



苏州迈为科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022-018

2022 年 03 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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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等风险影响，公司 2022 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十一、公司未来发展的展望（四）可能面对的风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司截至 2022 年 2 月 28 日总股本 108,118,057 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 15.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。

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.....	12
第四节 公司治理.....	57
第五节 环境和社会责任.....	82
第六节 重要事项.....	84
第七节 股份变动及股东情况.....	170
第八节 优先股相关情况.....	182
第九节 债券相关情况.....	183
第十节 财务报告.....	184

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 2021 年度报告全文的原件；
- 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 4、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；
- 5、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吴江经济技术开发区庞金路 1801 号庞金工业坊 D02 幢公司证券部。

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
有限公司	指	吴江迈为技术有限公司
迈为自动化	指	苏州迈为自动化设备有限公司
迈展自动化	指	苏州迈展自动化科技有限公司
迈迅智能	指	苏州迈迅智能技术有限公司
迈进自动化	指	深圳迈进自动化科技有限公司
迈恒科技	指	苏州迈恒科技有限公司
迈正科技	指	苏州迈正科技有限公司
新加坡迈为	指	MAXWELL TECHNOLOGY PTE. LTD.
迈越	指	苏州迈越智能技术有限公司
迈迪锐	指	上海迈迪锐信息科技有限公司
启威星	指	江苏启威星装备科技有限公司
迈拓	指	苏州迈拓投资中心（有限合伙）
保荐机构、东吴证券	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	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
报告期末	指	2021 年 12 月 31 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、太阳能电池贴片组件设备、PVD 设备、PECVD 设备等
成套生产设备	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
SE	指	selective emitter，选择性扩散电池
光伏激光设备	指	PERC 激光开槽设备及 SE 激光掺杂设备
W、KW、MW、GW	指	W 指瓦，KW 指千瓦，MW 指兆瓦，GW 指吉瓦，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
分布式光伏	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
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
IBC	指	Interdigitated back contact，交叉背接触
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。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	迈为股份	股票代码	300751
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	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		
注册地址	江苏省苏州市吴江区芦荡路 228 号		
注册地址的邮政编码	215200		
公司注册地址历史变更情况	江苏省苏州市吴江经济开发区庞金路 1801 号庞金工业坊 D02 幢		
办公地址	江苏省苏州市吴江经济开发区庞金路 1801 号庞金工业坊 D02 幢		
办公地址的邮政编码	215200		
公司国际互联网网址	http://www.maxwell-gp.com/		
电子信箱	bod@maxwell-gp.com.cn		

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	江苏省苏州市吴江经济开发区庞金路 1801 号庞金工业坊 D02 幢	江苏省苏州市吴江经济开发区庞金路 1801 号庞金工业坊 D02 幢
电话	0512-63920089	0512-63920089
传真	0512-63929880	0512-63929880
电子信箱	bod@maxwell-gp.com.cn	zqb@maxwell-gp.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券日报》《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司证券事务办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	江苏省南京市建邺区泰山路 159 号正太中心大厦 A 座 14-16 层
签字会计师姓名	李来民、王文娟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东吴证券股份有限公司	苏州工业园区星阳街 5 号	左道虎、曹飞	2018 年 11 月 9 日-2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	3,095,391,234.37	2,285,442,723.89	35.44%	1,437,708,963.01
归属于上市公司股东的净利润（元）	642,802,185.94	394,433,569.03	62.97%	247,542,923.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	596,916,547.75	338,481,534.34	76.35%	227,593,227.43
经营活动产生的现金流量净额（元）	657,179,070.47	374,962,725.66	75.27%	-84,154,242.53
基本每股收益（元/股）	6.26	7.58	-17.41%	4.76
稀释每股收益（元/股）	6.15	7.46	-17.56%	4.74
加权平均净资产收益率	24.74%	25.93%	-1.19%	20.00%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	9,775,882,062.03	4,651,970,265.50	110.14%	4,005,057,288.85
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,871,693,928.00	1,746,353,669.45	236.23%	1,358,870,859.40

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

公司报告期末至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）	5.9454

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	631,576,180.26	607,200,014.65	946,285,071.03	910,329,968.43
归属于上市公司股东的净利润	120,068,898.83	131,990,469.64	203,996,000.64	186,746,816.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	120,616,267.52	116,813,099.07	184,367,468.40	175,119,712.76
经营活动产生的现金流量净额	110,334,279.47	193,302,669.27	107,148,329.23	246,393,792.50

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	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）	-1,660.71			
计入当期损益的政府补助（与公司正常	48,108,694.37	67,317,246.79	23,397,904.57	详见本报告第十

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)				节、财务报告之七、合并财务报表项目注释之 52、政府补助
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	3,313,750.92			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,312,566.56			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	93,246.66	-1,060,390.75	243,038.13	
减:所得税影响额	8,657,101.41	10,303,124.59	3,691,247.03	
少数股东权益影响额(税后)	283,858.20	1,696.76	0.00	
合计	45,885,638.19	55,952,034.69	19,949,695.67	--

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

公司报告期不存在将《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、报告期内公司所处行业情况

（一）行业所属分类

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》的分类标准，公司所在行业为大类“C 制造业”中的专用设备制造业，行业分类代码为C35；

根据国务院发布的《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》以及《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》，公司隶属于七大战略新兴产业中高端装备制造业重点发展方向之一的：智能制造装备行业；

公司主营业务产品为太阳能电池生产设备，其下游应用领域为光伏行业。

（二）行业基本情况

1、智能制造装备行业

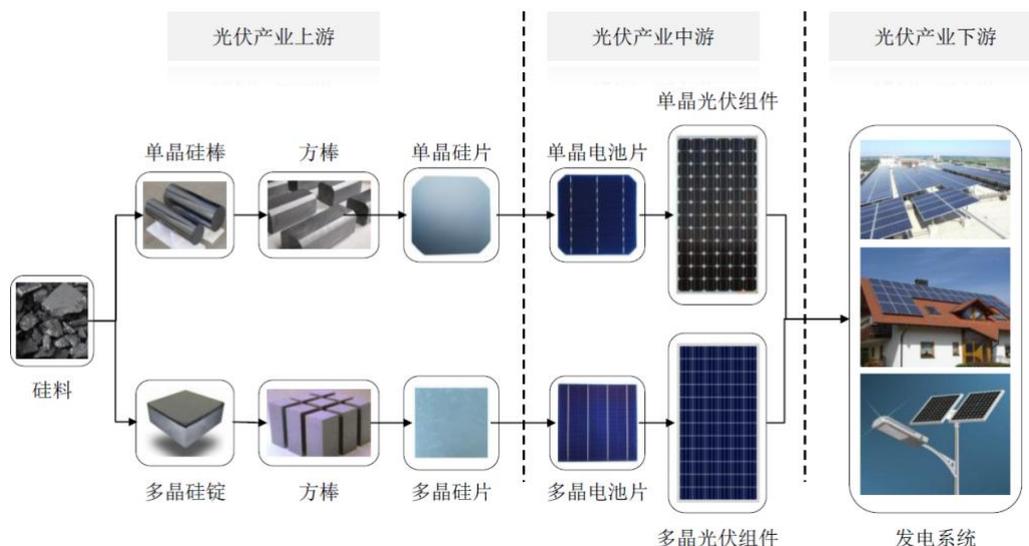
“智能制造”（Intelligent Manufacturing）这一概念最先由美国提出，是基于新一代信息通信技术与先进制造技术深度融合，贯穿于设计、生产、管理、服务等制造活动的各个环节，具有自感知、自学习、自决策、自执行、自适应等功能的新型生产方式。智能制造装备作为智能制造产业的重要组成部分，能够显著提高生产效率和产品的制造精度，是制造业转型升级的重点发展方向。智能制造装备是具有感知、分析、推理、决策和控制功能的制造装备的统称，其范畴主要包含高档数控机床与基础制造装备、智能仪器仪表与控制系统、智能专用装备、自动化成套生产线、关键基础零部件及通用部件等内容。

智能制造装备是先进的制造技术、信息技术和智能技术在装备产品上的集成和融合，贯穿于国民经济的多个行业，是促进行业技术升级，加快行业转型的重要保证。智能制造装备的兴起与发展更是体现了当今制造业向智能化、网络化、数字化转型的发展趋势。智能制造装备的水平已成为当今衡量一个国家制造业水平的重要标志，大力培育和发展智能制造装备产业对于提高生产效率和产品质量，同时降低能源资源消耗，实现制造过程的智能化、精密化和绿色化发展具有重要意义。加快发展智能制造装备，是培育我国经济增长新动能的必由之路，是抢占未来经济和科技发展制高点的战略选择，对于推动我国制造业供给侧结构性改革，打造我国制造业竞争新优势，实现制造强国具有重要战略意义。

2、光伏行业

发电有很多种方式，目前在能源领域的主流是利用电磁感应效应发电，下游应用包括火电、风电、水电等。光伏发电则与此不同，其原理是基于半导体的光生伏特效应将太阳辐射直接转换为电能，因此被称为光伏发电。光伏发电作为目前最有竞争力的新兴可再生能源产业之一，正以不可估量的速度飞速发展。光伏产业作为具有重大开发价值的新能源产业，其清洁高效及可持续利用的特点使得各国都先后投入至该产业的开发与利用中。

光伏产业链上游包括单/多晶硅的冶炼、铸锭/拉棒、切片等环节，中游包括太阳能电池生产、光伏发电组件封装等环节，下游包括光伏应用系统的安装及服务。光伏产业链如下图所示：



(三) 行业发展阶段

1、智能制造装备行业

经过几十年的快速发展，我国制造业规模跃居世界第一位，建立起门类齐全、独立完整的制造体系，但与先进国家相比，大而不强的问题突出。随着我国经济发展进入新常态，经济增速换挡、结构调整阵痛、增长动能转换等相互交织，长期以来主要依靠资源要素投入、规模扩张的粗放型发展模式难以为继。加快发展智能制造，对于推进我国制造业供给侧结构性改革，培育经济增长新动能，构建新型制造体系，促进制造业向中高端迈进具有重要意义。

2021年12月28日，工业和信息化部、国家发展和改革委员会等八部门联合印发《“十四五”智能制造发展规划》。作为制造强国建设的主攻方向，智能制造发展水平关乎我国未来制造业的全球地位。“十三五”以来，我国智能制造发展取得长足进步，智能制造装备国内市场满足率超过50%；目标到2025年，规模以上制造业企业大部分实现数字化网络化，重点行业骨干企业初步应用智能化，智能制造装备市场满足率超过70%；到2035年，规模以上制造业企业全面普及数字化网络化，重点行业骨干企业基本实现智能化。

2015-2021年中国智能制造装备产值规模统计
(单位: 亿元)



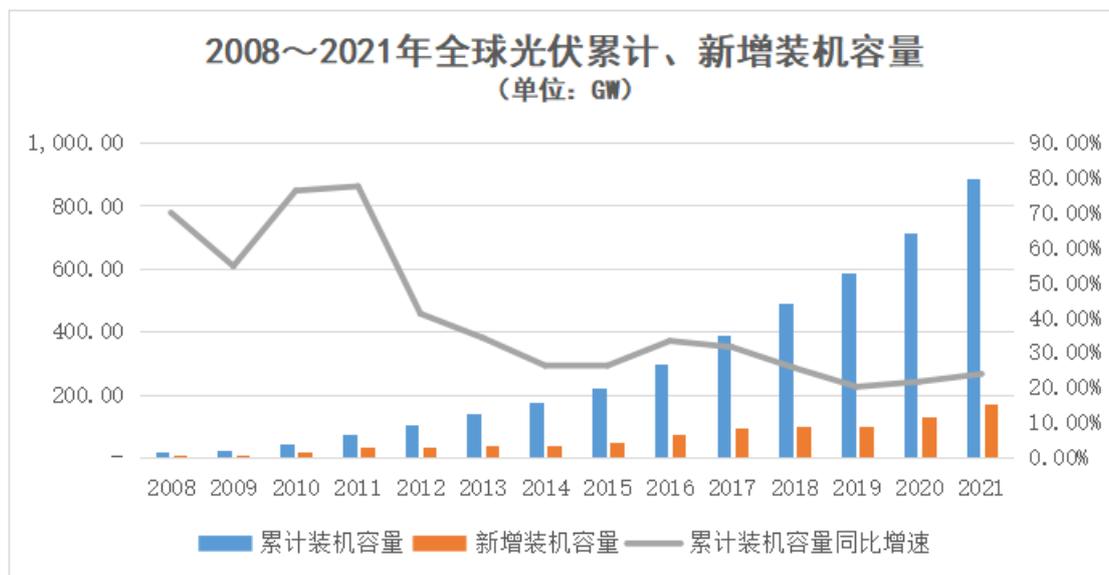
数据来源：中商产业研究院

2、光伏行业

(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2021年的170GW，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，2022年-2025年，全球光伏平均新增装机将达到232-286GW。全球光伏累计、新增装机容量变化趋势如下图所示：



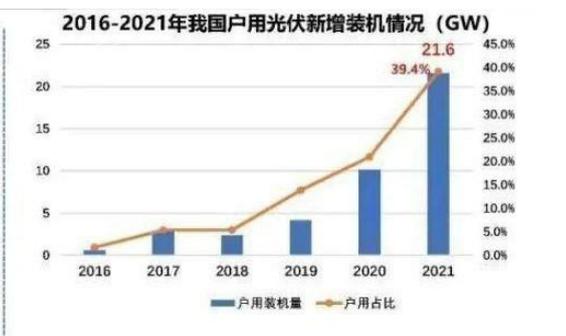
(2) 国内情况

据中国光伏行业协会统计，我国2021年新增光伏新增装机量达54.88GW，连续9年稳居世界首位。2021年国内光伏市场的一大亮点是分布式重回风口、增长强劲。国家能源局统计数据 displays，2021年，分布式光伏达到1.075亿千瓦，突破1亿千瓦，约占全部光伏发电并网装机容量的三分之一；新增光伏发电并网装机中，分布式光伏新增约2900万千瓦，历史上首次突破50%，光伏发电集中式与分布式并举的发展趋势明显；新增分布式光伏中，户用光伏继2020年首次超过1000万千瓦后，2021年超过2000万千瓦，达到约2150万千瓦。户用光伏已经成为我国如期实现碳达峰、碳中和目标和落实乡村振兴战略的重要力量。

在“整县推进”规模化开发、能耗双控等政策背景下，分布式光伏在去年重新进入高速增长通道。2020年，全国新增分布式光伏装机15.5GW，2021年的同比增幅超过85%。近年来，我国光伏新增装机情况如下：



2021年，我国光伏新增装机量**54.88GW**，同比增长**13.9%**，其中分布式新增**29.28GW**，占比**53.4%**，历史上首次突破50%。



2021年，我国户用光伏新增装机量**21.6GW**，创历史新高，占我国新增装机量的**39.4%**，同比增长**113.3%**。

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经济大环境有经济周期以外，还会有政策补贴、技术更新迭代、产能释放带来的行业内独有的周期。

降本增效是光伏产业发展的永恒主题，光伏发电的成本虽然处于快速下降的过程中，但目前在很多市场依然依赖补贴，随着平价上网政策的逐步推进，光伏补贴政策逐年减少，如果补贴退出的速度远快于光伏产品价格下滑的速度，那么就会出现明显的周期。

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。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；2021年度，扩产周期更长的硅料因为供不应求，价格大幅涨价，从而延缓了电站建设和光伏装机。

（五）公司所处行业地位

公司自成立以来即涉足太阳能电池丝网印刷设备领域，该设备属于光伏电池片核心制造工序之一印刷电极所需的生产设备。21世纪初，外国厂商凭借雄厚的资本实力和先进的技术优势在该领域内形成了一定的垄断。公司自成立以来，始终致力于核心技术的研发更新和印刷设备的调试改装。经过多年的研究测试和经验积累，公司的太阳能电池丝网印刷生产线成套设备的性能和技术指标已经可以和进口品牌相媲美，实现了丝网印刷设备的国产化替代，该市场已由初期进口设备遥遥领先的局面转向国产设备占主流的市场格局。公司立足丝网印刷装备，积极拓展光伏上下游装备，并抓住太阳能电池技术迭代机会，积极布局HJT高效太阳能电池整线设备，自主研发了HJT太阳能电池PECVD真空镀膜设备、HJT太阳能电池PVD真空镀膜设备等，拓展公司的主营业务产品。

目前，公司的产品已经得到市场的高度认可，并与隆基股份、通威股份、天合光能、晶澳科技、晶科能源、阿特斯等主流光伏企业保持了良好的合作，销售规模 and 市场份额不断增加。根据中国光伏行业协会的统计，公司在国内太阳能电池丝网印刷设备领域的增量市场份额连续多年居于首位。

（六）法律法规及政策影响

1、行业主管部门

公司行业主管部门为国家发展改革委、国家工业和信息化部。国家发展改革委负责组织拟订综合性产业政策，协调一二三产业发展重大问题并统筹衔接相关发展规划和重大政策，拟订并组织实施行业中长期发展规划，以及负责投资综合管理等工作；其中，国家发展改革委下属部门国家能源局负责起草能源发展和有关监督管理的法律法规送审稿和规章，拟订并组织实施能源发展战略、规划和政策，推进能源体制改革，拟订有关改革方案，协调能源发展和改革中的重大问题。

国家工业和信息化部拟订并组织实施工业、通信业、信息化的发展规划，推进产业结构战略性调整和优化升级，制定并组织实施工业、通信业的行业规划、计划和产业政策，指导行业质量管理等工作。

公司的行业自律组织主要为民政部批准成立、工业和信息化部为业务主管单位的国家一级协会中国光伏行业协会（CPIA）。会员单位主要由从事光伏产品、设备、相关辅配料（件）及光伏产品应用的研究、开发、制造、教学、检测、认证、标准化、服务的企、事业单位、社会组织及个人自愿组成，CPIA是全国性、行业性、非营利性社会组织。协会主要负责贯彻落实政府有关的政策、法规，向政府业务主管部门及相关部门提出本行业发展的咨询意见和建议；开展信息咨询工作；调查、研究本行业产业与市场，根据授权开展行业统计，及时向会员单位和政府有关部门提供行业情况调查、市场趋势、经济运行预测等信息，做好政策导向、信息导向、市场导向工作；参与制定光伏行业的行业、国家或国际标准，推动产品认证、质量检测等体系的建立和完善。

2、主要政策

2022年1月，工业和信息化部、住房和城乡建设部、交通运输部、农业农村部、国家能源局等五部委近日联合印发《智能光伏产业创新发展行动计划（2021-2025年）》，明确光伏多个制造环节的技术方向。到2025年，光伏行业智能化水平显著提升，产业技术创新取得突破。新型高效太阳能电池量产化转换效率显著提升，形成完善的硅料、硅片、装备、材料、器件等配套能力。计划从加快产业技术创新、提升智能制造水平、实现全链条绿色发展等多方面提升行业发展水平。

2021年12月，国资委印发《关于推进中央企业高质量发展做好碳达峰碳中和工作的指导意见》提出，优化非化石能源发展布局，不断提高非化石能源业务占比。完善清洁能源装备制造产业链，支撑清洁能源开发利用。全面推进风电、太阳能发电大规模、高质量发展，因地制宜发展生物质能，探索深化海洋能、地热能等开发利用。坚持集中式与分布式并举，优先推动风能、太阳能就地就近开发利用，加快智能光伏产业创新升级和特色应用。

2021年12月，工信部发布《“十四五”工业绿色发展规划》，鼓励发展大尺寸高效光伏组件、大功率海上风电装备、氢燃料燃气轮机、超高压氢气压缩机、高效氢燃料电池、一体化商用小型反应堆等新能源装备。推动智能光伏创新升级和行业特色应用。开展智能光伏等新型污染物治理技术装备基础研究，稳步推进团聚、微波除尘等技术集成创新。

2021年10月，中共中央、国务院发布《关于推动城乡建设绿色发展的意见》，加快提升光伏产业智能制造水平，推动互联网、大数据、人工智能等与光伏产业深度融合，鼓励特色行业智能光伏应用，促进我国光伏产业迈向全球价值链中高端。

2021年10月，国务院发布《2030年前碳达峰行动方案》，要求大力发展新能源全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展，坚持集中式与分布式并举，加快建设风电和光伏发电基地。加快智能光伏产业创新升级和特色应用，创新“光伏+”模式，推进光伏发电多元布局。到2025年，城镇建筑可再生能源替代率达到8%，新建公共机构建筑、新建厂房屋顶光伏覆盖率力争达到50%。

2021年6月，国家能源局综合司下发《关于报送整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》。《通知》指出，开展整县（市、区）屋顶分布式光伏建设，项目申报试点县（市、区）的党政机关建筑屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于50%；学校、医院、村委会等公共建筑屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于40%；工商业厂房屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于30%；农村居民屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于20%。

2021年5月，国家能源局发布《关于2021年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》，深入学习贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记关于能源安全新战略的重要论述，落实碳达峰、碳中和目标，以及2030年非化石能源占一次能源消费比重达到25%左右、风电太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上等任务，坚持目标导向，完善发展机制，释放消纳空间，优化发展环境，发挥地方主导作用，调动投资主体积极性，推动风电、光伏发电高质量跃升发展。2021年，全国风电、光伏发电发电量占全社会用电量的比重达到11%左右，后续逐年提高，确保2025年非化石能源消费占一次能源消费的比重达到20%左右。并提出，2021年户用光伏发电项目国家财政补贴预算额度为5亿元。

2021年3月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》。提出构建现代能源体系：推进能源革命，建设清洁低碳、安全高效的能源体系，提高能源供给保障能力。加快发展非化石能源，坚持集中式和分布式并举，大力提升风电、光伏发电规模，加快发展东中部分布式能源，有序发展海上风电，加快西南水电基地建设，安全稳妥推动沿海核电建设，建设一批多能互补的清洁能源基地，非化石能源占能源消费总量比重提高到20%左右。

2021年是“十四五”规划的开局之年，也是我国光伏发电进入平价上网的关键之年。根据中国光伏行业协会预测，“十四五”期间我国光伏市场将迎来市场化建设高峰，预计国内年均光伏装机新增规模在70-90GW，有望进一步加速我国能源转型。

从长远来看，光伏行业的调控政策通过促使光伏企业降本增效，遏制非理性扩张，进一步巩固我国光伏产业在全球的领先地位，优化了光伏产业链的发展模式，由最初的政策依赖、体量扩张逐步转型为效率优先、技术引导的可持续发展模式。

（七）产业整合、技术及应用

1、产业整合趋势明显

国内硅片市场规模持续扩大的同时，产业链垂直一体化的趋势愈发明显。在2021年的硅料/硅片涨价潮中，国内下游光伏电池片、组件厂商愈发认识到硅料/硅片环节话语权的重要性，促使了部分下游厂商加快垂直一体化的布局，产业上下游呈现进一步整合的趋势。

2、大尺寸、薄片化

薄片化、大尺寸由于能够有效减少单片硅耗量以及硅棒的切割损耗，结合金刚线切割技术助力，在当前降本增效的内在驱动下，已成为硅片企业共同瞄准的技术创新方向。例如，隆基股份在2021年度公布的硅片价格中，已将硅片厚度从175 μ m降至165 μ m，并新增了182mm尺寸的硅片；中环股份更发布了厚度为150 μ m、尺寸为210mm的硅片。未来，硅片行业将在大尺寸、薄片化的同时与下游电池组件需求进一步结合，以保证后端制程的良率以及产品稳定性。公司最新一代丝网印刷成套设备可以兼容尺寸156.75mm至230mm的硅片，硅片厚度最低可达140 μ m，可按照各类客户不同的需求提供相应设备。

