	5.1831	8,279,808.66
应收账款			

其中：美元	12,573,155.15	6.9646	87,566,996.36
应付账款			
其中：美元	124,977.14	6.9646	870,415.79
欧元	66,864.63	7.4229	496,329.46
日元	14,000,000.00	0.052358	733,012.00
净额			1,247,989,024.36

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			合计
	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	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			792,657,248.42	792,657,248.42
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			792,657,248.42	792,657,248.42
（1）债务工具投资			130,000,000.00	130,000,000.00
（2）权益工具投资			662,657,248.42	662,657,248.42
持续以公允价值计量的资产总额			792,657,248.42	792,657,248.42
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

项目	2023年06月30日的公允价值	估值技术
（一）交易性金融资产	130,000,000.00	
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	130,000,000.00	
短期银行理财产品	130,000,000.00	以预期收益率作为评估其公允价值的重要参考依据
（二）其他非流动金融资产	662,657,248.42	以成本作为评估其公允价值的重要参考依据
持续以公允价值计量的资产总额	792,657,248.42	

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

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是周剑、王正根。

其他说明：

周剑与王正根为一致行动人，两人合计直接持有公司 109,537,827 股，占报告期末股份总数的 39.33%，其两人通过苏州迈拓创业投资合伙企业（有限合伙）实际控制公司 4.22%的股份，合计控制公司 43.55%的股份，为公司控股股东及实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益之 1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、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
江苏启威星装备科技有限公司	持股 30.00%的联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
江苏启威星装备科技有限公司	采购设备	144,450,000.00	400,000,000.00	否	24,190,000.00

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
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
苏州迈为自动化设备有限公司	10,000.00	2021年04月26日	2024年04月25日	否
苏州迈为自动化设备有限公司	19,000.00	2022年08月10日	2023年04月21日	是
苏州迈为自动化设备有限公司	25,000.00	2023年04月21日	2026年04月21日	否
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	39,719.94	2022年05月27日	2023年08月16日	否
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	1,323.27	2022年08月03日	2023年05月16日	是
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	307.14	2022年08月17日	2023年02月28日	是
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	80.79	2022年08月25日	2023年01月20日	是
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	73.02	2022年08月31日	2023年01月15日	是
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	30,913.83	2022年09月07日	2023年08月16日	否
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	4,288.08	2022年09月07日	2023年08月16日	否
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	80.79	2022年11月23日	2023年02月15日	是
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	3,878.48	2022年11月28日	2023年09月15日	否
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	578.06	2023年03月03日	2023年10月31日	否
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	81.51	2023年03月21日	2023年06月30日	是
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	2,464.00	2023年04月17日	2024年06月15日	否
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	181.73	2023年05月12日	2024年04月09日	否
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	20.95	2023年05月12日	2024年10月03日	否
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	149.57	2023年06月21日	2024年02月29日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,749,728.57	2,250,444.22

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏启威星装备科技有限公司	3,612,000.00	180,600.00		
预付款项	江苏启威星装备科技有限公司	207,944,787.61		160,704,942.47	

(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	江苏启威星装备科技有限公司	2,001,194.63	2,001,194.63
合同负债	江苏启威星装备科技有限公司		4,794,690.27

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	8,416,755.29
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	第一期行权价格 22.24 元/份，剩余 3 个月；第二期行权价格 54.87 元/份，剩余 16 个月。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据 B-S 模型测算
可行权权益工具数量的确定依据	业绩考核及激励对象考核
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	104,445,453.80
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,845,300.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

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

截止 2023 年 6 月 30 日，公司不存在需要披露的重大承诺事项

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2023 年 6 月 30 日，公司不存在需要披露的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、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	5,566,128.70	0.55%	5,566,128.70	100.00%	0.00	5,566,128.70	0.60%	5,566,128.70	100.00%	0.00
其中：										
预期无法收回款项	5,566,128.70	0.55%	5,566,128.70	100.00%	0.00	5,566,128.70	0.60%	5,566,128.70	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,013,774,099.21	99.45%	49,929,975.11	4.93%	963,844,124.10	927,753,642.67	99.40%	23,649,213.96	2.55%	904,104,428.71
其中：										
账龄组合	993,101,436.92	97.43%	49,929,975.11	5.03%	943,171,461.81	450,507,590.56	48.27%	23,649,213.96	5.25%	426,858,376.60

其他组合	20,672,662.29	2.02%	0.00	0.00%	20,672,662.29	477,246,052.11	51.13%	0.00	0.00%	477,246,052.11
合计	1,019,340,227.91	100.00%	55,496,103.81	5.44%	963,844,124.10	933,319,771.37	100.00%	29,215,342.66	3.13%	904,104,428.71

按单项计提坏账准备：5,566,128.70

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
客户四	3,134,886.60	3,134,886.60	100.00%	由于账龄较长，该公司已破产重整，预计无法收回，故全额计提坏账准备。
客户六	2,431,242.10	2,431,242.10	100.00%	由于账龄较长，该公司的母公司已破产重整，预计无法收回，故全额计提坏账准备。
合计	5,566,128.70	5,566,128.70		

按组合计提坏账准备：49,929,975.11

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	993,101,436.92	49,929,975.11	5.03%
合计	993,101,436.92	49,929,975.11	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他组合	20,672,662.29	0.00	0.00%
合计	20,672,662.29	0.00	

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）	1,012,169,368.37
1至2年	1,549,538.84
2至3年	19,920.00
3年以上	5,601,400.70
3至4年	17,652.00
4至5年	131,579.00
5年以上	5,452,169.70