3、技术进步加速

目前光伏发电即将脱离对补贴的依赖，光伏平价目标的巨大压力迫使光伏制造企业加速降低光伏度电成本，新技术的应用步伐不断加快。目前市场上PERC电池凭借较低的制造成本和不断提升的电池转化效率占据主流位置，2021年PERC单晶电池量产平均转换效率已达23.1%，较2020年的22.8%有所提升，但增速放缓，且越来越接近理论天花板。随着PERC电池转换效率逐渐逼近极限，在政策、市场、技术多方因素的作用下，光伏厂商正努力寻求进一步降本增效的方案，HJT电池、TOPCON电池等转换效率更高的光伏电池逐渐受到市场的重视。其中HJT电池凭借转换效率高、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。

目前，市场上越来越多的光伏厂家开始选择规划HJT太阳能电池生产线，部分光伏产品制造商已经启动HJT太阳能电池的扩产项目，如安徽华晟二期2GW异质结太阳能电池生产项目、金刚玻璃1.2GW大尺寸半片超高效异质结太阳能电池及组件项目、通威股份1GW异质结太阳能电池生产项目等，表明了目前HJT电池已经初步具备规模化生产的条件，在降本增效的内驱力下，光伏行业即将快速迎来新一轮的技术变革。

4、光伏应用多样化

基于光资源的广泛分布和光伏发电的应用灵活性特点，近年来，我国光伏发电在应用场景上与不同行业相结合的跨界融合趋势愈发凸显，水光互补、农光互补、渔光互补等应用模式不断推广。根据中国光伏产业协会的预计，光伏发电将应用在以下四个领域：

①光伏和制氢

光伏和制氢实现了清洁能源生产清洁能源，能有效解决光伏发电消纳问题，实现两种新能源之间的有效应用。随着光伏发电和电解水制氢技术的不断发展，光伏和制氢将成为我国能源安全和能源结构调整的新选择。

②光伏和5G通信

据国家工信部的规划，随着5G技术的应用普及，国内至少有1,438万个基站需要新建或改造，同时，按照各运营商5G规模和数量计算能耗总量，5G基站全网功耗将是4G的4.62倍。光伏发电系统能够有效降低电力基础设施投资，在5G领域的应用发展潜力巨大。

③光伏和新能源汽车

截至2021年底，全国新能源汽车保有量达784万辆，占汽车总量的2.60%，与上年相比增长59.25%。其中，纯电动汽车保有量640万辆，占新能源汽车总量的81.63%。2021年全国新注册登记新能源汽车295万辆，占新注册登记汽车总量的11.25%，与上年相比增加178万辆，增长151.61%。近五年，新注册登记新能源汽车数量从2017年的65万辆到2021年的295万辆，呈高速增长态势。随着光伏充电站/桩建设业务逐渐扩大，光伏和新能源汽车应用模式将逐渐普及。

④光伏和建筑

2022年1月24日，国务院关于印发“十四五”节能减排综合工作方案的通知，提出：全面推进城镇绿色规划、绿色建筑、绿色运行管理，推动低碳城市、韧性城市、海绵城市、“无废城市”建设。全面提高建筑节能标准，加快发展超低能耗建筑，积极推进既有建筑节能改造、建筑光伏一体化建设。农业农村节能减排工程。加快风能、太阳能、生物质能等可再生能源在农业生产和农村生活中的应用，有序推进农村清洁取暖。

随着近零能耗、零能耗等更高节能水平绿色建筑逐步应用和普及，以高效、智能化的光伏发电系统作为建筑能源形式的“光电建筑”将成为越来越多光伏企业差异化发展的契机。

二、报告期内公司从事的主要业务

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：

（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。

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。目前，本公司所提供的主导产品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。

太阳能电池片技术经历由常规铝背场BSF电池技术发展发展到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、低功耗、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初期，成为了HJT电池设备的领头羊，不但获得了国内客户的认可，还突破性地实现了HJT电池整线设备的首次出口，让先进的国产异质结技术走出了国门。

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，相继研制半导体封装核心设备，显示面板核心设备等。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，由于太阳能电池丝网印刷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与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，早期的太阳能电池丝网印刷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代替了进口设备，相对进口设备具有较高的性价比，凭借高性价比实现了丝网印刷设备领域的进口替代，国内市占率稳居前列。

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、开拓其他光伏设备，前瞻布局HJT高效电池设备产品

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电池设备的整线供应能力。在报告期内，公司已取得了多笔HJT电池设备的整线订单且已经部分客户验收通过，设备稳定性、产能、转换率等关键技术指标均符合客户要求。

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，公司与半导体芯片封装制造企业长电科技、三安光电就半导体晶圆激光开槽设备先后签订了供货协议，并与其他五家企业签订了试用订单。目前，公司自主研发的激光开槽设备已交付长电科技，在客户端实现了稳定可靠的量产佳绩。

显示面板设备方面，报告期内公司中标国内显示面板龙头企业京东方的第6代AMOLED生产线项目，将供应两套自主研制的OLED柔性屏弯折激光切割(Bending Cut)设备，分别应用于京东方绵阳工厂以及京东方重庆工厂的智能手机柔性AMOLED面板生产线，为全球知名的手机品牌制造高端显示屏。

三、核心竞争力分析

1、研发和技术优势

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。公司先后被认定为省级企业技术中心、省级工程技术研究中心、国家级智能光伏试点示范企业，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。报告期内，公司核心管理团队及关键技术人员稳定，并取得了59项专利及21项软件著作权，进一步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，公司研发人员899人，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”等四大实验室，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丝网印刷生产线成套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度软件控制技术	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	公司采用卷纸作运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、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，但坚持砥砺奋进，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。目前，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。

公司目前已经成为国内太阳能电池丝网印刷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装备少有的对外出口，树立了优质的民族品牌，形成了广泛的品牌效应。

公司近两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究院	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	国家能源局首台套（HJT2.0异质结电池PECVD量产设备）	2021年12月	国家能源局综合司

公司产品获得了市场的高度认可，并凭借在行业内的领先水平在国内外都具备了一定的知名度，形成了明显的品牌优势。

3、性能优势

公司的主要产品太阳能电池丝网印刷生产线成套设备的单价较高，客户在购买时会比较慎重，因此会格外重视产品的品质和性能。公司始终立志完成丝网印刷设备的进口替代，对产品的质量要求较高，公司严格按照质量管理体系实施生产过程

中的质量管控，公司已取得赛瑞国际认证的“ISO9001”质量管理体系认证证书。

公司严格的质量管理和先进的研发水平保障了产品的出色性能，公司生产的太阳能电池丝网印刷生产线成套设备印刷产能较大，碎片率较低，印刷精度较高，目前公司主营产品的印刷产能（PERC设备工艺）可以达到单轨3,600片/小时，双轨7,200片/小时，碎片率可以达到小于0.1%，印刷精度可以达到±5微米。因此，公司产品和同行业的竞争对手相比，具备一定的性能优势。

4、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。

5、客户优势

公司在太阳能电池丝网印刷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，公司多年来与天合光能、晶科能源、阿特斯、隆基股份、通威股份等主流光伏企业保持合作，与客户之间建立了稳定的战略合作伙伴关系。公司的客户以光伏行业中的大中型企业为主，应对行业波动性的能力较强，业务规模扩张的需求较大，有助于未来公司的持续发展，因此公司具备一定的客户优势。

四、主营业务分析

1、概述

（一）公司经营业绩情况

报告期内，公司实现营业收入309,539.12万元，同比上升35.44%；公司实现归属于上市公司股东的净利润64,280.22万元，较上年同期上升62.97%。公司营业成本仍由直接材料成本、人工成本、制造费用构成，其中直接材料成本占公司营业成本的90.12%，同比减少2.63%，基本保持稳定。截止本报告期末公司总资产为977,588.21万元，同比上升110.14%；归属于上市公司股东的净资产为587,169.39万元，同比上升236.23%。报告期内，公司业绩保持持续增长，主要原因如下：

1、2021年我国光伏行业继续高歌猛进，制造端，应用端，进出口都取得了快速增长，据CPIA统计国内太阳能电池片产量198GW，同比增长46.9%；受益于光伏行业连续多年的高景气，公司业绩持续增长。

2、公司主营产品太阳能电池成套生产设备销量稳步上升，使得公司2021年度净利润保持较高的增长速度。太阳能电池成套生产设备全年销量393条（丝网印刷按单轨统计），同比增长46.1%。

3、公司整体销售毛利率同比有所增长，推动公司2021年度净利润增加。2021年度，公司整体销售毛利率38.3%，同比增长4.28%；主要原因是公司持续进行研发降本，对原材料及零部件进行国产替代，并且采购规模不断上升，议价能力增加，使得公司产品在保持价格基本不变的情况下，毛利率有所增长。

（二）研发情况

2021年度，公司研发投入33,142.39万元，同比增长99.72%；研发投入占营业收入比例为10.71%，2020年及2019年分别为7.26%和6.56%，依旧保持较高的增长水平及比例。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，报告期末公司研发人员899人，占公司员工总数的32.86%。报告期内，公司在针对原有的研发项目继续深入研究，不断进行自我升级与迭代；OLED激光切割的研发项目、半导体激光改制切割机项目、全自动晶圆开槽设备的研发项目、HJT真空镀膜PECVD

研发项目、HJT真空镀膜PVD研发项目等新产品项目均有所突破，在现有产品上做了多次迭代，使得相应的产品性能得到进一步的提升。

（三）现金流情况

1、2021年度，公司经营活动产生的现金流量净额为65,717.91万元，同比增长75.27%，主要原因是报告期内公司营业收入有较大幅度的增长，同时收到客户支付的预付款项增加，使得公司经营活动收到的现金大幅增加。

2、2021年度，公司投资活动产生的现金流量净额为-193,460.67万元，同比减少-1127.96%，主要原因是公司针对理财产品不同的性质采用不同的方式来进行核算，报告期内公司购买的银行理财产品大部分均为保本收益浮动型，针对该类产品公司采用“交易性金融资产”来进行核算，购买和赎回分别计入投资活动产生的现金，报告期末公司尚有该产品暂未赎回。

3、2021年度，公司筹资活动产生的现金流量净额为320,537.11万元，同比增长3932.85%，主要原因为公司在报告期内收到了向特定对象发行股票募集资金净额339,093.76万元。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

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：

营业收入整体情况

单位：元

	2021年		2020年		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	3,095,391,234.37	100%	2,285,442,723.89	100%	35.44%
分行业					
太阳能光伏行业	3,089,816,890.95	99.82%	2,263,560,719.20	99.04%	36.50%
其他	5,574,343.42	0.18%	21,882,004.69	0.96%	-1.06%
分产品					
太阳能电池成套生产设备	2,659,746,736.92	85.93%	1,534,160,835.27	67.13%	73.37%
单机	281,031,819.55	9.08%	618,224,542.33	27.05%	-54.54%
配件及其他	154,612,677.90	4.99%	133,057,346.29	5.82%	16.20%
分地区					
境内	2,804,813,133.81	90.61%	2,023,519,730.06	88.54%	38.61%
境外	290,578,100.56	9.39%	261,922,993.83	11.46%	10.94%

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

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

光伏电站的相关情况

无

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 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
分行业						
太阳能光伏行业	3,089,816,890.95	1,907,228,529.52	38.27%	36.50%	28.12%	4.04%
分产品						
太阳能电池成套生产设备	2,659,746,736.92	1,655,864,375.27	37.74%	73.37%	57.72%	6.18%
单机	281,031,819.55	189,667,134.56	32.51%	-54.54%	-53.78%	-1.12%
配件及其他	154,612,677.90	64,235,927.48	58.45%	16.20%	34.72%	-5.71%
分地区						
境内	2,804,813,133.81	1,740,961,617.64	37.93%	38.61%	29.65%	4.29%
境外	290,578,100.56	168,805,819.67	41.91%	10.94%	2.30%	4.91%
分销售模式						
直销	3,095,391,234.37	1,909,767,437.31	38.30%	35.44%	26.65%	4.28%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
太阳能光伏行业-太阳能电池成套生产设备	销售量	条	393	269	46.10%
	生产量	条	472	288	63.89%
	库存量	条	3	7	-57.14%
	出货量	条	476	294	61.90%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

近年来公司业务量持续提升，公司主营业产品太阳能电池丝网印刷设备销量持续增长。报告期内，公司首次公开发行股票募集资金投资项目“年产双头双轨、单头单轨太阳能电池丝网印刷线各50条”项目全部投入使用，公司产能得到大幅提升，同时公司订单量同比增长，因此报告期内生产量及出货量均大幅增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	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	是否正常履行	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	合同未正常履行的说明
太阳能电池丝网印刷设备、离线测试分选设备、烧结炉、检测设备、光伏激光设备	通威股份	41,725.48	41,725.48	20,448	0	18,095.57	36,925.19	按合同约定正常回款	是	否	否	不适用
印刷机、烧结炉、分选	隆基股份	54,390	53,625	44,985	765	39,809.75	47,455.77	按合同约定正常回	是	否	否	不适用

机、离线分选机									款			
太阳能电池生产设备改造	通威股份	118,558.65	13,322	13,322	105,236.65	11,789.38	11,789.38	按合同约定正常回款	是	否	否	不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
太阳能电池成套生产设备	直接材料	1,484,872,107.91	77.75%	974,201,348.56	64.61%	13.14%
太阳能电池成套生产设备	人工成本	60,028,873.54	3.14%	24,538,369.23	1.63%	1.51%
太阳能电池成套生产设备	制造费用	110,963,393.82	5.81%	51,116,452.05	3.39%	2.42%
单机	直接材料	175,774,168.01	9.20%	377,761,332.61	25.05%	-15.85%
单机	人工成本	4,514,976.18	0.24%	11,814,384.03	0.78%	-0.54%
单机	制造费用	9,377,990.37	0.49%	20,743,968.52	1.38%	-0.89%
配件及其他产品	直接材料	60,468,077.84	3.17%	46,582,278.82	3.09%	0.08%
配件及其他产品	人工成本	438,533.57	0.02%	421,566.32	0.03%	-0.01%
配件及其他产品	制造费用	3,329,316.07	0.17%	678,939.66	0.05%	0.12%

说明

本报告期内，公司成套生产设备营收占比较去年同期有较大增长，因此成套生产设备的营业成本占比同比增长。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，公司投资设立了控股子公司苏州迈越智能技术有限公司（以下简称“迈越”）。迈越注册资本100万元，公司持股75%，法定代表人为周剑，注册地址为苏州市吴江区江陵街道芦荡路228号，经营范围为一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；机械设备销售；机械设备研发；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；专用设备修理；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）（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）。

上述子公司在报告期开始纳入合并报告范围内，除此之外，公司合并范围未发生其他变化。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,834,160,946.65
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	59.25%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	477,460,501.62	15.42%
2	客户 2	441,697,642.12	14.27%
3	客户 3	385,598,775.21	12.46%
4	客户 4	308,985,463.98	9.98%
5	客户 5	220,418,563.72	7.12%
合计	--	1,834,160,946.65	59.25%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	658,326,169.73
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.63%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
----	-------	--------	-----------

1	供应商 1	230,763,658.13	9.33%
2	供应商 2	176,692,769.83	7.15%
3	供应商 3	138,793,952.16	5.61%
4	供应商 4	59,531,897.37	2.41%
5	供应商 5	52,543,892.24	2.13%
合计	--	658,326,169.73	26.63%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	196,889,744.88	114,377,841.38	72.14%	主要为报告期内公司收入增加的同时售后服务费、代理服务费和职工薪酬增加
管理费用	92,316,925.27	99,636,187.65	-7.35%	无重大变动
财务费用	-26,976,212.08	14,331,504.23	-288.23%	报告期内归还了银行借款使利息支出减少、利息收入增加以及汇率波动导致本期汇兑收益增加
研发费用	331,423,869.98	165,945,187.08	99.72%	报告期内公司研发项目及研发人员大幅增加，人员薪酬及费用增加

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
炉后 AOI 检测和膜色检测项目	目前该项检测已经有国内设备逐渐取代进口设备的趋势。迈为丝网线目前只配备了印刷端的品质检测（炉前），炉后还未推出外观检测的视觉产品。考虑到后面 MES 数据收集受制于人，国产化大趋势等等，有必要完善迈为的 AOI 全系列产品线：	试产阶段	该项目用于检测丝网印刷线烧结炉后硅片外观质量。包括背面和正面外观检测以及色差分选。	对公司现有检测设备升级，提升产品性能及竞争力

	膜色，炉前印刷和炉后外观色差分选。			
丝网印刷线无人自动化项目	<p>公司主营有全自动智能太阳能电池印刷生产线，异质结高效电池智能生产线等。目前产线每条大线单班需配置炉前 5 人，炉后 0.25 人。其中炉前人员要有丰富的丝网操作经验，在未来建厂阶段，操作员一定程度上会形成瓶颈。无人自动化整线是基于公司全自动智能整线的基础上进行升级改造。</p>	试产阶段	<p>1、利用机器人来完成丝网印刷的常规操作；2、丝网自动调整和对准；3、PL 隐裂剔除；4、烧结炉后堵片监控；5、智能总控中心：MES 系统集中收集报警异常，协调部署机器人，操作工，设备工程师，即时有效处理异常停机、堵片、碎片等。</p>	对现有全自动智能整线进行改造升级，后期可用机器人代替人工，提升产品竞争力
一种特殊转台的丝网印刷机	<p>迈为丝网印刷线目前标准配置只适应整片的印刷，随着 HJT 行业的快速发展，在未来实现光储和煤电之间的平价，异质结是一个大趋势，效率方面更有竞争力，市场对半片的硅片印刷需求日益增强，低温浆料的工艺限制，不能提高印刷速度来提高产能，否则会影响印刷质量，同时对生产的产能要求更高，为了更高的目标去助力光伏 HJT 行业的加速发展，满足市场的变革需求，布局半片广泛的市场，因此开发一种特殊转台的丝网印刷机，补充和完善 HJT 电池片设备种类产品库，在整线设备的选择上，为客户提供更全面、更完善的</p>	试产阶段	<p>"1、印刷机的动作逻辑：柔性丝网印刷设备通过皮带将双硅片传送至高精度转台，通过相机拍照，相机将照片发送给电脑主机，电脑计算硅片位置，将补偿数据传送到 PLC，PLC 控制印刷平台 X,Y,Z 轴电机，进行调整。当双硅片通过转台旋转至对应印刷平台下方时，印刷平台下降到印刷位置，平移轴和刮刀轴动作进行印刷，印刷完成后，印刷平台上升至印刷准备位置，转台进行旋转，将硅片旋转至出片工位，通过卷纸机构，将硅片传送至出片皮带，皮带传送至下一站。</p> <p>2、自主研发设计特殊转台即 6 台面转台和双印刷头组：该转台分为 6 个台面，均匀分布在圆周台面上，将卷纸组和真空玻璃台组集成到该转台上；双印刷头组对称对应分布在转台</p>	适用于半片印刷技术，可提升 HJT 技术的转化率、碎片率等性能。

	<p>选择。</p>		<p>的 2 个台面，每次印刷可 同时印刷双片，可提高产 能。</p> <p>3、2400 万高分辨率相机模 组:选型 2400 万高分辨率 的相机，进片拍照，将图 片传送至上位机，对比计 算，一系列的算法给出当 前的补偿值给 PLC，PLC 根据补偿值实时调整 X,Y,Z 的位置，对应到印刷 头组印刷硅片，从而保证 印刷的精度。</p> <p>4、平带传送和联动夹片： 采用双组传送平带组和联 动夹片校准定位组，该传 送组可同时传送双片，联 动夹片保证硅片进转台前 位置不歪斜，采用激光传 感器 2 次定位，精准调整 硅片进转台后的位置，控 制硅片在视觉定位系统 内。”</p>	
<p>一种适用于半片 的高速丝网半片 印刷线研发项目</p>	<p>目前国外设备厂商应 用材料，国内的设备 厂商还没有研发半片 的丝网印刷机，此款 印刷机研发的意义在 于适应 HJT 半片的印 刷需求，满足半片印 刷精度，提升 HJT 半 片的硅片的生产产 能，可满足国外客户 定制设备需求，开启 HJT 线的新纪元，此 款印刷机具备更快， 生产产能高的优势， 国家能源局已将光伏 HJT 正式列入重大技 术装备，此款印刷机 或将成为下一代的主 流技术。</p>	<p>试产阶段</p>	<p>"1、自主开发 XYTZ 机械 手：该结构通过搬片到台 面，再进行 XYT 小角度高 精度调整。</p> <p>2、2400 万高分辨率相机模 组:自主开发的小角度调 整算法，可以针对同一工 位台面的 2 个硅片同时 进行精确定位，再由 XYT 机械手调整。</p> <p>3、双传送组:针对单面印 刷线半片电池片增加了一 组传送组，实现单面印 刷线同时传送 2 组硅片 印刷。</p> <p>该设备拟达到的主要性 能指标:1.44 秒/每 2 片 的 CT 要求，主要技术指 标：图像定位综合精度 $\pm 20\mu\text{m}$；丝网调整综合 精度 $\pm 10\mu\text{m}$；碎片率： $\leq 0.25\%$"</p>	<p>适用于半片印刷技术， 可提升未来 HJT 技术的 转化率、碎片率等性能。</p>

<p>喷墨印刷试验平台项目</p>	<p>目前该工艺多为丝网印刷,该项目研制成功后可以完全推广到光伏行业,为光伏行业的发展,降低度电成本,迈出很大的一步。</p>	<p>研发阶段</p>	<p>该项目通过研发一种新的喷头结构,全新的浆料喷墨控制系统,用于太阳能电池片一些浆料的喷印。通过多次试验,对不同黏度的浆料进行喷印,并达到所要求的线条的高度、直线度,宽度,湿重等技术参数。能做到对浆料的精细控制,较传统的丝网印刷工艺更有优势,尤其是在成本、质量和效率方面。</p>	<p>可应用于公司丝网印刷设备中,提升产品性能及竞争力</p>
<p>HJT 整线中控及大数据平台研发</p>	<p>继 HJT 前道形成单片追溯方案后在此基础上可以进一步平台化、服务化,并和设备配套,形成整体数字孪生方案。形成中控及大数据平台方案后,也可以降低客户定制需求的实施成本,应对客户需求,为客户提供更简单、快速生产管理、工艺分析、设备监测方案,提升服务能力及设备附加值。</p>	<p>研发阶段</p>	<p>1.HJT 整线中控平台方案设计及软件开发;2.清洗、CVD、PVD、丝印四个工艺段边缘计算方案设计及软件开发;3.基于数据中台的应用开发,完成基本过账应用、追溯分析应用、实时监测应用、以及常见生产报表应用;4.开发基于数据中台的 OpenAPI,形成支持第三方二次开发,第三方应用接入的软件开发框架。</p>	<p>可应用于公司 HJT 整线设备中,提升产品性能及竞争力</p>
<p>针对 ibc 电池研制的特殊分选机</p>	<p>该项目通过改变分选自动化布局,解决 IBC 工艺中纸覆在电池片上快速传输时,由于惯性等原因,需要解决纸会飘的问题。</p>	<p>研发阶段</p>	<p>使用一种全新设计的同步带,同步带上固定一个个块形成一个个方格子,将纸和电池片限位在同步带上的方格子中,从而分选的时候可以使纸和电池片通过吸盘放入料盒中。</p>	<p>研发用于 IBC 电池的分选机,对下一代电池技术做技术储备</p>
<p>太阳能电池 iv 测试仪器设备研发</p>	<p>“531 新政”后,落后产能会加速退出光伏市场。组件市场对电池片的质量要求将会不断提升,这对于电池片的相关性能测试上面提出了很高的调整,成品测试是在太阳能电池片生产整线</p>	<p>研发阶段</p>	<p>项目产品包括一套 IV 测试整机设备,包含电子负载和氙灯电源系统,以及一套 IV 测试上位机软件,关键在于氙灯充放电系统和电子负载电压电流采集系统,以及高效电池迟滞算法 主要技术指标:在目前的</p>	<p>研发国产 iv 测试设备,提高公司整线产品竞争力</p>

	<p>工艺下最重要的一个环节，需要通过测试设备得知太阳能电池片的效率，根据不同的效率档位进行分档，不同档位的电池片售价也不同，这种 iv 测试设备长期被德国 halm 公司所垄断，国产测试设备很难达到 halm 公司的测试性能和测试精度，此设备的国产化，可以更好的配合工厂进行相应工艺改善，保证行业超过积极有益的方面发展。</p>		<p>情况下,迈为的太阳能电池片电性能检测设备在实际检测过程中能达到 1 秒的 CT 要求，主要技术指标： EL 检测漏检率 $\leq 0.2\%$； EL 过检率 $\leq 5\%$；Eta 静态误差 0.02，FF 静态误差 0.1，很大程度上为客户节约了人工成本，带来了直接经济效率。”</p>	
<p>高速 PERC 激光开槽设备项目</p>	<p>高效、低成本是目前硅太阳能电池最求的主要目标。PERC 电池以高效率而领跑世界，但产业化的进程直到最近几年才有质的进展。今天，客户端已经开始采用这种工艺，目前的激光开槽技术都是离线的，大大增加了人工成本、设备成本及占地面积，效率低。在加工的过程中容易造成片子的二次损伤，增加了片子的碎片率。在这种情况下，很有必要开发出能集成到我们自己的印刷线上的 PERC 设备，就可以克服上面的问题。</p>	<p>研发完成</p>	<p>本项目研发一种全新的全自动太阳能电池片高速双轨激光开槽（PERC）的研发项目采用进口激光器、高速振镜系统、多组 CCD 视觉系统以及现有的转台技术来实现电池片的开槽技术，并保证电池片的同进同出，装配到印刷线上配合整线的 CT。</p>	<p>公司从丝网印刷设备领域拓展到光伏激光领域</p>
<p>高速 SE 项目</p>	<p>目前光伏行业面临平价上网的契机，对成本的压力越来越大，而产能的提示是降本最主要途径之一，因此该项目将推动平价</p>	<p>研发完成</p>	<p>1,对接 AGV,采用料盒自循环上下料结构；2，整线采用双轨进双轨出进出料系统；3，整线设计 CT0.8S，产能 4500PCS/H（X2）；4，碎片率小于 0.5%；5，选</p>	<p>公司从丝网印刷设备领域拓展到光伏激光领域</p>

	上网起到很大的推动作用。		择一种合适的激光器，适用于高产能高精度的选择性掺杂工艺。	
基于面阵激光的太阳能电池片的 PL 检测项目	目前大部分太阳能电池片的生产方式中，整线长度较长，工艺点较多，在整线工艺中，每个工艺节点都会可能产生各种各样的工艺缺陷，面阵 PL 检测系统通过光致发光成像的原理，获取电池片内部缺陷成像，深度学习技术通过搭建神经网络对包含不同缺陷的大量图片进行训练，神经网络自动学习和分析各种缺陷纹理特征，并根据学习结果自动判断缺陷种类及缺陷概率，面阵 PL 检测会向着更加精细化和智能化迈进。	研发完成	PL 检测软件主要包括两大部分，第一部分主要是人机交互界面，良好的人机交互界面可以给人以赏心悦目的感觉，更加方便以及灵敏的操作体验可以很好的提高现场工人的工作效率，第二部分是本软件核心的部分，基于深度学习的太阳能电池片缺陷检测算法，通过收集客户端的各种不良图片，经过人工标注，在搭建好的神经网络下进行训练学习，通过原有样本的大量学习，视觉软件具有了自我识别的能力，可以很好的兼容不同客户对于 PL 缺陷检测的不同需求。	可应用于公司丝网印刷设备中，提升产品性能及竞争力
太阳能电池片高速丝网印刷线提速改善项目	该项目主要是基于目前公司现有的高速丝网印刷线设备，在运行过程中发现的问题进行机械、电气控制、软件等方面的设计优化、改善，从而改善整线设备的稳定性、碎片率、CT 等，提高产能，通过一些创新的结构对各个设备进行优化来实现成本的降低，从而提高产品的竞争力。	研发完成	1.考虑采用双刮刀和双墨刀机构，减少印刷时间，以提高产能；2.整线 CT 工作周期不大于 1.05 秒，精简转台机构，提高转台精度、提升转台速度。3.提升印刷精度和碎片率性能。	对公司现有丝网印刷设备进行升级，提升产品性能及竞争力
HJT 真空镀膜 PECVD 研发升级项目	真空镀膜设备是光伏、半导体、显示行业关键生产设备，长期被国外供应商垄断。光伏行业在管式	量产阶段	"公司研发的 PECVD 真空镀膜设备为采用线性排布方式，创新的产品传送方式实现超大产能。设备采用射频放电方式使反应气	持续对 PECVD 设备升级，提升产品性能及产品竞争力

	PECVD 真空镀膜设备国内厂商已取得突破，并逐渐取得领先优势。异质结等高效电池技术方向对新型真空镀膜设备有新要求，实现技术突破，市场前景广阔。		体离化，并在电池片上沉积成膜，厚度根据电源功率、气压、气体流量可调节。达到： 1、N 型掺杂镀膜方式实现非晶向微晶化升级 2、效率增益 0.5%"	
HJT 真空镀膜 PVD 研发项目	PVD 磁控溅射真空镀膜设备是光伏、显示、半导体行业关键生产设备，高端设备长期被国外供应商垄断。针对异质结/Topcon 等高效电池技术对透明导电膜的设备，材料，工艺存在进一步差异化的需求。本公司成立 PVD 真空镀膜研发项目，利用公司实验产线进一步优化 PVD 真空镀膜设备，工艺等，为未来开发大产能，高效率的太阳能异质结专用 PVD 产线，市场前景广阔。	量产阶段	公司研发的 PVD 双面真空镀膜设备采用先进的磁控溅射阴极，高摆放率的正背面双面镀膜托盘，均匀的布气方式，稳定的进出口传输系统等。同时预留未来各种工艺的开发接口，同时以未来大硅片，大产能生产设备作为未来的研发重点。	持续对 PVD 设备升级，提升产品性能及产品竞争力
高效异质结电池工艺技术项目	高效异质结(HJT)电池具备更效、衰减低、温度系数好、双面率高等突出优势,其生产线工艺只需清洗制绒硅片、PECVD 镀非晶硅膜、PVD/RPD 镀 TCO 膜、丝网印刷等 4 道工序,具备工艺简单、效率高、无光衰、温度系数低、弱光响应高等诸多优势,或将取代 PERC 电池技术成为下一代光伏电池主流技术。	量产阶段	1、基于迈为 CVD、PVD 和丝印设备,继续优化 HJI 电池效率,目标研发电池效率>25.8%,量产电池效率大于 25%; 2、客户端整线工艺调试,完成合同签订的技术协议指标; 3、辅助 CVD、PVD 设备的开发和升级; 4、降低 HJT 电池的生产成本,包括低温银浆耗量、银包铜浆料、低 In 含量的 TCO 等	持续提升公司现有 HJT 整线设备性能,提升产品竞争力
HJT 异质结整线自动化项目	随着 HJT 异质结的诞生,作为整个生产链	量产阶段	以无人化生产为基础,设计开发清洗上料及下料	持续对 HJT 自动化设备升级,提升产品性能及产品

	中自动化是一个不可缺少的关键环节，异质结自动化不但解决产能影响，还解决了部分工艺性的困扰，还为无人化车间奠定了坚实的基础。		机，PECVD 上料机、翻片机、下料机，PVD 自动化上料机、下料机及上下一体机等。以上均具备生产及检测一体智能型设备。目前为了适应产能的需求开发及硅片的多种类化定制，不断的在进行技术升级创新。	竞争力
原硅片无损切割项目	随着异质结半片化生产，对于原片高精度分割，设计开发一款多功能切割机。	量产阶段	根据现有原片规格开发兼容性切割机，将高精度定位及高性能激光切割系统结合，从定位精度判断系统运算自行分析，自动规划切割路径。兼顾环境因素自行切割补偿。目前开发应对市场的多元化，设计在不断的技术储备及升级。同步分析产品的优缺点，采用多种类方案并行。	异质结半片切割的前置，推动 HJT 产业化发展进程
半导体激光改制切割机项目	本项目作为半导体芯片制造后道切割设备，具有技术集成度高，设备稳定性要求高及自动化水平高等特点。在后道晶圆切割工艺如存储器芯片切割、硅麦克风切割上具有不可替代作用。目前设备主要被日本公司控制，亟待设备国产化。	样机阶段	性能上我们设备要达成以下参数指标： 1、自动跟随技术，并且保证全部切割道均可跟随，跟随误差±1μm；2、加工速度 300~600mm/s，加速度 2G；3、最大加工速度 1000mm/s；4、切割蛇形≤3μm；5、切割，分断后的 particle 增加≤1%；6、切割+扩片后，分断率 100%；7、可实现光束质量改善和整型，适应不同切割道宽度和切割品质要求的产品。	公司开拓进入半导体设备，激光改制设备已进入样机调试阶段，后期将交付客户进行试产
全自动晶圆开槽设备的研发项目	本项目作为半导体芯片制造后道切割设备，具有技术集成度高，设备稳定性要求高及自动化水平高等特点。在后道晶圆切割具有不可替代作用。且随产品使用 LK	研发完成	性能上我们设备要达成以下参数指标： 1、Host 联网功能；2、切割模式：单细光、双细光、单宽光、双宽光；3、X 轴切割最大速度 1000mm/s；4、清洗、涂覆、切割可同时进行；5、对应尺寸：	公司开拓进入半导体设备，并完成半导体晶圆设备的研发及交付，后期将给公司带来新的业绩增长点

	<p>材质应用越来越多的趋势下，设备市场规模不断变大。目前设备主要被日本公司控制，亟待设备国产化。</p>		<p>8inch、12inch；6、清洗涂覆最大转速可达 3000r/min；7、具备边缘背光识别；8、刀痕检测功能；9、wafer 形状：可对应 notch、平边 wafer；10、切痕自动校准；11、首片检测功能；12、能量监测功能；13、wide 光路切割宽度无极可调；14、消除静电功能。</p>	
<p>OLED 弯折激光切割设备</p>	<p>为了防止 AMOLED 柔性屏体 PI 层受外力产生形变、破损，需要在屏体背面贴附支撑膜和保护膜对屏体进行保护。在模组工艺中，为减小 Pad 弯折半径，柔性屏体 Pad 弯折区支撑膜需要去除，实现方式一般有：支撑膜减薄、二段支撑膜贴附、支撑膜剥离（Bending cut）；相比其它方式，支撑膜剥离（Bending cut）工艺能够实现更小的弯折半径，同时良率更高、材料成本更低，是实现 pad 弯折的有效且经济的方式。</p>	<p>研发完成</p>	<p>适用产品类型：Flexible AMOLED； 适用产品尺寸：1~13inch（Min:25mm x 25mm,Max:300mm x 300mm）； 基板厚度：0.1±10%~0.7±10%（mm）； 适用产品尺寸≤(1500±0.1)×(925±0.1)（mm）； 节拍：≤77s @5 条贯穿 1500mm 方向 Dummy（Groove 剥离及 AA 区 PF 剥离）； CO2 激光切割精度：≤±30μm； CO2 切割单边热影响区：≤70um（撕去 PF 膜后）；</p>	<p>Bending cut 切割设备为国内外首次研发的新型设备，设计制造技术门槛高，我司投入大量研发力量投入生产工艺的研究和生产设备的研发。在 Bending cut 切割设备领域具备显著的领先优势。</p>
<p>OLED 全自动激光修复设备</p>	<p>本项目针对 OLED 面板生产过程中产生的亮/暗点不良进行修复，本项目是通过破坏亮点不良的结构膜层，使其无法发光，从而达到修复目的。本项目全部通过自主研发设计，机械内部布局设计新颖，采用双平台设计，设备运行效率更高。全自动上下料设计，自动化</p>	<p>研发完成</p>	<p>性能上我们设备要达成以下参数指标： 1.设备整体修复 TT 须在 12S（单坏点）以内； 2.设备点灯成功率≥99.99%； 3.自动对焦时间≤1S； 4.cell 抓取成功率≥99.99%； 5.坏点定位精度≤2um； 6.修复精度±1um，热影响区域≤1um；</p>	<p>公司开拓显示面板设备，并完成激光修复设备的研发及交付，后期将给公司带来新的业绩增长点</p>

	程度高。自主设计视觉算法定位坏点方式，可根据不良外形自动生成对应的修复路径，相较传统模板匹配方式修复效果更可靠，且可针对各种不良类型。		7.修复成功率 $\geq 99.99\%$ ； 8.自动对焦成功率 $\geq 99.99\%$ 。	
激光打孔设备	本项目作为 AMOLED 柔性显示屏模组段切割设备，具有技术集成度高，设备稳定性要求高及自动化水平高等特点。主要用于 AMOLED 柔性显示屏 AA 区摄影孔位置激光开槽切割。目前设备主要被韩国及国内部分公司控制，亟待开拓国内国际市场。	样机阶段	性能上我们设备要达成以下参数指标： 1、设备尺寸要求 $\leq L10000*W3500*H2200m$ m(不含垫脚和 EFU 高度) 2、工艺品质要求：切割精度 $\pm 20\mu m$ (CPK ≥ 1.33)，热影响 $\leq \pm 20\mu m$ ； 3、设备节拍 $\leq 4s/pcs$ (10寸)； 4、对应尺寸范围大：5-10寸(90*50mm-230*180mm)，产品厚度 0.1-1mm, FPC 最大尺寸 230*180mm； 5、设备物流方式：主机流片采用前上后下方式，极大提供设备利用率。 6、设备核心配置：六轴 Robot 上下料、两组 Fs 激光器分光 4 组振镜场镜+8 个切割平台、21 个高精度对位检查相机	公司开拓面板模组段显示设备，设备已进入样机调试阶段，后期将交付客户进行试产

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量 (人)	899	389	131.11%
研发人员数量占比	32.86%	26.64%	6.22%
研发人员学历			
本科	432	216	100.00%
硕士	94	55	70.91%
本科以下	370	116	218.97%
博士及以上	3	2	50.00%

研发人员年龄构成			
30 岁以下	485	167	190.42%
30~40 岁	387	206	87.86%
40 岁以上	27	16	68.75%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	331,423,869.98	165,945,187.08	94,291,870.26
研发投入占营业收入比例	10.71%	7.26%	6.56%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,033,451,167.06	1,759,726,496.37	72.38%
经营活动现金流出小计	2,376,272,096.59	1,384,763,770.71	71.60%
经营活动产生的现金流量净额	657,179,070.47	374,962,725.66	75.27%
投资活动现金流入小计	548,359,525.62		
投资活动现金流出小计	2,482,966,224.30	157,545,924.26	1,476.03%
投资活动产生的现金流量净额	-1,934,606,698.68	-157,545,924.26	1,127.96%
筹资活动现金流入小计	3,489,401,548.93	224,173,385.86	1,456.56%
筹资活动现金流出小计	284,030,427.93	307,802,215.75	-7.72%
筹资活动产生的现金流量净额	3,205,371,121.00	-83,628,829.89	-3,932.85%
现金及现金等价物净增加额	1,933,487,230.09	116,368,710.86	1,561.52%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、2021年度，公司经营活动产生的现金流量净额为65,717.91万元，同比增长75.27%，主要原因是报告期内公司营业收入有较大幅度的增长，同时收到客户支付的预付款项增加，使得公司经营活动收到的现金大幅增加。

2、2021年度，公司投资活动产生的现金流量净额为-193,460.67万元，同比减少-1127.96%，主要原因是公司针对理财产品不同的性质采用不同的方式来进行核算，报告期内公司购买的银行理财产品大部分均为保本收益浮动型，针对该类产品公司采用“交易性金融资产”来进行核算，购买和赎回分别计入投资活动产生的现金，报告期末公司尚有该产品暂未赎回。

3、2021年度，公司筹资活动产生的现金流量净额为320,537.11万元，同比增长3932.85%，主要原因为公司在报告期内收到了向特定对象发行股票募集资金净额339,093.76万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		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	2,690,846.80 1.44	27.53%	763,003,520. 30	16.36%	11.17%	报告期内收到向特定对象发行股票 募集资金
应收账款	875,705,071. 48	8.96%	586,601,851. 63	12.58%	-3.62%	报告期内收入增长，应收客户款项 增加
合同资产				0.00%		
存货	2,808,277.26 0.47	28.73%	2,097,469.62 7.90	44.98%	-16.25 %	报告期内货币资金及交易性金融资 产占总资产的比例大幅增加，导致 存货占比减少
投资性房地产				0.00%		
长期股权投资	48,425,573.0 3	0.50%	4,307,389.62	0.09%	0.41%	报告期内新增对外投资增加
固定资产	395,307,461. 37	4.04%	186,150,697. 76	3.99%	0.05%	报告期内新建厂房达到预定可使用 状态，由在建工程转为固定资产
在建工程	8,031,936.29	0.08%	130,509,878. 56	2.80%	-2.72%	报告期内新建厂房达到预定可使用 状态，由在建工程转为固定资产
使用权资产	19,537,897.5	0.20%	11,284,237.0	0.24%	-0.04%	报告期内租赁厂房增加所致

	6		8			
短期借款			65,000,000.00	1.39%	-1.39%	报告期内归还银行短期借款
合同负债	2,405,186.68 4.83	24.60%	1,598,313.68 0.53	34.27%	-9.67%	报告期内因发行股票收到的资金大幅增加，使总资产大幅增加，导致合同负债占总资产比例有所下降
长期借款		0.00%	91,000,000.00	1.95%	-1.95%	报告期内归还银行长期借款
租赁负债	9,951,683.74	0.10%	5,831,138.51	0.13%	-0.03%	报告期内租赁厂房增加所致
交易性金融资产	1,691,550.00 0.00	17.30%	0.00	0.00%	17.30%	报告期内公司购买的银行结构性理财产品较大所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）					1,691,550.00 0.00			1,691,550.00 0.00
其他非流动金融资产					85,000,000.00			85,000,000.00
上述合计	0.00				1,776,550.00 0.00			1,776,550.00 0.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、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50、所有权或使用权受到限制的资产

七、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
929,741,115.26	203,410,178.89	357.08%

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）
苏州鑫为产业投资合伙企业（有限合伙）	对外投资	新设	45,000,000.00	45.00%	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年	私募基金	已完成出资、备案，正式对外投资	0.00	-451,714.12	否	2021年02月10日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn（公告编号：2021-015）
苏州芯动能科技创业投资合	对外投资	增资	50,000,000.00	4.00%	自有资金	张家港益辰管理咨询合伙企业	6年	私募基金	已出资3500万，已完成备	0.00	0.00	否	2021年04月10日	巨潮资讯网 www.cninfo.com

伙企业(有限合伙)						业 (有限合伙) 及其他有限 合伙人			案, 正式 对外 投资					.cn (公 告编 号: 2021- 029)
苏州君源创业投资合伙企业(有限合伙)	对外投资	新设	10,000,000.00	8.98%	自有资金	苏州协立股权投资管理中心(有限合伙)及其他有限合伙人	6年	私募基金	已完成出资、备案,正式对外投资	0.00	0.00	否	2021年05月18日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (公告编号: 2021-048)
厦门海辰新能源科技有限公司	离子电池制造	增资	110,000,000.00	2.25%	自有资金	厦门海辰科技发展有限公司及其他股东	无	有限公司	已出资4000万	0.00	0.00	否		
合计	--	--	215,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-451,714.12	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	0.00	0.00	0.00	85,000,000.00	0.00	0.00	85,000,000.00	自有资金
其他				1,691,550,000.00			1,691,550,000.00	自有资金/募集资金
合计	0.00	0.00	0.00	1,776,550,000.00	0.00	0.00	1,776,550,000.00	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2018年	首次公开发行股票	66,118	8,194.56	64,160.63	0	0	0.00%	0	不适用	0
2021年	向特定对象发行股票	60,468.87	60,793.8	60,793.8	0	0	0.00%	0	不适用	0
2021年	向特定对象发行股票	278,624.89	2,485.74	2,485.74	0	0	0.00%	276,346.84	银行活期存款及银行结构性存款	0
合计	--	405,211.76	71,474.1	127,440.17	0	0	0.00%	276,346.84	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、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，发行价格为 56.68 元/股，募集资金总额人民币 736,840,000.00 元，扣除承销及保荐费用和其他发行费用人民币 75,660,000.00 元后，

募集资金净额为人民币 661,180,000.00 元。上述募集资金于 2018 年 11 月 6 日全部到账，并经江苏苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）审验，出具了苏亚验[2018]28 号《验资报告》。截至本报告期末，上述募投项目已达到预定可使用状态并投产，经第二届董事会第十六次会议同意将结余募集资金补充流动资金并注销募集资金账户，上述募集资金已使用完毕。

2、2020 年 12 月 28 日，公司收到了中国证监会出具的《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〔2020〕3582 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 5,041,425 股，发行价格为 120.70 元/股，实际募集资金总额为人民币 608,499,997.50 元，扣除本次发行费用 3,811,320.75 元（不含税）后，实际募集资金净额为人民币 604,688,676.75 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 1 月 19 日出具了《验资报告》（苏亚验[2021]4 号）。截至本报告期末，上述募集资金已使用完毕。

3、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，尚未使用募集资金 276,346.84 万元。

（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											
年产双头双轨、单头单轨太阳能电池丝网印刷线各 50 条	否	43,118	43,118	8,194.56	41,152.65	95.44%	2021 年 06 月 22 日	292,406.85	328,405.64	是	否

补充流动资金	否	23,000	23,000	0	23,007.98	100.03%		0	0	不适用	否
补充流动资金	否	60,468.87	60,468.87	60,793.8	60,793.8	100.54%		0	0	不适用	否
异质结太阳能电池片设备产业化项目	否	231,156	231,156	0	0	0.00%	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	2,485.74	2,485.74	5.24%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	405,211.76	405,211.76	71,474.1	127,440.17	--	--	292,406.85	328,405.64	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	405,211.76	405,211.76	71,474.1	127,440.17	--	--	292,406.85	328,405.64	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大	不适用										

大变化的情况说明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 <p>2018年11月27日，江苏苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司截止2018年10月31日募集资金投资项目预先投入自筹资金的情况进行了专项审核，并出具了专项鉴证报告；2018年12月3日，公司召开第一届董事会第十八次会议和第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意以募集资金置换前期已投入募投项目自筹资金人民币46,351,935.07元。公司独立董事、公司监事会及保荐机构对该事项均发表了明确同意意见。</p>
用闲置募集资金暂时补充流	不适用