合计	1,019,340,227.91
----	------------------

(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	
单项计提坏账款项	5,566,128.70					5,566,128.70
账龄组合	23,649,213.96	26,280,761.15				49,929,975.11
合计	29,215,342.66	26,280,761.15				55,496,103.81

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(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
客户八	114,331,400.00	11.22%	5,716,570.00
客户七	86,683,275.00	8.50%	4,334,163.75
客户九	85,970,677.00	8.43%	4,298,533.85
客户十一	85,702,472.00	8.41%	4,285,123.60
客户十	80,861,583.00	7.93%	4,043,079.15
合计	453,549,407.00	44.49%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	624,393,729.35	367,698,009.58
合计	624,393,729.35	367,698,009.58

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	17,941,203.00	22,370,274.83
合并范围内往来款	586,001,866.87	320,073,632.36
员工备用金及借款	22,037,652.02	22,798,644.40
应收退税款	0.00	2,719,245.05
其他	433,631.80	2,099,640.94
合计	626,414,353.69	370,061,437.58

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	2,363,428.00			2,363,428.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	342,803.66			342,803.66
2023 年 6 月 30 日余额	2,020,624.34			2,020,624.34

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)	415,919,471.17
1 至 2 年	96,347,190.87
2 至 3 年	76,914,296.26
3 年以上	37,233,395.39
3 至 4 年	20,989,371.71
4 至 5 年	11,237,023.68
5 年以上	5,007,000.00
合计	626,414,353.69

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	

保证金及押金	1,118,513.74		221,453.59		897,060.15
员工备用金及借款	1,139,932.22		38,049.62		1,101,882.60
其他	104,982.04		83,300.45		21,681.59
合计	2,363,428.00		342,803.66		2,020,624.34

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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
苏州迈越智能技术有限公司	合并范围内往来款	219,996,563.22	2年以内	35.12%	0.00
苏州迈正科技有限公司	合并范围内往来款	157,216,669.77	4年以内	25.10%	0.00
苏州迈展自动化科技有限公司	合并范围内往来款	114,435,804.60	5年以内	18.27%	0.00
苏州迈迅智能技术有限公司	合并范围内往来款	39,650,292.86	4年以内	6.33%	0.00
宸微设备科技（苏州）有限公司	合并范围内往来款	20,000,000.00	1年以内	3.19%	0.00
合计		551,299,330.45		88.01%	0.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	355,552,770.61		355,552,770.61	354,739,836.94		354,739,836.94
对联营、合营企业投资	47,696,277.57		47,696,277.57	48,422,789.77		48,422,789.77
合计	403,249,048.18		403,249,048.18	403,162,626.71		403,162,626.71

(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		
苏州迈为自动化设备有限公司	13,697,104.72	177,661.00				13,874,765.72	
苏州迈迅智能技术有限公司	7,464,242.18	177,661.00				7,641,903.18	
苏州迈展自动化科技有限公司	4,043,144.81	91,522.33				4,134,667.14	
深圳迈进自动化科技有限公司	1,220,279.63					1,220,279.63	
苏州迈恒科技有限公司	1,036,665.30	21,534.67				1,058,199.97	
苏州迈正科技有限公司	6,631,129.06	344,554.67				6,975,683.73	
上海迈迪锐信息科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.	1,336,944.18					1,336,944.18	
苏州迈越智能技术有限公司	850,327.06					850,327.06	
海南迈为科技有限公司	10,000.00					10,000.00	
迈为技术(珠海)有	288,000.00					288,000.00	

限公司							
苏州迈策科 技有限公司	3,700,000. 00					3,700,000. 00	
宸微设备科 技(苏州) 有限公司	21,750,000 .00					21,750,000 .00	
合计	354,739,83 6.94	812,933.67				355,552,77 0.61	

(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											
江苏启 威星装 备科技 有限公 司	4,717, 896.93			- 314,75 7.53						4,403, 139.40	
苏州鑫 为创业 投资合 伙企业 (有限 合伙)	43,704 ,892.8 4			- 411,75 4.67						43,293 ,138.1 7	
小计	48,422 ,789.7 7			- 726,51 2.20						47,696 ,277.5 7	
合计	48,422 ,789.7 7			- 726,51 2.20						47,696 ,277.5 7	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,796,227,597.97	1,936,413,892.83	1,441,235,448.10	861,502,521.05
合计	2,796,227,597.97	1,936,413,892.83	1,441,235,448.10	861,502,521.05

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				

其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

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经最终客户验收合格、公司获得经过最终客户确认的验收证明后确认收入。(2) 设备的一般验收周期为 9-12 个月。(3) 一般情况下，在合同签订生效后，客户支付合同预付款；设备制造完成，运抵客户现场时，客户支付合同发货款；设备调试完成验收合格，并稳定运行一段时间后，客户支付合同验收款；剩余作为质量保证金，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，如设备在运行过程中无重大质量问题，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 1,396,884,929.39 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：

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	-726,512.20	-2,329,829.04
短期银行理财产品收益	14,001,679.10	21,190,000.27
其他非流动金融资产持有期间产生的投资收益	761,181.17	
合计	14,036,348.07	18,860,171.23

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-18,973.86	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	32,431,251.95	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	15,153,271.23	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	63,500.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,297,728.37	
减：所得税影响额	7,429,030.31	
少数股东权益影响额	4,830.00	
合计	42,492,917.38	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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	6.40%	1.52	1.51
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.76%	1.37	1.36

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

4、其他