动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>年产双头双轨、单头单轨太阳能电池丝网印刷线各 50 条”已达到预定可使用状态，2021 年 6 月 28 日，公司召开第二届董事会第十六次会议，同意公司将上述项目进行结项，并将结余募集资金永久补充流动资金，同时注销对应的募投资金账户。结余原因：</p> <p>（1）本次募集资金使用严格按照募投项目建设规划投入，目前年产双头双轨、单头单轨太阳能电池丝网印刷线各 50 条项目已达到预定可使用状态。按照相关建设合同约定，部分建设尾款和质保金尚未进入结算环节，因此导致部分募集资金出现结余。</p> <p>（2）因募投项目从规划到实施周期较长，建设项目造价发生部分变化；同时，随着公司设备研发能力以及国内设备制造技术的不断提升，部分生产设备实现国产化代替进口，在不影响生产效率和生产稳定性的前提下设备采购价格有所降低，节省了部分设备采购预算；另外，在项目实施工程中，本着科学、高效、节约的原则，加强项目的预算和流程管理，优化项目设计建设方案，通过多次市场调研、商务谈判、集中采购等方法合理降低了成本和费用，最大限度地发挥募集资金的使用效率。</p> <p>（3）公司合理安排闲置募集资金存放，以及使用闲置募集资金进行现金管理产生了一定的利息收入和理财收益。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>截至 2021 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金为 276,346.84 万元，其中，存放在募集资金专户的存款金额 160,191.84 万元，购买银行结构性存款 116,155 万元。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>苏州迈为科技股份有限公司于 2021 年 12 月 20 日召开了第二届董事会第二十一次会议，审议并通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币 280,000 万元闲置募集资金购买期限在 12 个月以内（含）安全性高、流动性好、有保本约定的结构性存款、通知存款、定期存单、协定存款等。有效期自董事会审议通过之日起 12 个月内。在上述额度及有效期内，可循环滚动使用。公司独立董事、监事会、保荐机构均发表了明确同意意见。</p> <p>截至 2021 年 12 月 31 日,公司购买尚未到期的银行结构性存款余额为 116,155 万元。</p>

(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。

八、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

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州迈为自动化设备有限公司	子公司	自动化设备及仪器研发、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禁止进出口的商品和技术除外）。（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）	10,000,000.00	2,690,219,990.15	187,449,104.77	3,037,958,773.95	54,894,429.19	43,440,895.45

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
------	----------------	---------------

苏州迈越智能技术有限公司	新设	处于研发阶段，不产生重大影响
--------------	----	----------------

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

目前光伏发电即将脱离对补贴的依赖，光伏平价目标的巨大压力迫使光伏制造企业加速降低光伏度电成本，新技术的应用步伐不断加快。目前市场上PERC电池凭借较低的制造成本和不断提升的电池转化效率占据主流位置，2021年PERC单晶电池量产平均转换效率已达23.1%，较2020年的22.8%有所提升，但增速放缓，且越来越接近理论天花板。随着PERC电池转换效率逐渐逼近极限，在政策、市场、技术多方因素的作用下，光伏厂商正努力寻求进一步降本增效的方案，HJT电池、TOPCON电池等转换效率更高的光伏电池逐渐受到市场的重视。其中HJT电池凭借转换效率高、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。

公司在丝网印刷设备市场取得优势的基础上，公司前瞻性布局HJT太阳能电池技术领域，由部分工序设备向全工序设备拓展，自主研发了PECVD和PVD设备，成为HJT太阳能电池片整线设备的领先供应商。

目前市场中，除本公司外，捷佳伟创、钧石能源、理想万里晖等均已开始布局HJT电池关键工序设备。其中，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，如金刚玻璃、安徽华晟项目、通威金堂项目等均采购了公司HJT太阳能电池整线设备。公司提供的HJT产品正在下游客户中有序推进调试、验证，未来有望随着HJT太阳能电池片产线大规模投建而占据市场领先地位。

（二）业务拓展及战略布局

公司始终重视研发创新，为保持公司产品的持续竞争力，不断加大研发投入，积极探索行业前沿技术，多线外延拓展。根据战略规划，公司依托印刷、激光和真空三方面技术研发，瞄准光伏装备、显示面板核心设备、半导体封装核心设备等市场，形成多层次立体化的业务布局。公司依托光伏产业链设备技术上的相通性以及客户优势，积极实现光伏产业链上下游设备的拓展并且积极布局HJT高效电池设备、显示面板核心设备及半导体封装核心设备。

1、丝网印刷设备

公司太阳能电池丝网印刷成套设备凭借出色的性能及价格优势市场占有率始终处于市场前列。随着光伏行业平价上网政策的逐步推进，政府补贴不断减少，降低成本已成为各光伏厂商提高自身竞争力的关键因素，丝网印刷作为太阳能电池片生产的重要环节，也是各厂商降本增效的重要环节。公司产品满足了下游客户降本增效的迫切需要，情况如下：

产品要素	先进性
技术指标	目前公司主营产品太阳能电池丝网印刷成套设备的印刷产能（PERC设备工艺）可以达到单轨3,600片/小时，双轨7,200片/小时，碎片率可以达到小于0.1%，印刷精度可以达到±5微米。技术指标的大幅提升有效降低了电池生产企业的成本。
双头双轨设计	节约了场地和人员投入，有效降低了电池生产企业的成本。
二次印刷工艺	二次印刷工艺提高了电池片的转换效率，有效降低了光伏系统的成本。

公司产品的突出性能和持续技术进步契合了下游客户节约成本的诉求，满足了客户的迫切需求，同时，公司产品持续的更新迭代促进下游客户端对丝网印刷设备更新的需求增加。

受限于较高的技术门槛和客户认知，早期的太阳能电池丝网印刷设备领域进口设备占据着主要市场份额。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企业。公司产品性能在国内外市场处于领先地位，相对进口设备具有较高的性价比，凭借高性价比实现了丝网印刷设备领域的

进口替代，牢牢占据国内市场份额前列。

2、HJT电池设备

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电池设备的整线供应能力，其中公司自主研发的“HJT2.0异质结电池PECVD量产设备”获国家能源局首台套荣誉。报告期内，公司已经取得了HJT电池设备的订单收入，后期将为公司利润增长提供新的增长点。

3、显示面板设备及半导体封装设备

作为丝网印刷设备龙头企业，公司具有外延拓展的技术、经验和优势。公司在丝网印刷装备领域处于领先地位，积累了高端装备的研发、制造等经验。公司未来着力拓展的多个业务板块均属于高端装备领域，供应链、服务体系和生产品质控制等方面相似，技术与经验可复制性强。从技术可迁移性上来看，公司现掌握的高速高精度控制技术、高精度定位技术以及恒压力技术在精密设备制造领域具有很强的迁移能力，在激光开槽、激光切割等需要高精度定位的设备中可以得到应用。

报告期内，公司凭借自身激光技术积累切入显示面板设备及半导体封装设备市场，并取得关键性的突破。公司中标国内显示面板龙头企业京东方的第6代AMOLED生产线项目，将供应两套自主研发的OLED柔性屏弯折激光切割(Bending Cut)设备，分别应用于京东方绵阳工厂以及京东方重庆工厂的智能手机柔性AMOLED面板生产线，为全球知名的手机品牌制造高端显示屏。半导体封装设备方面，公司与半导体芯片封装制造企业长电科技、三安光电就半导体晶圆激光开槽设备先后签订了供货协议，并与其他五家企业签订了试用订单。目前，公司自主研发的半导体晶圆激光开槽设备已交付长电科技，在客户端实现了稳定可靠的量产佳绩。

4、投资项目情况

公司近年来逐渐占据太阳能丝网印刷设备领域的龙头地位，现有产能已经不能有效支持公司的快速发展，公司借助募集资金投资项目扩大自身产能，巩固细分领域的竞争优势。报告期内，公司首次公开发行股票募集资金投资项目“年产双头双轨、单头单轨太阳能电池丝网印刷线各50条”已达到预定可使用状态，并全部投入使用，公司丝网印刷设备产能得到有效提升。

报告期内，公司2021年度向特定对象发行股票事项实施完毕，募集资金总额2,811,559,515.00元，其中拟利用土地285亩，投资231,156万元新建HJT电池设备制造基地，建设地点位于江苏省苏州市吴江区经济开发区大戴路以北、光明路以东，建设周期为3年，项目建成达产后可实现年产PECVD、PVD及自动化设备各40套。截至本报告期末，公司已取得一期85亩供地，剩余200亩土地已完成江苏省自然资源厅土地征收成片开发方案报批，尚待吴江区自然资源和规划局进行土地挂牌出让，并计划在2022年度开工建设。

(三) 未来发展和规划

1、主营业务拓展规划

公司的主营业务是高端智能制造装备的设计、研发、生产与销售，目前的主导产品是太阳能电池生产设备。公司目前在该领域的技术和性能优势较为明显，市场占有率稳居前列。公司立足丝网印刷装备，积极拓展光伏上下游装备，并抓住太阳能电池技术迭代机会，积极布局HJT高效太阳能电池整线设备，拓展公司的主营业务产品；另外鉴于自动化智能装备在电气布局、机械装配等方面的相通性，并凭借在光伏激光的技术积累，公司通过持续加大研发，积极布局新的显示面板设备、半导体封装设备等高端智能制造装备领域。

2、技术研发规划

公司经过多年的研发创新，已经研制成功单头单轨太阳能电池丝网印刷生产线和双头双轨太阳能电池丝网印刷生产线两种机型，形成了以自主研发为主导的技术开发模式，形成了深厚的技术积累和显著的研发优势。公司将在已有的研发基础上，不断加大对技术研究和新产品研发的资源投入，增强公司的科研实力，提高公司在高端智能制造装备行业的研发竞争力。公司在各个领域准备采取的有关研发的措施如下：

(1) 在太阳能电池丝网印刷设备领域，公司将紧密结合下游行业的发展趋势和客户的个性化需求，进一步进行新机型的研发，完善设备的性能和稳定性。公司最新一代生产线，印刷产能（PERC设备工艺）可以达到双轨6,800片/小时，碎片率可以达到小于0.1%，印刷精度可以达到±5微米，争取未来实现太阳能电池丝网印刷生产线全新的突破。

(2) 平价上网政策不断推进，行业降本增效压力增大，促使光伏企业加速布局高效电池产能，各类高效电池的需求与日俱增。近年来，伴随着PERC电池转换效率逐渐逼近极限，在政策、市场、技术多方因素的作用下，光伏厂商正努力寻求进一步降本增效的方案，HJT电池、TOPCON电池等转换效率更高的光伏电池逐渐受到市场的重视。其中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。在新的产品领域，公司通过根据当前光伏市场对高效电池的热情，积极研发针对高效电池的HJT设备以满足市场需求，并根据国内市场的发展，研发适合市场发展趋势的产品。

3、营销发展规划

公司未来将继续保持公司直接开拓客户和销售顾问开拓客户相结合的订单获取方式，加大丝网印刷设备领域的深度挖掘，同时考虑新的产品领域的初步拓展，为此公司将采取以下措施：

(1) 在丝网印刷设备领域，公司在巩固和发展与优质客户的合作关系基础上，提高营销网络的效率和稳定性，稳步提高客户的黏性和忠诚度，从而进一步提高公司的市场占有率。在国内市场，公司会进一步加强与国内光伏龙头企业的沟通与互动，深入了解客户的使用体验和特定需求，以更优质的服务和更快的响应速度获取更多的订单，以龙头企业辐射整个市场，巩固公司在市场的领先地位。在国外市场，公司会加大对印度、越南、马来西亚、新加坡为首的亚洲光伏新兴国家的市场开拓力度，发挥外部销售顾问的渠道优势，同时加快自身海外销售团队的培养和建设，充分布局亚洲乃至全球光伏市场，提高公司产品在海外的市场占有率。

(2) 在新产品领域，公司一方面加大营销人员的培训及招聘力度，打造出一支能够快速抢占市场的专业销售团队，另一方面，通过行业协会、产品展览会、行业论坛、产品发布会等多样化的方式宣传公司的新产品，提高公司新产品的知名度，体现公司的品牌价值。

4、人力资源发展规划

公司高度重视人才资源的发展，将提高员工素质和引进高层次人才作为公司发展的重要战略任务。公司未来会持续引进高水平的高级管理人员、技术人才和营销人才，扩充公司自身的人才团队。公司计划通过定期的理论和实践培训，提高作业人员的熟练程度和操作技能，并通过完善竞争和激励机制，优化人力资源的配置，提升作业人员的工作积极性。公司将采用内部挖掘和外部引进并举的方式丰富公司的营销团队，加强营销人员拓展业务的能力，为公司未来业务的开拓和延伸储备合适的营销人才。公司将紧随行业发展的趋势和客户的个性化需求，加强技术人员知识更新和技能培养，培养出研发能力突出、行业思维先进、服务经验丰富的技术团队。公司还将努力提升高级管理人员的经营管理能力、创新服务意识和集中决策效率，使公司的管理团队拥有敏锐的市场观念、着眼全局的视野和国际化经营管理的思路。

5、未来发展规划实施过程中可能面临的主要困难

业务规模的不断增长使公司管理水平及生产能力面临挑战。近年来，公司业务规模实现了飞速增长，随着公司股票的成功上市发行以及2021年度实施的两次再融资，充实了公司的资金实力，扩大了公司的知名度，公司的营业收入实现进一步的增长。公司未来在战略规划、财务管理、内部控制、制度建设和资源配置方面都将面临一定的挑战。

(四) 可能面对的风险

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丝网印刷生产线成套设备，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。另受海外新型冠状病毒肺炎疫情的影响，有可能导致全球光伏市场需求下降，公司订单有下滑风险。

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，该设备主要用于电池片生产的后道工序，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、丝网印刷前后道设备性能、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。

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，进而面临市场份额下降甚至被市场淘汰的风险。

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280,827.73万元，占当期流动资产的比例为31.16%。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87,570.51万元，占当期营业收入的比例为28.29%。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29,057.81万元，占总营业收入的9.39%。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。

未来，HJT电池设备需要在保持稳定量产的前提下，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。

十二、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
2021年04月	公司会议室	电话沟通	机构	Barings、East	详见相关公	巨潮资讯网

12 日	电话会议			<p>Spring、Franklin Templeton、Fullerton、JPMorgan、Manulife、MightyDivine、millennium、Pinpoint、Pleiad Advisors、Point72、Prime、Quartet、RaysCapital、Samuel LEE GH Capital、Seiga Asset Management、安信基金、安信证券、安信资管、安信自营、白犀资产、百年资产、百泉汇中、鲍尔太平、北大方正人寿、北京静衡投资管理、碧云资本、财富证券、财通资管、财通自营、财信人寿、常春藤资本、昶享资产、成泉资本、诚通基金、翀云投资、创金合信、从容投资、大成基金、大成投资、大家保险、大家资</p>	告索引	<p>www.cninfo.com.cn (2021 年 4 月 13 日披露的投资者关系活动记录表, 编号: 2021-002)</p>
------	------	--	--	--	-----	--

				产、大朴资产、淡水泉、淡泰、德邦基金、第一创业、东方财富证券、东方基金、东方证券、东吴人寿、东吴证券、东亚前海、东证资管、东证自营、敦和资管、方正富邦、方正证券、丰和正勤、丰琰投资、枫池资产、复华投信、复星集团、富安达基金、富道投资、富国基金、富兰克林华美投信、富荣基金、高瓴资本、高盛资管、高鑫投资、高毅资产、巨曦资产、工银安盛资管、工银瑞信、冠丰资管、光		
2021 年 07 月 24 日	公司会议室 电话会议	电话沟通	机构	Anglepoint、Artisan、AZ Investment、Barings、Blackrock、BNP Paribas Asset Management、Dymon Capital、	详见相关公告索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (2021 年 7 月 25 日披露的投资者关系活动记录表, 编号: 2021-003)

				Fidelity、 Franklin、 Fullerton、 GREENLAN E CAPITAL、GS Asset Management、 LMR Partner、 Marshall Wace、Morgan Stanley、NB、 Neuberger、 Oberweis Asset Managment、 PAG、 Pinpoint、 Pleiad Investment、 point72、Pri me、 Rockhampton 、Schroders、 splenssany、 Top Ace、Torq Capital、UBS、 Value Partner、 WT Asset、阿 杏投资、爱建 证券、安徽安 粮兴业、安信 基金、安信证 券、安信资 管、奥陆资 本、百创资 本、百年资 产、柏治资 本、半夏投 资、北信瑞 丰、碧云资 本、博道基 金、博普资		
--	--	--	--	--	--	--

				产、博时基金、渤海汇金、财通资管、财信人寿、财信证券、成泉资本、呈瑞投资、诚鼎基金、诚盛投资、诚通基金、澄金资产、澄明资产、肿云投资、创金合信基金、淳厚基金、达昊投资、大成基金、大和证券、大家养老保险、大家资产、大朴资产、大岩资本、淡水泉投资、道仁资产、德邦证券、德睿恒丰资产、电气资管、鼎晖投资、东		
--	--	--	--	--	--	--

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》和其他有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。确立了由股东大会、董事会、监事会和公司经营管理层组成的公司治理结构。明确了公司股东大会、董事会及专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层按照相关法律、法规和规范性文件的要求各自需要履行的权利与义务。

截至报告期末，公司运作规范，信息披露真实、准确、完整，各项工作均严格按照相关制度的规定执行，没有收到被监管部门采取行政监管措施的文件，公司治理的实际状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

（一）资产完整方面

公司拥有与生产经营有关的主要生产系统、辅助系统和配套设施，合法取得与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具备独立的原料采购和产品销售系统。公司不存在以所属资产或权益为股东或其他关联方提供担保的情形，公司对其所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

（二）业务独立方面

公司具有独立的管理系统、业务系统、营销系统以及客户服务系统，独立面对市场，自主经营、组织和实施生产经营活动，业务完全独立于股东单位及其他关联方，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

（三）人员独立方面

公司根据《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事，由董事会聘用高级管理人员，不存在超越股东大会或董事会职权作出人事任免决定的情况；公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司已建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度及独立的工资管理制度，并与全体员工签订了劳动合同，由公司办公室独立负责公司员工的聘任、考核和奖惩，公司在有关员工的社会保障、工资报酬等方面与股东之间相互独立。

（四）机构独立方面

公司根据经营发展的需要，已建立了适应自身发展和市场竞争需要的职能机构。本公司的生产经营和办公场所与股东单位完全分开，不存在混合经营、合署办公情况，不存在股东单位和其他关联单位或个人干预本公司机构设置的情况。

（五）财务独立方面

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员，建立了独立、完整的会计核算体系，并制定了完善的财务管理制度。公司开设了独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司有独立的统一社会信用代码，依法进行纳税申报和履行纳税义务。股份公司独立作出财务决策，独立对外签订有关合同。

综上所述，公司在资产、业务、人员、机构和财务方面与公司控股股东及其他关联方均完全独立，具有独立完整的业务

体系和面向市场、自主经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	65.93%	2021 年 04 月 30 日	2021 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (2021-043)
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	67.42%	2021 年 08 月 09 日	2021 年 08 月 09 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (2021-069)

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

1、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

主体名称	职务	持股数量		特别表决权股份与普通股的表决权比例	合计持有表决权数量	合计持有表决权比例	报告期内变化情况	特别表决权股份参与表决的股东大会事项范围	是否持续符合中国证监会及证券交易所的规定
		普通股	特别表决权股份						

特别表决权股份拥有的表决权数量与普通股股份拥有表决权数量的比例安排

适用 不适用

报告期内特别表决权股份转换为普通股份的情况及原因

适用 不适用

报告期内表决权差异安排的其他变化情况

适用 不适用

保护投资者合法权益承诺措施的实施情况

适用 不适用

特别表决权股份锁定安排及转让限制情况

适用 不适用

持有特别表决权股份的股东是否存在滥用特别表决权或者其他损害投资者合法权益的情形

适用 不适用

2、监事会专项意见

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	股票期权	被授予的限制性股票数量（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
周剑	董事长	现任	男	46	2016年05月16日	2023年04月19日	10,560,544			2,853,447		10,731,193	24,145,184	向特定对象发行增加2853447股，公积金转增增加10731193股。
王正根	董事、总经理	现任	男	50	2016年05月16日	2023年04月19日	8,169,261			2,187,978		8,285,791	18,643,030	向特定对象发行增

														加 2187 978 股， 公积 金转 增增 加 8285 791 股。
范宏	董事	现任	男	47	2016 年 05 月 16 日	2023 年 04 月 19 日								
刘琼	董事、 董事会 秘书、 财务 总监	现任	男	48	2016 年 11 月 06 日	2023 年 04 月 19 日	150	5,760				8,490	8,640	股权 激励 期权 行权 增加 6570 股， 公积 金转 增增 加 1920 股。
吉争 雄	独立 董事	现任	男	59	2016 年 12 月 20 日	2023 年 04 月 19 日								
冯运 晓	独立 董事	现任	男	51	2016 年 12 月 20 日	2023 年 04 月 19 日								
徐炜 政	独立 董事	现任	男	58	2017 年 02 月 10 日	2023 年 04 月 19 日								
夏智 凤	监事 会主	现任	女	59	2017 年 04	2023 年 04								

	席				月 05 日	月 19 日								
罗晔	职工 监事	现任	女	36	2020 年 04 月 20 日	2023 年 04 月 19 日								
任富 钧	监事	现任	男	57	2020 年 04 月 20 日	2023 年 04 月 19 日								
施政 辉	副总 经理	现任	男	45	2017 年 04 月 08 日	2023 年 04 月 19 日	1,463 ,989	10,08 0				1,171 ,191	2,635 ,180	公积 金转 增增 加 1171 191 股。
李强	副总 经理	现任	男	43	2020 年 04 月 20 日	2023 年 04 月 19 日	1,000	5,000				3,000	4,000	股权 激励 期权 行权 增加 1800 股， 公积 金转 增增 加 1200 股。
李定 勇	副总 经理	现任	男	37	2020 年 04 月 20 日	2023 年 04 月 19 日	1,500	3,600				3,900	5,400	股权 激励 期权 行权 增加 2700 股， 公积 金转 增增 加 1200 股。

合计	--	--	--	--	--	--	20,19 6,444	24,44 0	0	5,041 .425	0	20,20 3,565	45,44 1,434	--
----	----	----	----	----	----	----	----------------	------------	---	---------------	---	----------------	----------------	----

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

公司现任董事会为第二届董事会，董事会成员7人，其中独立董事3人。各董事简历如下：

1、周剑，董事长，男，1976年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1999年8月至2002年10月任美国科视达（中国）有限公司销售工程师、销售经理、华南分部总经理；2003年1月至2015年12月任深圳市南杰星实业有限公司执行董事；2009年8月至2012年10月任深圳市迈为科技有限公司董事长；2010年9月至2016年4月任吴江迈为技术有限公司董事长，2016年5月至今任公司董事长。

2、王正根，董事、总经理，男，1972年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1997年8月至1999年3月任深圳泰丰电子有限公司企划专员、企划课长；1999年4月至2001年3月任邦深电子（深圳）有限公司统筹部主管、副理；2001年4月至2003年3月任傲天宏（深圳）有限公司供应链经理及SMT部经理；2003年4月至2017年4月任深圳市南杰星实业有限公司总经理、执行董事；2009年8月至2012年10月任深圳市迈为科技有限公司董事、总经理；2010年9月至2012年7月任有限公司董事、总经理；2012年7月至2016年4月任吴江迈为技术有限公司董事；2016年5月至今任公司董事、总经理。

3、范宏，董事，男，1975年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1994年8月至2003年12月任吴江市北镇政府经营管理办公室科员、副主任；2003年12月至2005年3月任吴江市黎里镇政府经营管理办公室副主任；2005年4月至2009年10月任吴江经济开发区招商局办事员、副部长；2009年10月2018年12月16日，任吴江经济技术开发区发展总公司投资部部长、总经理助理；2016年6月至今任东运创投执行董事；2018年12月17日至今，任吴江经济技术开发区发展总公司副总经理；2010年11月至2016年4月任吴江迈为技术有限公司董事；2016年5月至今任公司董事。

4、刘琼，董事、董事会秘书、财务总监，男，1974年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，澳大利亚公共会计师。1992年7月至2000年3月任安徽天鹅空调器有限公司任副科长；2000年4月至2002年4月任蚌埠新城区财经局科员；2002年5月至2007年2月任苏震热电有限公司总账会计；2007年3月至2011年3月任莱克电气股份有限公司财务经理；2011年3月至2016年11月任苏州皇家投资有限公司财务总监；2016年11月至2020年4月，任苏州迈为科技股份公司董事会秘书、财务总监；2020年4月至今任公司董事、董事会秘书、财务总监。

5、吉争雄，独立董事，男，1963年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。1985年7月至1989年5月，任江苏省会计师事务所审计员；1989年6月至1990年6月任广州化工轻工公司会计员；1990年7月至2021年11月，历任广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）审计经理、合伙人；2016年12月至今任公司独立董事。

6、冯运晓，独立董事，男，1971年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1992年8月至1994年5月任国营吴江印刷厂工人；1994年5月至1998年5月任吴江市人民法院经济审判庭书记员；1998年5月至1999年1月任吴江市人民法院芦墟法庭助理审判员；1999年2月至2000年1月，任吴江市人民法院松陵法庭助理审判员；2001年2月至2004年5月，任吴江市人民法院民一庭审判员；2004年6月至2006年2月，任吴江市人民法院震泽法庭副庭长；2006年3月至2007年3月任江苏剑桥人律师事务所实习律师；2007年3月至2010年10月任江苏剑桥人律师事务所聘用律师；2010年10月至2017年3月任江苏剑桥人律师事务所高级合伙人；2017年4月至今任江苏米来律师事务所负责人；2016年12月至今任公司独立董事。

7、徐炜政（WEIZHENG XU），独立董事，男，1964年6月出生，美国国籍，博士学历。1985年7月至1992年8月，任南京大学化学系助教、讲师；1998年11月至2004年10月，任Guilford制药公司高级科学家；2004年10月至2007年6月，任职MGI制药公司资深科学家；2007年7月至2009年2月，任Eisai (USA) 项目总监，2009年3月至今，任苏州滋康医药有限公司执行董事兼总

经理；2017年2月至今任公司独立董事。

(二) 监事会成员

公司本届监事会为第二届监事会，监事会成员3人，其中职工代表监事1人。各监事简历如下：

1、夏智凤，监事会主席，女，1963年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1982年6月至2007年12月任上海宾馆市场营销部经理，2008年1月至今任上海浩视仪器科技有限公司外贸部经理，2017年4月至今，任公司监事会主席。

2、任富钧，监事，男，1965年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，注册会计师。1988年7月至1992年12月江苏省国际信托投资公司项目经理，1993年1月至1996年6月苏州雅都大酒店董事、副财务总监、财务总监，1996年7月至2001年4月南京高达新港热电厂总会计师、总经理，2001年5月至2004年2月美国ELPASO发电总公司中国代表处资产管理总经理（兼合作公司总经理），2004年3至2012年3南京宇正信息技术有限公司执行董事，2012年4至今金雨茂物投资管理股份有限公司董事、副总裁、财务总监。2020年4月至今任公司监事。

3、罗晔，职工代表监事，女，1986年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010年12月至2017年旺能光电(吴江)有限公司任人力资源专员；2017年2月至今任公司人事课长；2020年4月至今任公司职工代表监事。

(三) 高级管理人员

1、王正根，董事、总经理，详见本节“董事会成员”简历介绍。

2、施政辉，副总经理，男，1977年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2000年7月至2004年5月任良瑞电子(深圳)有限公司机械工程师；2004年7月至2006年5月担任深圳大族数控科技有限公司主管工程师；2006年7月至2009年8月任深圳市冰海科技有限公司机械主管；2009年8月至2012年8月，担任深圳市迈为科技有限公司技术总监、监事；2010年9月至2012年7月任吴江迈为技术有限公司研发总监；2012年8月至2016年4月任吴江迈为技术有限公司总经理兼研发总监；2016年5月至2017年4月，任公司监事会主席、研发总监；2017年4月至今任公司副总经理、研发总监。

3、刘琼，董事、董事会秘书、财务总监，详见本节“董事会成员”简历介绍。

4、李定勇，副总经理，男，1985年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007年7月至2009年3月任东莞市第士高国际有限公司销售工程师；2009年4月至2011年8月任深圳市南杰星实业有限公司销售经理；2011年8月至2014年11月任吴江迈为技术有限公司销售副总监；2014年11月至今任苏州迈为自动化设备有限公司销售副总监、销售总监；2020年4月至今任公司副总经理。

5、李强，副总经理，男，1979年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2005年6月至2009年9月任日本SAKI株式会社上海分公司任开发主管；2009年9月至2012年7月任上海复蝶智能技术有限公司技术总监、联合创始人；2012年7月至今历任苏州迈为科技股份有限公司高级工程师、研发副总监、研发总监；2020年4月至今任公司副总经理、研发总监。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
周剑	苏州迈拓投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年06月28日		否
王正根	苏州迈拓投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年06月28日		否
范宏	吴江东运创业投资有限公司	执行董事	2016年06月07日	2022年01月20日	否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
周剑	NICER JAUNCE DIGITAL ELECTRONIC CO.,LTD	董事			否
周剑	LASCAN TECHNOLOGIES LIMITED	董事		2021年12月10日	否
周剑	苏州迈为控股集团有限公司	执行董事			否
王正根	NICER JAUNCE DIGITAL ELECTRONIC CO.,LTD	董事			否
王正根	LASCAN TECHNOLOGIES LIMITED	董事		2021年12月10日	否
王正根	苏州迈为控股集团有限公司	总经理			否
范宏	吴江东运创业投资有限公司	执行董事			否
范宏	苏州同运仁和创新产业投资有限公司	董事			否
范宏	上海吴经开企业管理有限公司	执行董事			否
范宏	苏州同运崇本人才产业投资有限公司	执行董事			否
范宏	苏州金凯同运投资管理有限公司	董事			否
范宏	苏州赛伍应用技术股份有限公司	董事			否
范宏	吴江市同里城乡一体化建设有限公司	董事			否
范宏	苏州惠和发展有限公司	监事			否
范宏	吴江市同里城市投资发展有限公司	董事			否
范宏	苏州亚迪可环保技术有限公司	董事			否
范宏	江苏千里融资租赁有限公司	监事			否
范宏	苏州朗开医疗技术有限公司	董事			否
范宏	吴江经济技术开发区投资建设有限公司	监事			否
范宏	苏州市吴江经济技术开发区发展集团有限公司	董事			否
范宏	苏州市吴江创融融资担保有限公司	董事			否
范宏	苏州蓝昇精密制版科技有限公司	董事			否
范宏	苏州高晟游艇有限公司	董事			否
范宏	苏州易博动力科技有限公司	董事			否
范宏	吴江东运联合产业投资企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表			否

范宏	华映视讯（吴江）有限公司	执行董事 兼总经理			否
范宏	吴江东运房产投资有限公司	监事		2021年12月 28日	否
范宏	吴江科技创业投资有限公司	董事长兼 总经理		2021年01月 21日	否
刘琼	江苏苏州农村商业银行股份有限公司	监事			否
吉争雄	广州润昇管理咨询有限公司	董事			否
吉争雄	广州港股份有限公司	独立董事			是
吉争雄	广州明道财务咨询有限公司	董事长			否
吉争雄	天健会计师事务所管理有限公司	监事			否
吉争雄	广州广哈通信股份有限公司	独立董事			是
吉争雄	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通 合伙）	合伙人		2021年11月 22日	是
吉争雄	江门市科恒实业股份有限公司	独立董事		2021年04月 16日	是
吉争雄	广州飞达音响股份有限公司	独立董事		2021年07月 26日	是
冯运晓	江苏米来律师事务所	负责人			是
徐炜政 (WEIZHEN G XU)	苏州海佳同康技术管理咨询有限公司	执行董事 兼总经理			否
徐炜政 (WEIZHEN G XU)	苏州海达通科技创业投资有限公司	执行董事 兼总经理			是
徐炜政 (WEIZHEN G XU)	苏州滋康医药有限公司	执行董事 兼总经理			是
徐炜政 (WEIZHEN G XU)	苏州康润医药有限公司	总经理			是
徐炜政 (WEIZHEN G XU)	苏州中徽纳米科技有限公司	执行董事 兼总经理			是
徐炜政 (WEIZHEN G XU)	苏州康润医药测试服务有限公司	执行董事 兼总经理			是
徐炜政 (WEIZHEN G XU)	苏州赛谱仪器有限公司	董事			否

G XU)					
徐炜政 (WEIZHEN G XU)	苏州博达投资咨询合伙企业(有限合伙)	执行事务 合伙人			否
徐炜政 (WEIZHEN G XU)	南京药石科技股份有限公司	独立董事			是
任富钧	常州都铂高分子有限公司	董事			否
任富钧	苏州赛伍应用技术股份有限公司	监事			否
任富钧	苏州朗信智能科技有限公司	董事			否
任富钧	金雨茂物投资管理股份有限公司	董事、副总 裁、首席财 务官			是
任富钧	无锡视美乐科技股份有限公司	董事			否
任富钧	南京同尔电子科技有限公司	董事			否
任富钧	上海飒智智能科技有限公司	董事			否
任富钧	苏州希普生物科技有限公司	董事			否
任富钧	苏州宏瑞达新能源装备有限公司	董事			否
任富钧	苏州盈迪信康科技股份有限公司	董事			否
任富钧	华大云芯(南京)科技有限公司	董事			否
任富钧	上海金霓投资管理有限公司	监事			否
任富钧	苏州恒悦新材料有限公司	董事			否
任富钧	南京金麒创业投资管理有限公司	董事			否
在其他单位 任职情况的 说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事薪酬经股东大会审议通过，高级管理人员薪酬经董事会审议通过。公司独立董事的津贴标准参照本地区、同行业上市公司的整体水平。公司非独立董事、监事按照在公司所任职务领取岗位薪酬，不另外领取薪酬，薪酬主要依据公司经营情况、管理岗位的主要范围与职责、重要性以及对业绩完成情况进行考核来确定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
周剑	董事长	男	46	现任	90.97	否
王正根	董事、总经理	男	50	现任	90.91	否
吉争雄	独立董事	男	59	现任	8	否
冯运晓	独立董事	男	51	现任	8	否
徐炜政	独立董事	男	58	现任	8	否
罗晔	职工监事	女	36	现任	16.81	否
施政辉	副总经理	男	45	现任	62.33	否
刘琼	董事、董事会 秘书、财务总 监	男	48	现任	73.9	否
李强	副总经理	男	43	现任	81.07	否
李定勇	副总经理	男	37	现任	51.7	否
合计	--	--	--	--	491.69	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第十一次会议	2021 年 01 月 26 日	2021 年 01 月 26 日	审议通过《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》
第二届董事会第十二次会议	2021 年 02 月 10 日	2021 年 02 月 10 日	审议通过 1、《关于变更公司注册资本及修订<公司章程>的议案》 2、《关于修订<股东大会议事规则>的议案》 3、《关于修订<对外担保管理制度>的议案》 4、《关于修订<对外投资管理制度>的议案》 5、《关于修订<关联交易管理制度>的议案》 6、《关于修订<独立董事制度>的议案》 7、《关于修订<募集资金管理制度>的议案》

			<p>8、《关于修订<信息披露管理制度>的议案》</p> <p>9、《关于修订<重大信息内部报告制度>的议案》</p> <p>10、《关于与专业机构合作投资设立产业基金暨关联交易的议案》”</p>
第二届董事会第十三次会议	2021 年 04 月 09 日	2021 年 04 月 10 日	<p>审议通过</p> <p>1、《关于公司 2020 年度总经理工作报告的议案》</p> <p>2、《关于公司 2020 年度董事会工作报告的议案》</p> <p>3、《关于公司 2020 年度内部控制自我评价报告的议案》</p> <p>4、《关于公司 2020 年度财务决算报告的议案》</p> <p>5、《关于公司 2021 年度日常关联交易预计的议案》</p> <p>6、《关于公司 2020 年度审计报告的议案》</p> <p>7、《关于公司 2020 年年度报告及摘要的议案》</p> <p>8、《关于公司 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》</p> <p>9、《关于续聘公司 2021 年度会计师事务所的议案》</p> <p>10、《关于公司 2020 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》</p> <p>11、《关于公司会计政策变更的议案》</p> <p>12、《关于 2021 年度公司及全资子公司向相关银行申请综合授信额度及在授权额度内为全资子公司提供担保的议案》</p> <p>13、《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》</p> <p>14、《关于修订<员工借款管理办法>的议案》</p> <p>15、《关于与专业投资机构共</p>

			同投资的议案》 16、《关于部分募集资金投资项目延期的议案》 17、《关于召开公司 2020 年年度股东大会的议案》"
第二届董事会第十四次会议	2021 年 04 月 27 日		审议通过《关于公司 2021 年第一季度报告的议案》
第二届董事会第十五次会议	2021 年 05 月 18 日	2021 年 05 月 18 日	审议通过《关于与专业投资机构共同投资的议案》
第二届董事会第十六次会议	2021 年 06 月 28 日	2021 年 06 月 28 日	审议通过《关于募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》
第二届董事会第十七次会议	2021 年 07 月 23 日	2021 年 07 月 24 日	审议通过 1、《关于公司 2021 年半年度报告及摘要的议案》 2、关于公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 3、《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》 4、《关于公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》 5、《关于公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票预案的议案》 6、《关于公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》 7、《关于公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票发行方案的论证分析报告的议案》 8、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》 9、《关于公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报的风险提示及填补措施和相关主体承诺的议案》 10、《关于设立本次向特定对

			<p>象发行 A 股股票募集资金专用账户的议案》</p> <p>11、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次向特定对象发行相关事宜的议案》</p> <p>12、《关于公司未来三年(2021 年-2023 年)股东回报规划的议案》</p> <p>13、《关于变更公司注册资本及修订<公司章程>的议案》</p> <p>14、《关于公司 2021 年半年度内部控制自我评价报告的议案》</p> <p>15、《关于召开公司 2021 年第一次临时股东大会的议案》”</p>
第二届董事会第十八次会议	2021 年 09 月 22 日	2021 年 09 月 22 日	<p>审议通过</p> <p>1、《关于调整第一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》</p> <p>2、《关于第一期股权激励计划第二个行权期权条件成就的议案》”</p>
第二届董事会第十九次会议	2021 年 10 月 15 日	2021 年 10 月 15 日	<p>审议通过</p> <p>1、《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》</p> <p>2、《关于第二期股权激励计划第一个行权期权条件成就的议案》</p> <p>3、《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》</p> <p>4、《关于第一期股权激励计划第二个行权期权条件成就的议案》”</p>
第二届董事会第二十次会议	2021 年 10 月 28 日		审议通过《关于公司 2021 年第三季度报告的议案》
第二届董事会第二十一次会议	2021 年 12 月 20 日	2021 年 12 月 21 日	<p>审议通过</p> <p>1、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》</p>

			2、《关于调整公司 2021 年度日常关联交易预计的议案》 3、《关于 2022 年度公司及全资子公司向相关银行申请综合授信额度及在授权额度内为全资子公司提供担保的议案》 4、《关于修订〈员工借款管理办法〉的议案》 5、《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》 6、《关于召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》”
--	--	--	---

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
周剑	11	11	0	0	0	否	1
王正根	11	11	0	0	0	否	2
范宏	11	11	0	0	0	否	2
刘琼	11	11	0	0	0	否	2
吉争雄	11	0	11	0	0	否	2
冯运晓	11	11	0	0	0	否	2
徐炜政 (WIEZHENG XU)	11	9	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事积极参加了公司召开的董事会和股东大会，对各项议案认真审议、针对具体事项结合自身经验提出相关建议，公司管理层充分听取并采纳了董事的意见。公司董事严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和相关制度的规定，认真履行职责，维护了公司整体利益，对于公司促进规范运作、加强风险管理、完善内部控制、提高董事会决策水平、日常经营管理及发展战略的确定起到了良好的作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	周剑、王正根、徐炜政	1	2021年07月23日	公司2021年度向特定对象发行A股股票事项	无	无	无
薪酬与考核委员会	冯运晓、徐炜政、范宏	1	2021年04月09日	公司董事、监事、高级管理人员2020年度履职及薪酬考核情况	无	无	无
提名委员会	徐炜政、吉争雄、刘琼	1	2021年04月09日	2020年度提名委员会工作总结报告	无	无	无
审计委员会	吉争雄、冯运晓、王正根	5	2021年01月25日	2020年度审计进展情况、2020年度业绩预告	无	无	无
			2021年04月09日	公司2020年度审计报告、公司2020年年度报告及摘要、公司2020年度内部控制自我	无	无	无

				评价报告、续聘公司 2021 年度会计师事务所			
			2021 年 04 月 22 日	公司 2021 年第一季度报告	无	无	无
			2021 年 07 月 18 日	公司 2021 年半年度报告及摘要、公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告、公司前次募集资金使用情况报告、公司 2021 年半年度内部控制自我评价报告	无	无	无
			2021 年 10 月 23 日	公司 2021 年第三季度报告	无	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	2,225
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	511
报告期末在职工的数量合计（人）	2,736
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,736
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,118
销售人员	24
技术人员	1,409
财务人员	18
行政人员	167
合计	2,736
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	108
本科	657
大专	869
大专以下	1,102
合计	2,736

2、薪酬政策

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。

3、培训计划

公司建立了专门的培训体系，对员工进行梯队式培养，并不断加以完善。新员工入职时，对其进行公司简介、规章制度等培训，新员工岗前培训后上岗。每年进行安全培训、资格证书培训（内校、人力资源证、财务、三次元）、系统使用工具培训、岗位知识专业培训等。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准及比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备。为进一步规范公司的利润分配行为，确定合理的利润分配方案，保持公司利润分配政策的连续性、稳定性和科学

性，增强公司现金分红的透明度，便于投资者形成稳定的回报预期，引导投资者树立长期投资和理性投资的理念，公司制定了《未来三年（2021-2023年）股东回报规划》。

公司于2021年4月9日召开第二届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司2020年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，公司独立董事对该议案发表了明确同意的独立意见，并于2021年4月30日召开2020年度股东大会审议通过上述利润分配议案。2020年年度权益分派方案为：以公司现有总股本57,278,725股为基数，向全体股东每10股派15.000000元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每10股转增8股，分红前本公司总股本为57,278,725股，分红后总股本增至103,101,705股。上述权益分派已实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

✓ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	15.00
每 10 股转增数（股）	6
分配预案的股本基数（股）	108,118,057
现金分红金额（元）（含税）	162,177,085.50
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	162,177,085.50
可分配利润（元）	1,340,889,978.91
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20 %	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>基于公司持续、稳健的盈利能力和良好的财务状况，以及对未来发展的良好预期，同时考虑公司资本公积金较为充足，结合公司的发展战略、发展阶段和股本规模相对较小的情况，为优化公司股本结构、增强股票流动性，并充分考虑中小投资者的利益和合理诉求，兼顾股东回报与公司发展综合考虑，在保证公司健康持续发展的情况下，公司制定 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：</p>	

以公司截至 2022 年 2 月 28 日总股本 108,118,057 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 15 元（含税），共分配现金红利 162,177,085.50 元（含税），不送红股；同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股，合计转增 64,870,834 股，转增后公司总股本为 172,988,891 股，本次股利分配后剩余利润结转至以后年度分配。

在分配方案实施前，公司总股本若因股权激励行权、新增股份上市、股份回购等事项发生变化，公司将按照“现金分红比例、送红股比例、资本公积金转增股本比例固定不变”的原则，即保持每 10 股派发现金红利 15 元（含税）不变，每 10 股转增 6 股不变，相应调整利润分配总额和转增股本总额。公司回购专用证券账户中的股份不参与本次权益分派。

本次利润分配及资本公积金转增股本预案符合《公司法》《企业会计准则》《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》《公司未来三年（2021-2023 年）股东回报规划》及《公司章程》等规定，符合公司的利润分配政策、股东回报规划，该利润分配及资本公积金转增股本预案合法、合规、合理。

公司 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案已经公司第二届董事会第二十三次会议及第二届监事会第二十三次会议审议通过，公司独立董事对此发表了明确同意的独立意见，尚需提交公司股东大会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、第一期股权激励计划的情况

(1) 2019年8月19日，公司召开第一届董事会第二十二次会议和第一届监事会第十三次会议，分别审议通过了《关于公司第一期股权激励计划（草案）及其摘要的议案》等相关议案，公司拟向激励对象授予不超过79.66万份股票期权，涉及的标的股票种类为人民币A股普通股，约占本激励计划签署时公司股本总额52,000,000股的1.5319%，本股权激励计划的对象总人数不超过145人，本激励计划授予的股票期权的行权价格为112.02元。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。

(2) 公司于2019年8月21日通过公司内部告示发布了《苏州迈为科技股份有限公司第一期股权激励计划激励对象名单的公示》，对第一期股权激励对象的姓名及职务予以公示，公示时间为自2019年8月21日起至2019年9月03日止，在公示期间内，公司监事会未收到任何对本次拟激励对象或者其他信息提出异议的反馈。公司监事会对激励对象名单进行了核查并于2019年9月5日披露了《第一届监事会关于第一期股权激励计划激励对象名单的审核及公示情况说明》（公告编号：2019-046）。

(3) 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》等相关议案，并披露了《关于公司第一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：2019-048），公司对第一期股权激励计划内幕信息知情人及激励对象在本次激励计划草案首次公开披露前六个月（即2019年2月19日至2019年8月19日）买卖公司股票的情况进行了自查。

(4) 公司于2019年9月20日召开第一届董事会第二十四次会议和第一届监事第十五次会议，分别审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》，董事会确定2019年9月20日为授予日，同意向145名激励对象796,600份股票期权；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。并于2019年9月21日，披露了《关于公司第一期股权激励计划所涉股票期权授予相关事项的公告》（公告编号：2019-052）。

(5) 公司于2019年11月6日披露了《关于公司第一期股权激励计划授予登记完成的公告》（公告编号：2019-058），本次激励计划实际授予登记的股票期权数量为796,600份，占授予时公司股本总额的1.5319%，授予登记激励对象为145名。

(6) 公司于2020年9月21日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，分别审议通过了《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》、《关于公司第一期股权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》；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；本次符合第一批次行权条件的激励对象142名，可行权的股票期权数量为23.73万份，占公司现有总股本的0.46%，行权价格为111.02元/份。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。详见2020年9月21日披露的《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公告》（公告编号：2020-091）、《关于公司第一期股权激励计划第一个行权期行权条件成就的公告》（公告编号：2020-092）等相关公告。

(7)公司于2020年9月23日披露了《关于第一期股权激励计划已授予但尚未行权的部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2020-094），注销的第一期股权激励计划授予的股票期权合计5,600份，涉及激励对象人数为3名。

(8)公司于2020年10月20日披露了《关于第一期股权激励计划股票期权第一个行权期采用自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2020-107），第一期股权激励计划第一批次采用自主行权模式，可行权期限为2020年10月22日至2021年9月17日。本次可行权的激励对象共142名，可行权期权数量为237,300份，行权价格为111.02元/份

(9)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》；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》、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。第一期股权激励计划第二批次采用自主行权模式，可行权期限为2021年10月15日至2022年9月19日。本次可行权的激励对象共140名，可行权期权数量为424,980份，行权价格为60.84元/份

截至本报告期末，第一期股权激励计划第一个行权期已满，实际行权数量为237,300份；尚处于第二个行权期内，已行权数量为399,317份。

2、第二期股权激励计划的情况

(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，约占本激励计划草案公告日公司股本总额52,000,000股的0.8971%，本股权激励计划的对象总人数188人，本激励计划授予的股票期权的行权价格为261.35元。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)公司于2020年9月18日通过公司内部告示发布了《苏州迈为科技股份有限公司第二期股权激励计划激励对象名单》，对第二期股权激励对象的姓名及职务予以公示，公示时间为自2020年9月18日起至2020年9月28日止，期间公司员工可通过证券部向监事会反馈意见。公司监事会对激励对象名单进行了核查并于2020年10月29日披露了《第二届监事会关于第二期股权激励计划激励对象名单的审核及公示情况说明》（公告编号：2020-095）。

(3)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14日至2020年9月14日）买卖公司股票的情况进行了自查。

(4)公司于2020年10月15日召开第二届董事会第九次会议和第二届监事会第九次会议，分别审议通过了《关于调整公司第二期股权激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予股票期权的议案》，公司本次激励计划授予股票期权的激励对象由188人调整为187人，授予股票期权的份数保持不变；董事会确定2020年10月15日为授予日，同意向187名激励对象466,500份股票期权；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。并于2020年10月15日，披露了《关于调整公司第二期股权激励计划相关事项的公告》（公

告编号：2020-104)、《关于公司第二期股权激励计划所涉股票期权授予相关事项的公告》(公告编号：2020-105)。

(5) 公司于2020年11月25日披露了《关于公司第二期股权激励计划授予登记完成的公告》(公告编号：2020-119)，本次激励计划实际授予登记的股票期权数量为46.65万份，占授予时公司股本总额52,000,000股的0.8971%，授予登记激励对象为187名。

(6) 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。第二期股权激励计划第一批次采用自主行权模式，可行权期限为2021年10月15日至2022年10月14日。本次可行权的激励对象共182名，可行权期权数量为246,240份，行权价格为144.36元/份。

截至本报告期末，尚处于第一个行权期内，已行权数量为238,606份。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数 行权价格(元/股)	报告期末市价 (元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
刘琼	董事、董事会秘书、财务总监	6,570	6,570	60.84	642.3	0	0	0	0	0
施政辉	副总经理	4,320	0		642.3	0	0	0	0	0
李定勇	副总经理	2,700	2,700	60.84	642.3	0	0	0	0	0
李强	副总经理	3,200	1,800	60.84	642.3	0	0	0	0	0
合计	--	16,790	11,070	--	--	0	0	0	--	0
备注(如有)	因公司2020年权益分配原因，公司第一期股权激励计划行权价格由111.02元/股调整为60.84元/股。 刘琼在报告期内第一期股权激励第一个行权期内行权2250股，行权价格为111.02元/股；在报告期内第二个行权期行权4320股，行权价格为60.84元/股									

李强在报告期内第一期股权激励第一个行权期内行权 500 股，行权价格为 111.02 元/股；在报告期内第二个行权期行权 1300 股，行权价格为 60.84 元/股。
--

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制。公司高级管理人员均由董事会聘任，对董事会负责。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行年终考评。

本报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，积极完成报告期内董事会交办的各项任务，基本完成了本年度的经营任务。报告期内，公司第一期股权激励计划第二个行权期行权条件成就，本次共有4名高级管理人员作为被激励目标，均完成了个人考核要求。

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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

(1) 加强内部控制培训及学习。公司联合持续督导机构组织大股东、董事、监事及高级管理人员参加合规学习，提高公司管理层的合规意识和治理水平。并且有针对性地开展普法教育，面向中基层员工进行合规宣导，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

(2) 进一步完善公司制度。报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律法规及规范性文件的要求，梳理了公司制度文件，根据公司实际情况，着重修订了《公司章程》《股东大会会议事规则》《独立董事制度》《对外担保制度》《对外投资制度》《关联交易制度》《募集资金管理制度》《信息披露管理制度》《重大信息内幕报告制度》等，进一步完善了公司治理制度。

(3) 为进一步提升上市公司质量，报告期内公司进行了多次自查，重点针对资金占用、违规担保、关联交易、股票交易等上市公司中的突出问题进行自查。证券部、财务部、内审部互相配合监督，密切关注公司大额资金往来的情况，并督促各部门严格按照相关规定履行审议、披露程序。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
报告期内公司无购买新增子	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

公司						
----	--	--	--	--	--	--

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 03 月 11 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2022 年 3 月 11 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2021 年度内部控制自我评价报告》。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：A、公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响；B、控制环境无效；C、内部监督无效；D、外部审计发现重大错报，而公司内部控制过程中未发现该错报。</p> <p>重要缺陷：A、重要财务控制程序的缺失或失效；B、外部审计发现重要错报，而公司内部控制过程中未发现该错报；C、报告期内提交的财务报告错误频出；D、其他可能影响报表使用者正确判断的重要缺陷。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：A、关键业务的决策程序导致重大的决策失误；B、严重违反国家法律、法规；C、中高级层面的管理人员或关键技术岗位人员流失严重；D、内部控制评价中发现的重大或重要缺陷未得到整改；E、其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>重要缺陷：A、关键业务的决策程序导致一般性失误；B、重要业务制度或系统存在缺陷；C、关键岗位业务人员流失严重；D、其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：1、营业收入总额潜在错报\geq营业收入总额的 1% 2、利润总额潜在错报\geq利润总额的 5% 3、资产总额潜在错报\geq资产总额的 1%</p> <p>重要缺陷：1、营业收入总额的 0.5%\leq潜在错报$<$营业收入总额的 1% 2、利润总额的 1%\leq潜在错报$<$利润总额的 5% 3、资产总额的 0.5%\leq潜在错报$<$资产总额的 1%</p> <p>一般缺陷：1、潜在错报$<$营业收入总额的 0.5% 2、潜在错报$<$利润总额的 1% 3、潜在错报$<$资产总额的 0.5%</p> <p>当某项内部控制缺陷导致的潜在错报影</p>	<p>重大缺陷：损失金额占上年经审计的利润总额的 5%及以上；</p> <p>重要缺陷：损失金额占上年经审计的利润总额的 1%（含 1%）至 5%；</p> <p>一般缺陷：损失金额小于上年经审计的利润总额的 1%。</p>

	响多项指标时，按孰低原则认定缺陷性质。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司根据证监会发布《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（证监会公告[2020]69号），对公司上市以来的进行了全面的上市公司治理专项自查。2019年，公司第一届董事会到期未及时完成换届，公司于2019年5月发布了延期换届的提示性公告，并于2020年4月完成换届选举。针对该问题，公司制定了一系列措施以防止该事项再次发生，董事会提名委员会在任期内将通过多种渠道寻找合格的董事候选人，组成后备董事库，在现任董事或进行换届时可以有充足的董事成员来进行选择；如在临近换届时，没有足够的董事候选人，公司将采取发布征集候选人提示公告等渠道向各类投资者征集。除此之外，未发现需要整改的问题情况。

根据江苏证监局发布的《关于开展上市公司大股东董监高股票交易类违规行为专项整治工作的通知》（苏证监公司字【2021】38号），公司针对大股东和董监高股票交易情况进行了专项整治自查，未发现需要整改的问题情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

公司生产经营中主要污染物是在机件加工生产过程中产生的废液（如乳化液）以及实验室产生的少量固体危废（泥渣、废活性炭及废包装桶）。公司将废液和固体危废分别委托给专业污染物处置公司进行合理处置，公司与废物处置公司签订处置合同，帮助公司处置废液及固体危废。2021年度，公司实际产生废液及固体危废共13.3吨，已全部由废物处置公司处置，不会对环境造成二次污染。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。2021年度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

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

（一）公司履行社会责任的宗旨和理念

公司始终坚持以“创新、共赢、诚信、引领”为企业宗旨，并将此宗旨作为本企业的发展基调和主旨。公司将“履行社会责任”的根本思想全面贯彻落实到日常经营活动中，将社会责任工作融入到股东权益保护、员工权益保护、供应商、客户和消费者权益保护、环境保护与可持续发展等方方面面。

（二）股东权益保护

1、公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》和《公司章程》等相关法律法规、规章制度的要求履行信息披露义务，保证信息披露质量，确保所有投资者公平地获取公司信息。报告期内，公司披露的公告内容真实、准确、完整，未出现更正或补充的情形。

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

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

（三）职工权益保护

1、公司注重人文关怀，给员工购买补充医疗保险，关注员工身心健康；年度评选优秀员工奖励，鼓励先进；公司制定了一系列的福利制度，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、庆周年会活动、三八妇女节福利、中秋福利等活动，丰富员工的业余文化生活。

2、注重职工培训。公司搭建有完备的培训体系，并不断改进完善。培训主要分内训和外训两种形式。内部培训方面，公司建有内训师队伍，开设内部培训课程，利用公司内部资源对员工进行岗前、在岗业务培训，以及各项法规、公司规章、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。

（四）客户和消费者权益保护

公司一直秉持“聚焦客户关注的挑战和压力，提供有竞争力的设备自动化解决方案和服务，持续为客户创造最大价值！”的企业使命，坚持安全可靠的产品质量、力求完美的工作标准。设立技术服务中心，公司业务部门设立销售部及售后服务部门，为客户提供及时有效的服务。

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

（五）社会公益事业

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，践行企业社会责任，致力为社会的可持续发展作出贡献。报告期内，公司通过吴江经济技术开发区管委会向吴江区慈善基金会捐赠人民币100万元，为当地的慈善公益事业添砖加瓦。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	苏州迈拓投资中心（有限合伙）；王正根；周剑	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	信息披露义务人周剑、王正根及其一致行动人苏州迈拓投资中心（有限合伙）已出具《关于避免与上市公司同业竞争的承诺函》，承诺内容如下： （一）在本次交易完成后，本承诺人及本承诺人所控制的其他企业，未直接或间接从事任何与上市公司及其下属全资、控股子公司从事的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资于任何与上市公司及其下属	2020年05月06日	2099/12/31	正在履行

			<p>全资、控股子公司的业务构成竞争或可能构成竞争的企业。(二)在本次交易完成后,在持有上市公司股份期间,本承诺人保证并将促使本承诺人所控制的其他企业,不从事任何对上市公司及其子公司构成直接或间接竞争的生产经营业务或活动。(三)在本次交易完成后,本承诺人将对自身及相关企业的生产经营活动进行监督和约束,如果将来本承诺人及本承诺人控制的其他企业的产品或业务与上市公司及其下属全资、控股子公司的产品或业务出现或将出现相同或类似的情况,本承诺人将采取以</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>下措施解决：1、在本承诺人为上市公司关联人期间，凡本承诺人及本承诺人所控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与上市公司及其下属全资、控股子公司的业务构成竞争关系的业务或活动，本承诺人及本承诺人所控制的其他企业会将该等商业机会让予上市公司或其下属全资、控股子公司；2、如本承诺人及相关企业与上市公司及其下属全资、控股子公司因实质或潜在的同业竞争产生利益冲突，则优先考虑上市公司及其下属全资、控股子公司的利益；3、上市公司认为</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>必要时，本承诺人及本承诺人所控制的其他企业将进行减持直至全部转让本承诺人及本承诺人所控制的其他企业持有的有关资产和业务，或由上市公司通过法律法规允许的方式委托经营、租赁或优先收购上述有关资产和业务；</p> <p>（四）如本承诺人及本承诺人所控制的其他企业违反本承诺函，本承诺人将赔偿上市公司及其下属全资、控股子公司因同业竞争行为而受到的损失，并且本承诺人及本承诺人所控制的其他企业从事与上市公司及其下属全资、控股子公司竞争业务所产生的全部收益均归上</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			市公司所有。			
	苏州迈拓投资中心（有限合伙）；王正根；周剑	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为规范与上市公司产生的关联交易，维护上市公司及其中小股东的合法权益，信息披露义务人周剑、王正根及其一致行动人苏州迈拓投资中心（有限合伙）出具了《关于规范及避免关联交易的承诺函》如下：（一）本次交易完成后，本公司/本人将尽全力避免本公司/本人及本公司/本人控制的其他公司和迈为股份及其控制的公司发生关联交易；（二）在不与法律、法规、规范性文件、迈为股份章程相抵触的前提下，若本公司/本人及本公司/本人控制的其他公司有与迈为股份	2020 年 05 月 06 日	2099/12/31	正在履行

			<p>及其控制的公司发生不可避免的关联交易，本公司/本人将严格按照法律、法规、规范性文件及迈为股份章程规定的程序进行，确保交易按公平、公开的市场原则进行，不通过与迈为股份及其控制的公司之间的关联关系谋求特殊利益，也不会进行任何有损迈为股份及其他股东利益的关联交易；（三）本公司/本人保证不利用关联交易非法转移迈为股份的资金、利润，不利用关联交易损害迈为股份及其股东的利益；（四）本公司/本人将不会要求迈为股份给予本公司/本人及本公司/本人控制的其他公</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>司与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更优惠的条件。</p> <p>(五) 本公司/本人上述确认及承诺并无虚假及并无隐瞒、疏漏任何事实。本确认及承诺函自签字之日起生效, 对本公司/本人具有法律约束力, 若存在与上述确认及承诺不一致或违反的情形, 本公司/本人承诺承担因此而给迈为股份造成的一切损失。</p>			
	苏州迈拓投资中心(有限合伙); 王正根; 周剑	其他承诺	<p>为进一步保证迈为股份的独立运作, 信息披露义务人周剑、王正根及其一致行动人苏州迈拓投资中心(有限合伙)出具了《关于保持上市公司独立性的承</p>	2020年05月06日	2099/12/31	正在履行

			<p>诺》，承诺内容分别如下：（一）保证上市公司人员独立</p> <p>1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在本人控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务；保证上市公司的财务人员不在本人控制的其他企业中兼职。2、保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本人控制的其他企业之间完全独立。3、本人向上市公司推荐董事、监事、总经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>权作出人事任免决定。</p> <p>(二) 保证上市公司资产独立</p> <p>1、保证上市公司具有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产。</p> <p>2、保证本人控制的其他企业不以任何方式占用上市公司的资金、资产；不以上市公司的资产为本人控制的其他企业的债务提供担保。</p> <p>(三) 保证上市公司的财务独立</p> <p>1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。</p> <p>2、保证上市公司独立在银行开户，不与本人控制的其他企业共用银行账户。</p> <p>3、保证上市公司的财务人员不在本人控制的其</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>他企业兼 职。4、保证 上市公司依 法独立纳 税。5、保证 上市公司能 够独立作出 财务决策， 本人不违法 干预上市公 司的资金使 用。（四）保 证上市公司 机构独立</p> <p>1、保证上市 公司建立健 全股份公司 法人治理结 构，拥有独 立、完整的 组织机构。</p> <p>2、保证上市 公司的股东 大会、董事 会、独立董 事、监事会、 总经理等依 照法律、法 规和公司章 程独立行使 职权。3、保 证本人控制 的其他企业 与上市公司 之间不产生 机构混同的 情形。（五） 保证上市公 司业务独立</p> <p>1、保证上市 公司的业务 独立于本人 控制的其他 企业。2、保</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>3、保证本人除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。</p> <p>4、保证本人控制的其他企业避免从事与上市公司主营业务具有实质性竞争的业务。</p> <p>5、保证尽量减少本人控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。</p>			
	王正根;周	其他承诺	信息披露义	2020 年 05	2021/2/1	正在履行

	剑		<p>务人已出具承诺：本次认购资金来源均系其合法自有资金或自筹资金，不存在任何以分级收益等结构化安排的方式进行融资的情形，亦不存在直接或间接使用公司及其关联方资金用于认购本次向特定对象发行股票的情形。本次认购的股份不存在代持、信托、委托持股的情形。</p>	月 06 日		
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	王正根;周剑	股东一致行动承诺	<p>"周剑和王正根已于 2017 年 3 月 10 日签署了《一致行动协议》(以下简称“《原协议》”)，于 2018 年 5 月 15 日签署了《一致行动协议之补充协议》(以下简称“《补充协议(一)》”)，确认双方为苏州迈为科</p>	2021 年 11 月 09 日	2022-11-09	正在履行

			<p>技股份有限公司的共同控制人。经友好协商, 双方达成补充协议如下:</p> <p>一、双方同意,《补充协议(一)》约定的双方一致行动期间到期后, 双方一致行动的有效期限一年, 即至 2022 年 11 月 9 日止。在本补充协议约定的延长期间内, 双方仍为公司的一致行动人, 双方在新的一致行动期间的权利、义务及履行内容仍以《原协议》、《补充协议(一)》约定为准。</p> <p>二、本补充协议与《原协议》、《补充协议(一)》不一致的, 以本补充协议为准。</p> <p>三、本补充协议自双方签署之日起</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			生效。”			
	郭伟松、 Macquarie Bank Limited、 UBS AG、 Goldman Sachs & Co. LLC、上海 鹤禧投资管 理有限公 司、工银瑞 信基金管理 有限公司、 博时基金管 理有限公 司、济南江 山投资合伙 企业（有限 合伙）、明阳 智慧能源集 团股份公 司、泰康资 产管理有限 责任公司、 睿远基金管 理有限公司	股份限售承 诺	自迈为股份 向特定对象 发行股票发 行结束之日 起 6 个月 内，不转让 或委托他人 管理我方本 次认购的迈 为股份股 票，也不由 迈为股份回 购该部分股 份。委托人、 合伙人不得 转让其持有 的产品份额 或退出合 伙。限售期 满后，按照 中国证监会 和深圳证券 交易所的有 关规定执 行。	2021 年 12 月 22 日	2022-06-21	正在履行
	明阳智慧能 源集团股份 公司	股份限售承 诺	"明阳智能 2021 年认 购迈为股份 向特定对象 发行股票 155,038 股， 该认购的股 票限售期为 6 个月，自 新增股份上 市之日起 6 个月内不得 转让，锁定 期于 2022 年 6 月 21 日届满。	2022 年 06 月 22 日	2022-12-21	正在履行

			<p>出于对光伏异质结技术路线的良好前景展望，为体现本次投资的战略性质，明阳智能自愿承诺追加上述迈为股份股票 6 个月锁定期（即本次认购的迈为股份向特定对象发行股票的限售期合计为 12 个月）；自 2021 年 12 月 22 日至 2022 年 12 月 21 日不减持或以其他方式处置迈为股份的股份，包括承诺期间该部分股权因资本公积转增、派送股票红利新增的股份。</p> <p>本承诺为不可撤销的承诺，自签署之日起对明阳智能具有约束力，若违反上述承诺，明阳智能将依法承担由此产生的法律责任。”</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>"为保证公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司控股股东、实际控制人承诺：</p> <p>“1、不越权干预公司经营管理活动，亦不侵占公司利益；</p> <p>2、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；</p> <p>3、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措</p>			
	周剑、王正根	其他承诺		2021年07月24日	2022-12-31	正在履行

			<p>施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p> <p>作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。” ”</p>			
	<p>范宏;冯运晓;吉争雄;李定勇;李强;刘琮;罗晔;任富钧;施政辉;王正根;夏智凤;徐炜政;周剑</p>	其他承诺	<p>"为保证公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权</p>	<p>2021 年 07 月 24 日</p>	<p>2022-12-31</p>	正在履行

			<p>益，并根据中国证监会相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：</p> <p>“1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>2、本人承诺对职务消费行为进行约束；</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；</p> <p>7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。” ”			
	苏州迈为科技股份有限公司	其他承诺	<p>“一、公司在销售过程中为采用融资租赁模式结算的客户提供担保符合行业惯例，被担保对象不存在违约情况，公司不存在利用担保变相放宽信用期限的情况，不会对公司的持续经营产生重大影响。</p> <p>二、公司承诺在本次募集资金使用完毕前或募集资金到位 36 个月内，</p>	2020 年 12 月 01 日	2099/12/31	正在履行

			不再新增对类金融业务的资金投入（包含增资、借款、担保等各种形式的资金投入） 三、根据目前市场经营情况，出于审慎考虑，公司自本承诺函出具之日起不再开展为采用融资租赁模式结算的客户提供担保的业务。”			
	上海浩视仪器科技有限公司;吴江东运创业投资有限公司	其他承诺	本公司目前不存在且未来亦将不会存在直接或通过利益相关方向本次发行的发行对象提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。	2020年09月14日	2099/12/31	正在履行
	王正根;周剑	其他承诺	"根据中国证监会《创业板上市公司证券发行注册管理办法(试行)》、《上市公司非公开发行股票实施细则(2020年	2019年11月06日	2021/8/1	正在履行

			<p>修订)》等有关规定,苏州迈为科技股份有限公司(以下简称“迈为股份”)的控股股东周剑先生及王正根先生(以下简称“本承诺方”)作为本次向特定对象发行股票事项的认购对象,就特定期间不减持所持有的迈为股份股票事宜,作如下承诺:</p> <p>“1、自本次向特定对象发行定价基准日前六个月至本承诺函出具之日,本承诺方及关联方不存在减持迈为股份股票的情形。</p> <p>2、自本承诺函出具之日起至迈为股份本次向特定对象发行股票发行完成后六个月内,本承诺方及关联方承诺将不减持所持迈为</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>股份股票，亦不安排任何减持计划。</p> <p>3、如本承诺方及关联方违反上述承诺而发生减持情况，本承诺方及关联方承诺因减持所得收益全部归迈为股份所有，并依法承担由此产生的法律责任。”</p>			
	王正根;周剑	股份限售承诺	<p>"一、本公司/本人通过本次交易获得的迈为股份新增股份，自本次向特定对象发行结束之日起至 36 个月届满之日不得以任何方式进行转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，也不委托他人管理其持有的迈为股份的股份；</p> <p>二、上述锁定期届满后，本公司/本人在本次</p>	2021 年 02 月 01 日	2024/1/31	正在履行

			<p>交易中取得的上市公司股份的转让和交易依照届时有效的法律、行政法规、行政规章、规范性文件和深交所的有关规定办理；</p> <p>三、股份锁定期限内，本公司/本人通过本次交易获得的迈为股份新增股份因迈为股份发生送红股、转增股本或配股等除权除息事项而增加的部分，亦应遵守上述股份锁定安排；若上述股份锁定期的安排与中国证监会或深交所等证券监管机构的最新监管意见不符的，本公司/本人同意根据届时相关证券监管机构的监管意见对股份锁定期进行相应调整；</p> <p>四、本公司/本人违反上</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			述承诺而给上市公司造成损失的情形, 本公司/本人将对由此给上市公司造成的全部损失做出全面、及时和足额的赔偿, 并保证积极消除由此造成的任何不利影响。"			
	王正根;周剑	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"1、本次交易不会导致本人及本人控制的其他企业新增与上市公司同业竞争的情况。</p> <p>2、在本次交易完成后, 本人将继续履行之前作出的避免同业竞争承诺。</p> <p>3、本人违反上述承诺给上市公司造成损失的, 本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。</p> <p>4、上述承诺在本人作为上市公司控股股东、实际控制人期间持续有</p>	2020 年 05 月 06 日	2099/12/31	正在履行

			效。”			
	王正根;周剑	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"1、本人控制的其他企业不存在与上市公司及其下属公司关联交易违规的情形。</p> <p>2、在本次交易完成后，本人控制的其他企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人控制的其他企业将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移</p>	2020年05月06日	2099/12/31	正在履行

			<p>上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为；如未来上市公司预计与本人控制的其他企业之间持续发生交易的，本人将采取有效措施督促上市公司建立对持续性关联交易的长效独立审议机制、细化信息披露内容和格式，并适当提高披露频率。</p> <p>3、本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。”</p>			
	范宏;冯运晓;吉争雄;李定勇;李强;刘琼;罗晔;任富钧;施政辉;苏州迈为科技股份有限公司;王正根;夏智凤;徐	其他承诺	<p>本公司、本公司控制的企业及本公司全体董事、监事、高级管理人员不存在且未来也将不会发生直接或间接向本</p>	2020年05月06日	2099/12/31	正在履行

	炜政;周剑		次向特定对象发行中的发行对象提供财务资助或者补偿的情况；不会对发行对象所获的收益作出保底承诺或者类似保证收益之安排。			
	王正根;周剑	其他承诺	<p>"为保证公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司控股股东、实际控制人承诺：</p> <p>""（1）不越权干预公司经营管理活动，亦不侵占公司利益；</p> <p>（2）自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届</p>	2020年05月06日	2099/12/31	正在履行

			<p>时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；</p> <p>(3)本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p> <p>作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。” ”</p>			
--	--	--	--	--	--	--

	王正根;周剑	其他承诺	<p>"一、本次交易前，上市公司一直在人员、资产、财务、机构及业务等方面与本人控制的其他企业完全分开，双方的人员、资产、财务、机构及业务独立，不存在混同情况。</p> <p>二、本人承诺，在本次交易完成后，保证上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面继续与本人控制的其他企业完全分开，保持上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面的独立性。"</p>	2020年05月06日	2099/12/31	正在履行
	王正根;周剑	其他承诺	<p>本次认购资金来源均系其合法自有资金或自筹资金，不存在任何以分级收益等结构化安排的方式进行融资的情形，亦不存在直接或间接使</p>	2020年05月06日	2021/2/1	正在履行

			用公司及其关联方资金用于认购本次向特定对象发行股票的情形。本次认购的股份不存在代持、信托、委托持股的情形。			
	刘琼;施政辉;苏州迈为科技股份有限公司;王正根;周剑	IPO 稳定股价承诺	"(一) 触发股价稳定方案的条件 公司上市后三年内, 如非因不可抗力因素所致, 公司股票出现连续二十个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产(最近一期审计基准日后, 因利润分配、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的, 每股净资产相应进行调整), 公司将于第 20 个交易日(“启动	2018 年 11 月 09 日	2021/11/9	正在履行

			<p>日”)收盘后宣布启动股价稳定方案:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、控股股东、实际控制人增持公司股票; 2、公司回购公司股票; 3、董事(不含独立董事)、高级管理人员增持公司股票; 4、其他证券监管部门认可的方式。 <p>自股价稳定方案触发之日起,公司董事会应在 3 个交易日内制订稳定股价的具体措施,并在履行完毕相关内部决策程序和外部审批/备案程序(如需)后实施,且按照上市公司信息披露要求予以公告。若某一会计年度内公司股价多次达到触发股价稳定方案的情况,公司及相关责任主体将</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>继续按照股价稳定方案履行相关义务。</p> <p>(二) 终止股价稳定方案的条件</p> <p>触发股价稳定方案时点至股价稳定方案尚未实施前或股价稳定方案实施后, 若出现以下任一情形, 则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕, 已公告的稳定股价方案终止执行:</p> <p>1、公司股票连续十个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产</p> <p>(最近一期审计基准日后, 因利润分配、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的, 每股净</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>资产相应进行调整);</p> <p>2、继续实施股价稳定方案将导致公司股权分布不符合上市条件。</p> <p>(三) 股价稳定方案的具体措施</p> <p>1、控股股东、实际控制人增持股票</p> <p>公司共同实际控制人周剑、王正根在启动日起 5 个交易日内, 应就增持公司 A 股股票的具体计划 (应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息) 书面通知公司并由公司进行公告, 且在增持公告作出之日起的下一个交易日开始启动增持, 并应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内实施完毕。公司控股股东、共同实</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>际控制人周剑、王正根单次及/或连续十二个月增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%，但不少于人民币 1,000 万元。</p> <p>2、公司回购股票</p> <p>公司应在符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定、且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，向社会公众股东回购股份。公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%，但单次用于回购股份的资金不得低于人民币 1,000 万元。</p> <p>3、董事（不</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>含独立董事)、高级管理人员增持股票</p> <p>在公司任职且领取薪酬的董事(不含独立董事)、高级管理人员周剑、王正根、施政辉和刘琼在启动日起 5 个交易日内, 应就增持公司 A 股股票的具体计划(应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息)书面通知公司并由公司进行公告, 且应在增持公告作出之日起下一个交易日开始启动增持, 并应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内实施完毕。在公司任职且领取薪酬的董事(不含独立董事)、高级管理人员周剑、王正根、施政辉和刘</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>球年度用于增持公司股份的货币资金不少于上年度薪酬总和（税前，下同）的 20%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度的薪酬总和。</p> <p>公司未来新聘任的有义务增持的董事（不含独立董事）、高级管理人员也应履行公司上市时有义务增持的董事（不含独立董事）、高级管理人员已作出的关于股价稳定方案的相应承诺。</p> <p>（四）责任追究机制</p> <p>在股价稳定方案被触发时，如控股股东、实际控制人、公司、董事（不含独立董事）、高级管理人员未切实采取稳定股价的具体措施，各方承诺接受以</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>下追责机制：</p> <p>1、公司未能履行回购公司股票的承诺，则应在在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并依法承担相应责任。</p> <p>2、控股股东、共同实际控制人周剑、王正根未能履行增持公司股票的承诺，则公司有权责令其在限期内履行增持股票义务，仍不履行的，每违反一次，应向公司按如下公式支付现金补偿：(1) 最低增持金额（即人民币 1,000 万元）—实际增持股票金额（如有）；</p> <p>(2) 拒不支付现金补偿</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>的，公司有权扣减应向其支付的分红；（3）多次违反上述规定的，现金补偿金额累积计算。</p> <p>3、有义务增持的董事 （不含独立董事）、高级管理人员未能履行增持公司股票的承诺，则公司有权责令其在限期内履行增持股票义务，仍不履行的，则应向公司按如下公式支付现金补偿：（1）最低增持金额（即其上年度薪酬总和的 20%）— 实际增持股票金额（如有）；（2）不支付现金补偿的，公司有权扣减应向其支付的报酬。”</p>			
	苏州迈为科技股份有限公司	其他承诺	<p>本公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性</p>	2018 年 11 月 09 日	2099/12/31	正在履行

			<p>陈述或重大遗漏。若有权部门认定本公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部股票。回购价格根据相关法律、法规确定，且不低于首次公开发行股份的发行价格。</p>			
	王正根;周剑	其他承诺	<p>公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。若公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。若有</p>	2018 年 11 月 09 日	2099/12/31	正在履行

			<p>权部门认定公司首次公开发行招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将利用公司的控股股东地位促成公司依法回购首次公开发行的全部股票。回购价格根据相关法律、法规确定，且不低于首次公开发行股份的发行价格。</p>			
	<p>曹璐;范宏;冯运晓;吉争雄;贾新华;刘琮;施政辉;王正根;夏智凤;徐炜政;周剑;朱夏</p>	<p>其他承诺</p>	<p>公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形。若有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，</p>	<p>2018年11月09日</p>	<p>2099/12/31</p>	<p>正在履行</p>

			致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。			
	东吴证券股份有限公司	其他承诺	东吴证券股份有限公司承诺为公司首次公开发行制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形；若因保荐机构为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，保荐机构将先行赔偿投资者损失。	2018 年 11 月 09 日	2099/12/31	正在履行
	江苏苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）	其他承诺	江苏苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“苏亚金诚”）为公司申请首次公开发行股票并上市依法出具相关文件，苏亚金诚保证所出具文件的真	2018 年 11 月 09 日	2099/12/31	正在履行

			实性、准确性和完整性。若因苏亚金诚为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。			
	国浩律师（南京）事务所	其他承诺	国浩律师（南京）事务所承诺为公司本次发行上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如国浩律师（南京）事务所在本次发行工作期间未勤勉尽责，导致所制作、出具的文件对重大事件作出违背事实真相的虚假记载、误导性陈述，或在披露信息时发生重大遗漏，导致公司不符合法律规定的发行条件，	2018 年 11 月 09 日	2099/12/31	正在履行

			造成投资者直接经济损失的，在该等违法事实被认定后，国浩律师（南京）事务所将本着积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，自行并督促公司及其他过错方一并对投资者直接遭受的、可测算的经济损失，选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式进行赔偿。			
	上海浩视仪器科技有限公司;苏州金茂新兴产业创业投资企业（有限合伙）;苏州迈拓投资中心（有限合伙）;吴江东运创业投资有限公司	其他承诺	"在本公司所持公司股份锁定期届满后，本公司减持股份应符合相关法律、法规及证券交易规则要求，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式、	2018 年 11 月 09 日	2099/12/31	正在履行

			<p>协议转让方式等。本公司减持股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增资本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规及深圳证券交易所规则要求。本公司在公司首次公开发行前所持有的股份在锁定期满后二年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。</p> <p>本公司在减持公司股票前，应提前三个交易日通知公司并予以公告，并承诺将按照相关法律、法规和证券交易所</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>规则办理。</p> <p>如本公司违反上述承诺事项，本公司承诺无条件接受以下约束：在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明违反承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；本公司持有的公司股票锁定期自动延长 6 个月；若因本公司未履行上述声明承诺事项给公司或其他投资者造成损失的，本公司将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。”</p>			
	王正根;周剑	股份限售承诺	<p>"自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行前已直接或者间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股</p>	2018 年 11 月 09 日	2021/11/9	正在履行

			<p>份。发行人上市后 6 个月内，如发行人股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期</p> <p>（2019 年 5 月 9 日）末收盘价低于发行价（如前述期间内发行人股票发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整），本人持有发行人股份的锁定期限自动延长 6 个月。本人所持发行人股份在锁定期满后 2 年内依法减持的，其减持价格不低于发行价</p> <p>（如发行人股票自首次公开发行之日至上述减持公告之日发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整）。</p> <p>本人将遵守中国证监会</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			《上市公司 股东、董监 高减持股份 的若干规 定》，深圳证 券交易所 《股票上市 规则》、《深 圳证券交易 所上市公司 股东及董 事、监事、 高级管理人 员减持股份 实施细则》 的相关规 定。”			
	连建军;施 政辉;苏州 迈拓投资中 心（有限合 伙）	股份限售承 诺	"发行人股 东苏州迈拓 投资中心 （有限合 伙）、连建军 和施政辉承 诺：自发行 人股票上市 之日起 36 个月内，不 转让或者委 托他人管理 本企业在本 次发行前已 直接或者间 接持有的发 行人股份， 也不由发行 人回购该部 分股份。 本人/企业 将遵守中国 证监会《上 市公司股 东、董监高 减持股份的 若干规定》，	2018 年 11 月 09 日	2021/11/9	正在履行

			深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。"			
	上海浩视仪器科技有限公司;苏州金茂新兴产业创业投资企业(有限合伙);苏州市吴江创迅创业投资有限公司;苏州市吴江创业投资有限公司;吴江东运创业投资有限公司	股份限售承诺	"自发行人首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内,不转让或者委托他人管理其在发行人首次公开发行股票之前直接或者间接持有的发行人股份,也不由发行人回购该部分股份。 本企业将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》,深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人	2018 年 11 月 09 日	2019/11/9	正在履行

			员减持股份实施细则》的相关规定。”			
	王正根;周剑	股份减持承诺	<p>"公司共同实际控制人周剑、王正根，本次发行前直接持有本公司 48.03% 的股份，通过持有迈拓投资 75.17% 的股份间接控制本公司 6.54% 的股份，其所持有的公司股份在限售期满后的持股意向承诺如下：</p> <p>本人所持股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价。如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。</p> <p>本人拟减持发行人股份的，本人将提前三个交易日通知发行人并予以公告，并承诺依法按照《公司法》、《证券法》、中国证监会</p>	2021 年 11 月 09 日	2023/11/9	正在履行

			和深圳证券交易所相关规定办理。 如本人未履行上述承诺，本人将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下 10 个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日自动延长持有全部股份的锁定期 3 个月。如本人因未履行上述承诺事项而获得收入的，所得的收入归发行人所有，本人将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给发行人指定账户。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。”			
	王正根;周剑	股东一致行动承诺	"为维护迈为股份的持续稳定发展，周剑、王正根就涉及迈为股份的事项，特签订本承诺	2018 年 11 月 09 日	2021/11/9	正在履行

			<p>作出如下约定：</p> <p>在行使各项涉及迈为股份事宜的股东权利时，周剑与王正根保持一致，包括但不限于：</p> <p>（1）向迈为股份提出议案或临时提案，双方的意思表示均保持一致；</p> <p>（2）在迈为股份股东大会审议的事项及提案的表决，双方的意思表示（同意/反对/弃权）均保持一致；</p> <p>（3）如需委托他人出席迈为股份股东大会及行使表决权的，一方只能委托对方或者指定的人员作为其代理人，并按上述两条约定在授权委托书中分别对列入股东会议程的每一审议事项作赞成、反对或弃权的指示。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>在行使涉及迈为股份的董事权利时，周剑、王正根保持一致，包括但不限于：</p> <p>（1）向迈为股份提出议案或临时提案，双方的意思表示均保持一致；</p> <p>（2）在迈为股份董事会审议的事项及提案的表决，双方的意思表示（同意/反对/弃权）均保持一致；</p> <p>（3）如需委托他人出席上述各公司董事会及行使表决权的，一方只能委托对方作为其代理人，并按上述两条约定在授权委托书中分别对列入股东会议程的每一审议事项作赞成、反对或弃权的指示。</p> <p>在本承诺有效期间，就迈为股份日常生产经</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>营、管理及其他重大事项决策等方面保持一致行动，包括但不限于行使股东权利、董事权利等各项经营决策权。</p> <p>共同实际控制人承诺：严格遵守和履行相关法律、行政法规及规范性文件规定的关于一致行动人的义务和责任；任何一方均未与签署本承诺之外的第三方签订与本承诺内容相同、近似的协议或合同。</p> <p>周剑和王正根已于 2017 年 3 月 10 日签署了《一致行动协议》(以下简称“原协议”)及《一致行动承诺函》，确认双方为苏州迈为科技股份有限公司(以下简称“发行人”、“公</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>司”)的共同控制人。经友好协商,双方达成补充协议如下:</p> <p>一、周剑和王正根在提出议案前须召开一致行动人会议相互协商并形成书面记录,未能协商一致的,以周剑意见为准。</p> <p>二、周剑和王正根在投票表决前须召开一致行动人会议相互协商并形成书面记录,未能协商一致的,以周剑意见为准。</p> <p>三、双方一致行动的有效期自原协议签署之日起至公司成功上市之日起三十六个月。</p> <p>四、本补充协议与原协议、《一致行动承诺函》不一致的,以本补充协议为准。”</p>			
--	--	--	---	--	--	--

	苏州迈为科技股份有限公司	分红承诺	<p>"经公司 2017 年第三次临时股东大会审议通过，本次股票发行前的滚存未分配利润将由新老股东按照发行后的持股比例共享。</p> <p>公司于 2017 年 4 月 27 日召开 2017 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于制定〈苏州迈为科技股份有限公司章程（草案）〉的议案》和《关于制定苏州迈为科技股份有限公司未来三年（2017-2019 年）股东回报规划的议案》。公司发行后的主要股利分配政策如下：</p> <p>1、利润分配原则</p> <p>公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资</p>	2018 年 11 月 09 日	2019/12/31	正在履行
--	--------------	------	--	------------------	------------	------

			<p>回报，并保持连续性和稳定性，但利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。</p> <p>2、利润分配的形式</p> <p>公司可以采取现金、股票或二者相结合的方式分配利润。在公司盈利以及公司正常经营和长期发展的前提下，公司将积极采取现金方式分配股利。</p> <p>3、利润分配的期间间隔</p> <p>在符合条件的情况下，公司原则上每年至少进行一次利润分配。公司董事会可以根据公司的盈利及资金需求状况提议公司进行中期利润分配。</p> <p>4、股利分配的顺序</p> <p>公司将在可</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>分配利润范围内，充分考虑投资者的需要，并根据有关法律、法规和公司章程，以公司缴纳所得税后的利润，按下列顺序分配：</p> <p>（1）公司分配当年利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金；</p> <p>（2）公司法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金以前，应当先用当年利润弥补亏损；</p> <p>（3）公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金；</p> <p>（4）公司弥补亏损和提取公积金所余税后利润以后，按照</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>股东持有的股份比例分配。</p> <p>5、现金分红条件及分红比例</p> <p>(1)公司拟实施现金分红时应同时满足以下条件：</p> <p>1)公司当年盈利且累计未分配利润为正；</p> <p>2)公司现金流可以满足公司正常经营和持续发展的需求；</p> <p>3)审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。</p> <p>(2)公司出现以下情形之一的，可以不实施现金分红：</p> <p>1)公司当年度未实现盈利；</p> <p>2)公司当年度经营性现金流量净额或者现金流量净额为负数；</p> <p>3)公司期末资产负债率</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>超过 70%；</p> <p>4)公司在可预见的未来一定时期内存在重大投资或现金支出计划，且公司已在公开披露文件中对相关计划进行说明，进行现金分红将可能导致公司现金流无法满足公司经营或投资需要。重大投资计划或重大现金支出指以下情形：</p> <p>①公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 10%，且超过 3,000 万元；</p> <p>②公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>资产的 5%。</p> <p>(3) 现金分红比例的规定</p> <p>公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%。公司在实施上述现金分配股利的同时，可以同时派发红股。</p> <p>公司进行现金分红时，现金分红的比例也应遵照以下要求：</p> <p>1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；</p> <p>2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>应达到 40%；</p> <p>3)公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。</p> <p>公司董事会将综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资产支出安排等因素，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策。</p> <p>6、股票股利分配条件</p> <p>公司在经营情况良好，并且董事会认为公司具有成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素，且发放股票股利有利于公司全体股东整</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。”			
	王正根;周剑	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"为避免同业竞争，公司控股股东、共同实际控制人周剑、王正根签署了《关于避免同业竞争的声明与承诺》，承诺如下：</p> <p>“1、目前本人及本人控制的其他企业未经营与迈为科技相同或相近的业务；</p> <p>2、在本人持有迈为科技股份期间以及本人转让所持股份之日起一年内，本人将不直接或间接从事或参与任何与迈为科技相同、相近或类似的业务或项目，不进行任何损害或者可能损害迈为科技利益的其他竞争行</p>	2018 年 11 月 09 日	2021/11/9	正在履行

			<p>为：</p> <p>3、对本人及本人控制的其他企业，本人将通过派出机构及人员（包括但不限于董事、经理）确保其履行本《承诺函》项下的义务；</p> <p>4、如迈为科技将来扩展业务范围，导致本人及本人控制的其他企业所生产的产品或所从事的业务与迈为科技构成或可能构成同业竞争，本人及本人控制的其他企业承诺按照如下方式消除与迈为科技的同业竞争：</p> <p>（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；</p> <p>（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；</p> <p>（3）如迈为科技有意受</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>让，在同等条件下按法定程序将竞争业务优先转让给迈为科技；</p> <p>(4)如迈为科技无意受让，将竞争业务转让给无关联的第三方。</p> <p>5、本《承诺函》自签署之日起生效，非经迈为科技同意，本承诺不得撤销。如本人或本人控制的其他企业违反上述承诺与保证，本人愿意承担由此给迈为科技造成的经济损失。”</p>			
	苏州迈为科技股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	<p>"(一) 触发股价稳定方案的条件</p> <p>发行人上市后三年内，如非因不可抗力因素所致，发行人股票出现连续二十个交易日的收盘价均低于发行人最近一期经审计的每股净资产（最近一期</p>	2018 年 11 月 09 日	2021/11/9	正在履行

			<p>审计基准日后，因利润分配、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等情况导致发行人净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整)，发行人将于第 20 个交易日（“启动日”）收盘后宣布启动股价稳定方案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、控股股东、实际控制人增持发行人股票； 2、发行人回购发行人股票； 3、董事（不含独立董事）、高级管理人员增持发行人股票； 4、其他证券监管部门认可的方式。 <p>自股价稳定方案触发之日起，发行人董事会应在 3 个交易日内制订稳定发行人股</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>价的具体措施，并在履行完毕相关内部决策程序和外部审批/备案程序（如需）后实施，且按照上市公司信息披露要求予以公告。若某一会计年度内发行人股价多次达到触发股价稳定方案的情况，发行人及相关责任主体将继续按照股价稳定方案履行相关义务。</p> <p>（二）终止股价稳定方案的条件</p> <p>触发股价稳定方案时点至股价稳定方案尚未实施前或股价稳定方案实施后，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：</p> <p>1、发行人股</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>票连续十个交易日的收盘价均高于发行人最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等情况导致发行人净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）；</p> <p>2、继续实施股价稳定方案将导致发行人股权分布不符合上市条件。</p> <p>（三）股价稳定方案的具体措施</p> <p>1、控股股东、实际控制人增持股票</p> <p>发行人共同实际控制人周剑、王正根在启动日起 5 个交易日内，应就增持公司 A 股股票的具体计划（应包括拟增持</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>的数量范围、价格区间、完成时间等信息) 书面通知公司并由公司进行公告, 且在增持公告作出之日起的下一个交易日开始启动增持, 并应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内实施完毕。发行人控股股东、共同实际控制人周剑、王正根单次及/或连续十二个月增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%, 但不少于人民币 1,000 万元。</p> <p>2、发行人回购股票</p> <p>发行人应在符合《上市公司回购社会公众股份管理办法(试行)》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>定》等相关法律、法规的规定、且不应导致发行人股权分布不符合上市条件的前提下，向社会公众股东回购股份。发行人单次回购股份不超过发行人总股本的 2%，但单次用于回购股份的资金不得低于人民币 1,000 万元。</p> <p>3、董事（不含独立董事）、高级管理人员增持股票</p> <p>在发行人任职且领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员周剑、王正根、施政辉和刘琼在启动日起 5 个交易日内，应就增持公司 A 股股票的具体计划（应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息）</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>书面通知公司并由公司进行公告，且应在增持公告作出之日起下一个交易日开始启动增持，并应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内实施完毕。在发行人任职且领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员周剑、王正根、施政辉和刘琼年度用于增持公司股份的货币资金不少于上年度薪酬总和（税前，下同）的 20%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度的薪酬总和。</p> <p>发行人未来新聘任的有义务增持的董事（不含独立董事）、高级管理人员也应履行发行人上市时有义务增持的董事</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>(不含独立董事)、高级管理人员已作出的关于股价稳定方案的相应承诺。</p> <p>(四) 责任追究机制</p> <p>在股价稳定方案被触发时,如控股股东、实际控制人、发行人、董事(不含独立董事)、高级管理人员未切实采取稳定股价的具体措施,各方承诺接受以下追责机制:</p> <p>1、发行人未能履行回购公司股票的承诺,则应在在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉,并依法承担相应责任。</p> <p>2、控股股东、共同实际控制人周</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>剑、王正根未能履行增持公司股票的承诺，则发行人有权责令其在限期内履行增持股票义务，仍不履行的，每违反一次，应向发行人按如下公式支付现金补偿：（1）最低增持金额（即人民币 1,000 万元）—实际增持股票金额（如有）；（2）拒不支付现金补偿的，发行人有权扣减应向其支付的分红；（3）多次违反上述规定的，现金补偿金额累积计算。</p> <p>3、有义务增持的董事（不含独立董事）、高级管理人员未能履行增持公司股票的承诺，则发行人有权责令其在限期内履行增持股票义务，</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			仍不履行的，则应向发行人按如下公式支付现金补偿： (1)最低增持金额（即其上年度薪酬总和的 20%）—实际增持股票金额（如有）；(2)不支付现金补偿的，发行人有权扣减应向其支付的报酬。”			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

公司于2021年4月9日召开第二届董事会第十三次会议，会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》，具体如下：

（一）会计政策变更原因

2018年12月7日，财政部修订并发布了《企业会计准则21号—租赁》（财会[2018]35号）（以下简称“新租赁准则”）。根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并执行企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业，自2021年1月1日起施行。由于上述会计准则修订，公司需对原采用的租赁会计政策进行相应调整。

（二）本次会计政策变更的主要内容及对公司的影响新租赁准则的修订内容主要包括：

- 1、新租赁准则完善了租赁的定义，增加了租赁识别、分拆、合并等内容；
- 2、取消承租人经营租赁和融资租赁的分类，要求对所有租赁（短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产和租赁负债；
- 3、改进承租人后续计量，增加选择权重估和租赁变更情形下的会计处理；

根据新旧准则衔接规定，公司不存在需要追溯调整的租赁业务，本次会计政策变更不影响公司2020年度股东权益、净利润等相关财务指标。

本次会计政策变更是公司根据财政部发布的相关规定和要求进行，变更后会计政策能够更客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，属于国家法律、法规的要求，符合相关规定和公司的实际情况，不存在损害公司及股东利益的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司投资设立了控股子公司苏州迈越智能技术有限公司（以下简称“迈越”）。迈越注册资本100万元，公司持股75%，法定代表人为周剑，注册地址为苏州市吴江区江陵街道芦荡路228号，经营范围为一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；工业自动化控制系统装置制造；工业自动化控制系统装置销售；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；机械设备销售；机械设备研发；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；专用设备修理；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）（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）

上述子公司在报告期开始纳入合并报告范围内，除此之外，公司合并范围未发生其他变化。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	李来民、王文娟

境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2/1
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司因向特定对象发行股票事项，聘请东吴证券股份有限公司作为保荐机构，期间共支付保荐费1208.4万元（含税）。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、重大诉讼、仲裁事项

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，公司作为原告尚未结案的诉讼	286.67	否	已开庭	截至报告期末，暂未收到法院的调解书或判决书	无		
针对应收账款，公司作为原告已结案并按调解书执行的诉讼	560.08	否	已结案	截至报告期末，已完成调解	被告按调解书支付所欠款项		
针对应收账款，公司作为原告已结案但尚未收回款项的诉讼	421.6	否	已结案	截至报告期末，公司胜诉，法院判决被告向公司支付所欠款	被告未按判决书付款，公司已向法院提交强制执		

讼				项及违约金	行申请，等待立案。		
---	--	--	--	-------	-----------	--	--

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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
苏州市吴江经济技术开发区发展集团有限公司及其全资子公司苏州惠和发展有限公司	公司董事范宏任吴江发展集团董事	接受关联方提供的服务	房屋租赁	市场化定价	市场价	587.53	55.25%	700	否	银行结算	市场价	2021年04月10日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (公告编号: 2021-025)
华映视讯(吴江)有限公司	公司董事范宏历任该公司执行董事兼	接受关联方提供的服务	房屋租赁	市场化定价	市场价	158.38	14.89%	200	否	银行结算	市场价	2021年12月21日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (公

	总经理												告编号：2021-107)
江苏启威星装备科技有限公司	公司参股30%	向关联方采购商品	采购清洗制绒及配套设备	市场化定价	市场价	9,697.44	100.00%	18,000	否	银行结算	市场价	2021年04月10日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (公告编号：2021-025)
合计				--	--	10,443.35	--	18,900	--	--	--	--	--
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									

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

公司出资4500万元与苏州鑫睿创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“鑫睿创投”）、苏州同运仁和创新产业投资有限公司（以下简称“同运仁和”）、苏州鑫泽睿创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“鑫泽睿”）共同投资设立产业基金即苏州鑫为创业投资合伙企业（有限合伙），基金规模为人民币10,000万元。公司董事范宏任同运仁和董事长兼总经理，同运仁和为公司的关联方；公司原董事朱夏为鑫睿创投第一大股东，直接和间接控制鑫睿创投64%的股份，基于谨慎性原则认定鑫睿创投为公司关联方。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于拟与专业机构合作投资设立产业基金暨关联交易的公告、关于与专业机构合作投资设立产业基金的进展公告、关于与专业机构合作投资设立产业基金的进展公告	2021年02月10日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn（公告编号：2021-015）
	2021年03月04日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn（公告编号：2021-019）
	2021年04月23日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn（公告编号：2021-040）

十五、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

报告期公司租赁情况未发生重大变化，主要为租赁生产厂房及办公用房。截止报告期末，公司租赁生产厂房及办公用房面积

共计5.98万平米，主要是向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、华映视讯（吴江）有限公司租赁位于苏州市吴江经济技术开发区的房屋。

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
江西展宇新能源股份有限公司	2019年06月03日	8,338.8	2019年05月31日	8,338.8	一般保证	无	有	2021/5/31	是	否
江西展宇新能源股份有限公司	2019年08月24日	11,500	2019年11月05日	6,769.65	一般保证	无	有	2021/1/1/5	是	否
江苏润阳悦达光伏科技有限公司	2019年08月24日	11,500	2019年09月27日	4,545.52	一般保证	无	有	2021/8/20	是	否
江苏润阳悦达光伏科技有限公司	2019年08月24日	11,500	2019年09月17日	1,551.11	一般保证	无	有	2021/8/20	是	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

	露日期						(如 有)			
苏州迈为 自动化设 备有限公 司	2021 年 04 月 10 日	100,000	2021 年 02 月 09 日	17.86	连带责 任保证	无	无	2022/1/ 5	否	否
苏州迈为 自动化设 备有限公 司	2021 年 04 月 10 日	100,000	2021 年 04 月 26 日	10,000	连带责 任保证	无	无	2024/4/ 25	否	否
苏州迈为 自动化设 备有限公 司	2021 年 04 月 10 日	100,000	2021 年 07 月 14 日	4,554.5	连带责 任保证	无	无	2022/7/ 14	否	否
苏州迈为 自动化设 备有限公 司	2021 年 04 月 10 日	100,000	2021 年 09 月 29 日	637.94	连带责 任保证	无	无	2022/4/ 24	否	否
苏州迈为 自动化设 备有限公 司	2021 年 04 月 10 日	100,000	2021 年 12 月 15 日	108	连带责 任保证	无	无	2022/1 2/15	否	否
苏州迈为 自动化设 备有限公 司	2021 年 04 月 10 日	100,000	2021 年 08 月 13 日	15,000	连带责 任保证	无	无	2024/8/ 13	否	否
苏州迈为 自动化设 备有限公 司	2021 年 04 月 10 日	100,000	2019 年 11 月 04 日	6,769.65	连带责 任保证	无	无	2021/1 1/5	是	否
苏州迈为 自动化设 备有限公 司	2021 年 04 月 10 日	100,000	2019 年 05 月 06 日	20,000	连带责 任保证	无	无	2021/8/ 20	是	否
苏州迈为 自动化设 备有限公 司	2021 年 04 月 10 日	100,000	2019 年 03 月 28 日	10,000	连带责 任保证	无	无	2021/9/ 22	是	否
苏州迈为 自动化设 备有限公 司	2021 年 04 月 10 日	100,000	2020 年 08 月 10 日	1,260	连带责 任保证	无	无	2021/8/ 10	是	否

司										
苏州迈为自动化设备有限公司	2021年04月10日	100,000	2021年06月02日	71.72	连带责任保证	无	无	2021/8/17	是	否
苏州迈为自动化设备有限公司	2021年04月10日	100,000	2020年12月17日	27.27	连带责任保证	无	无	2021/7/23	是	否
苏州迈为自动化设备有限公司	2021年04月10日	100,000	2020年02月27日	500	连带责任保证	无	无	2021/3/2	是	否
苏州迈为自动化设备有限公司	2021年04月10日	100,000	2020年11月04日	241.3	连带责任保证	无	无	2021/5/31	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		100,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						30,390.02
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		100,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						30,318.3
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)		100,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						30,390.02
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		100,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						30,318.3
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				5.16%						
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)	30,318.3
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)	30,318.3
对未到期担保合同,报告期内已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

无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(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	116,155	116,155	0	0
银行理财产品	自有资金	53,000	53,000	0	0
合计		169,155	169,155	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	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	银行	结构性存款	71,155	募集资金	2021年12月22日	2022年03月22日	其他	到期收取存款利息收益	3.60%			未到期	0	是	是	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (公告编号: 2021-112)
招商银行股份有限公司	银行	结构性存款	45,000	募集资金	2021年12月22日	2022年01月21日	其他	到期收取存款利息收益	3.40%			未到期	0	是	是	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (公告编号: 2021-112)
合计			116,155	--	--	--	--	--	--	0	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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

(一) 第一次向特定对象发行股票事项

(1) 公司于2020年5月6日披露了《非公开发行A股股票预案》(以下简称“向特定对象发行”),拟向控股股东周剑及王正根非公开发行股票。该议案已经公司2020年第一次临时股东大会审议通过。

(2) 2020年10月22日,公司于巨潮资讯网披露了《关于收到〈关于苏州迈为科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函〉的公告》;

(3) 2020年12月28日,公司于巨潮资讯网披露了《关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会同意注册批复的公告》。

截至报告期末,公司向上述对象发行股票事项已进行完毕,本次实际发行数量为5,041,425股,发行的股份已于2021年2月1日在深圳证券交易所上市,详见公司于2021年1月27日在巨潮资讯网披露的《向特定对象发行股票新增股份变动报告及上市公告书》(公告编号:2021-009)。

(二) 2021年度向特定对象发行股票事项

(1) 公司于2021年7月24日披露了《2021年度向特定对象发行A股股票预案》(以下简称“向特定对象发行”),拟向不超过35名特定对象发行不超过30,930,511股(含本数)股票,拟募集资金总额不超过281,156.00万元(含本数)。该议案已经公司2021年第一次临时股东大会审议通过。

(2) 2021年9月28日,公司于巨潮资讯网披露了《关于收到〈关于苏州迈为科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函〉的公告》(公告编号:2021-082);

(3) 2021年11月4日,公司于巨潮资讯网披露了《关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会同意注册批复的公告》(公告编号:2021-094);

截至报告期末,公司上述向对象发行股票事项已进行完毕,本次实际向14名特定对象发行数量为4,359,007股,发行的股份已于2021年12月22日在深圳证券交易所上市,详见公司于2021年12月17日在巨潮资讯网披露的《2021年度向特定对象发行股票新增股份变动报告及上市公告书》(公告编号:2021-101)。

(三) 对外投资事项

1、苏州鑫为创业投资合伙企业(有限合伙)

2021年2月10日,公司第二届董事会第十二次会议审议通过了《关于与专业机构合作投资设立产业基金暨关联交易的议案》,公司拟与苏州鑫睿创业投资合伙企业(有限合伙)、苏州同运仁和创新产业投资有限公司、苏州鑫泽睿创业投资合伙企业(有限合伙)共同投资设立产业基金,公司作为有限合伙人使用自有资金认缴出资4,500万元人民币。详见公司2021年2月10日披露的《关于拟与专业机构合作投资设立产业基金暨关联交易的公告》(公告编号:2021-015)。截至报告期末,公司已完成全部出资。

2、苏州芯动能科技创业投资合伙企业(有限合伙)

2021年4月9日,公司召开了第二届董事会第十三次会议,审议通过了《关于与专业投资机构共同投资的议案》。公司拟与张家港益辰管理咨询合伙企业(有限合伙)、北京芯动能投资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5,000万元,参与投资苏州芯动能科技创业投资合伙企业(有限合伙)。详见2021年4月10日披露的《关于与专业投资机构共同投资的公告》(公告编号:2021-029)。截至报告期末,公司已出资3,500万元,剩余投资额将在后续投入。

3、苏州君源创业投资合伙企业(有限合伙)

2021年5月18日,公司召开了第二届董事会第十五次会议,审议通过了《关于与专业投资机构共同投资的议案》,公司拟与苏州协立股权投资管理中心(有限合伙)及其他有限合伙人进行合作,拟使用自有资金出资1,000万元参与投资设立苏州君源创业投资合伙企业(有限合伙)。详见公司2021年5月18日披露的《关于与专业投资机构共同投资的公告》(公告编号:2021-048)。截至报告期末,公司已完成全部出资。

4、厦门海辰新能源科技有限公司

2021年5月18日,公司召开管理层会议,会议同意公司以自有资金4,000万元认购厦门海辰新能源科技有限公司新增注册资本177.7778万元,出资完成后占其认缴出资额的1.36%,并与厦门海辰新能源科技有限公司及其原股东签署了《增资协议》。截至报告期末,公司已完成出资。

2021年12月25日,公司召开管理层会议,会议同意公司以自有资金7,000万元认购厦门海辰新能源科技有限公司新增注册资本152.0815万元,本次增资完成后,公司在厦门海辰认缴出资合计329.8593万元,占其注册资本的2.25%。公司与厦门海辰新能源科技有限公司及其原股东签署了《增资协议》。截至报告期末,公司暂未完成出资。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

报告期内,公司投资设立了控股子公司苏州迈越智能技术有限公司(以下简称“迈越”)。迈越注册资本100万元,公司持股75%,法定代表人为周剑,注册地址为苏州市吴江区江陵街道芦荡路228号,经营范围为一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;软件开发;软件销售;计算机软硬件及辅助设备零售;工业自动控制系统装置制造;工业自动控制系统装置销售;工业控制计算机及系统制造;工业控制计算机及系统销售;机械电气设备制造;机械电气设备销售;机械设备销售;机械设备研发;机械零件、零部件加工;机械零件、零部件销售;专用设备修理;专用设备制造(不含许可类专业设备制造)(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)

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	23,084,899	44.31%	9,408,733		22,502,019	-14,288,482	17,622,270	40,707,169	37.66%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	23,084,899	44.31%	8,804,083		22,502,019	-14,288,482	17,017,620	40,102,519	37.10%
其中：境内法人持股	2,551,402	4.90%	3,599,319		2,041,122	-4,592,524	1,047,917	3,599,319	3.33%
境内自然人持股	20,533,497	39.41%	5,204,764		20,460,897	-9,695,958	15,969,703	36,503,200	33.77%
4、外资持股			604,650				604,650	604,650	0.56%
其中：境外法人持股			604,650				604,650	604,650	0.56%
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	29,019,241	55.69%	762,482		23,320,961	14,288,482	38,371,925	67,391,166	62.34%
1、人民币普通股	29,019,241	55.69%	762,482		23,320,961	14,288,482	38,371,925	67,391,166	62.34%
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	52,104,140	100.00%	10,171,215		45,822,980	0	55,994,195	108,098,335	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

(1) 2021年1月27日, 公司披露了《向特定对象发行股票新增股份变动报告及上市公告书》(公告编号: 2021-009), 向公司控股股东周剑及王正根发行人民币普通股5,041,425股, 限售期为2021年2月1日-2024年1月31日。

(2) 2021年12月17日, 公司披露了《2021年度向特定对象发行股票新增股份变动报告及上市公告书》(公告编号: 2021-101), 公司向14名特定对象发行人民币普通股4,359,007股, 限售期为2021年12月22日-2022年6月21日。

(3) 2021年5月10日, 公司披露了《2020年年度权益分派实施公告》(公告编号: 2021-045), 公司以资本公积金向全体股东每10股转增8股, 分红前本公司总股本为57,278,725股, 分红后总股本增至103,101,705股。

(4) 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770,783股。

(5) 2021年11月4日, 公司披露了《关于首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》(公告编号: 2021-093), 公司本次解除限售股份数量为41,546,002股, 其中27,258,382股按照董监高股份锁定规则继续锁定, 实际流通股份为14,287,620股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

(一) 向特定对象发行股票事项

(1) 公司于2020年5月6日披露了《非公开发行A股股票预案》(以下简称“向特定对象发行”), 拟向控股股东周剑及王正根非公开发行股票。该议案已经公司2020年第一次临时股东大会审议通过。

(2) 2020年10月22日, 公司于巨潮资讯网披露了《关于收到〈关于苏州迈为科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函〉的公告》:

(3) 2020年12月28日, 公司于巨潮资讯网披露了《关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会同意注册批复的公告》。

截至报告期末, 公司向上述对象发行股票事项已进行完毕, 本次实际发行数量为5,041,425股, 发行的股份已于2021年2月1日在深圳证券交易所上市, 详见公司于2021年1月27日在巨潮资讯网披露的《向特定对象发行股票新增股份变动报告及上市公告书》(公告编号: 2021-009)。

(二) 2021年度向特定对象发行股票事项

(1) 公司于2021年7月24日披露了《2021年度向特定对象发行A股股票预案》(以下简称“向特定对象发行”), 拟向不超过35名特定对象发行不超过30,930,511股(含本数)股票, 拟募集资金总额不超过281,156.00万元(含本数)。该议案已经公司2021年第一次临时股东大会审议通过。

(2) 2021年9月28日, 公司于巨潮资讯网披露了《关于收到〈关于苏州迈为科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函〉的公告》(公告编号: 2021-082);

(3) 2021年11月4日, 公司于巨潮资讯网披露了《关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会同意注册批复的公告》(公告编号: 2021-094);

截至报告期末, 公司上述向对象发行股票事项已进行完毕, 本次实际发行数量为4,359,007股, 发行的股份已于2021年12月22日在深圳证券交易所上市, 详见公司于2021年12月17日在巨潮资讯网披露的《2021年度向特定对象发行股票新增股份变动报告及上市公告书》(公告编号: 2021-101)。

(三) 公司2020年度利润分配事项

公司于2021年4月9日召开第二届董事会第十三次会议, 审议通过了《关于公司2020年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》: 以公司截至2021年3月31日总股本57,277,225股为基数, 向全体股东每10股派发现金红利15元(含税), 不送红股; 同时以资本公积金向全体股东每10股转增8股。该议案已经公司2020年度股东大会审议通过。

在利润分配及资本公积金转增股本预案披露日至实施权益分派股权登记日期间, 公司股本若因股权激励行权、新增股份上市等事项发生变化, 公司将按照“现金分红比例、送红股比例、资本公积金转增股本比例固定不变”的原则, 即保持每10股派发现金红利15元(含税)不变, 每10股转增8股不变, 相应调整利润分配总额和转增股本总额。

截至报告期末, 公司2020年度权益分派已实施完毕, 详见公司2021年5月10日于巨潮资讯网披露的《2020年年度权益分派实施公告》(公告编号: 2021-045)。

(四) 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和第一届监事会第十三次会议,分别审议通过了《关于公司第一期股权激励计划(草案)及其摘要的议案》等相关议案,公司拟向激励对象授予不超过79.66万份股票期权,涉及的标的股票种类为人民币A股普通股,约占本激励计划签署时公司股本总额52,000,000股的1.5319%,本股权激励计划的对象总人数不超过145人,本激励计划授予的股票期权的行权价格为112.02元。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。

(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》等相关议案

(3) 公司于2020年9月21日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,分别审议通过了《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》、《关于公司第一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。

(4) 公司于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,分别审议通过了《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》;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。

(五) 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,约占本激励计划草案公告日公司股本总额52,000,000股的0.8971%,本股权激励计划的对象总人数188人,本激励计划授予的股票期权的行权价格为261.35元。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。

(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。

(3) 公司于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,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。

股份变动的过户情况

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,因公司向特定对象发行股票、股票期权行权、资本公积转增等影响,公司股本新增55,994,195股,公司总股本由52,104,140股变更为108,098,335股。如不考虑上述股份变动情况,公司2021年度的每股收益及每股净资产分别为:基本每股收益12.34元,稀释每股收益11.92元,归属于公司普通股股东的每股净资产112.69元。上述变动后,公司2021年度的每股收益及每股净资产分别为:基本每股收益6.26元,稀释每股收益6.15元,归属于公司普通股股东的每股净资产54.32元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期

周剑	10,560,544	13,584,640	4,752,245	19,392,939	首发后限售股及高管锁定股	5136205 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	8,169,261	10,473,769	3,676,167	14,966,863	首发后限售股及高管锁定股	3938360 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。
连建军	338,316	270,653	608,969	0	首发后限售股	2021-11-9 已解限
施政辉	1,463,389	1,170,711	657,715	1,976,385	高管锁定股	高管锁定股，任职期内执行董监高限售规定。
苏州迈拓投资中心(有限合伙)	2,551,402	2,041,122	4,592,524	0	首发后限售股	2021-11-9 已解限
李强	0	1,650	0	1,650	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	0	6,275	0	6,275	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	1,125	2,925	0	4,050	高管锁定股	高管锁定股，任职期内执行董监高限售规定。

						定。
郭伟松	0	155,038		155,038	首发后限售股	2022-06-22
Macquarie Bank Limited	0	155,038		155,038	首发后限售股	2022-06-22
UBS AG	0	248,062		248,062	首发后限售股	2022-06-22
Goldman Sachs & Co. LLC	0	201,550		201,550	首发后限售股	2022-06-22
上海鹤禧投资管理有限公司	0	155,038		155,038	首发后限售股	2022-06-22
工银瑞信基金管理有限公司注	0	1,472,868		1,472,868	首发后限售股	2022-06-22
博时基金管理有限公司注	0	155,038		155,038	首发后限售股	2022-06-22
济南江山投资合伙企业（有限合伙）	0	465,116		465,116	首发后限售股	2022-06-22
明阳智慧能源集团股份有限公司	0	155,038		155,038	首发后限售股	2022-12-22
泰康资产管理有限责任公司-泰康人寿保险有限责任公司投连行业配置型投资账户	0	387,596		387,596	首发后限售股	2022-06-22
泰康资产管理有限责任公司-泰康人寿保险有限责任公司-分红-个人分红产品	0	372,093		372,093	首发后限售股	2022-06-22
泰康资产管	0	155,038		155,038	首发后限售	2022-06-22

理有限责任公司-泰康人寿保险有限责任公司投连安盈回报投资账户					股	
泰康资产管理有限责任公司-泰康人寿保险有限责任公司投连积极成长型投资账户	0	155,038		155,038	首发后限售股	2022-06-22
睿远基金管理有限公司	0	126,456		126,456	首发后限售股	2022-06-22
合计	23,084,037	31,910,752	14,287,620	40,707,169	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
向特定对象发行人民币普通股		120.7 元/股	5,041,425	2021 年 01 月 01 日	0		巨潮资讯网《向特定对象发行股票新增股份变动报告及上市公告书》（公告编号：2021-009）	2021 年 01 月 27 日
向特定对象发行人民币普通股	2021 年 11 月 30 日	645.00 元/股	4,359,007	2021 年 12 月 22 日	0		巨潮资讯网《2021 年度向特定对象发行股票新增股份变	2021 年 12 月 17 日

							动报告及上市公告书》(公告编号: 2021-101)	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

（一）向特定对象发行股票事项

（1）公司于2020年5月6日披露了《非公开发行A股股票预案》（以下简称“向特定对象发行”），拟向控股股东周剑及王正根非公开发行股票。该议案已经公司2020年第一次临时股东大会审议通过。

（2）2020年10月22日，公司于巨潮资讯网披露了《关于收到〈关于苏州迈为科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函〉的公告》；

（3）2020年12月28日，公司于巨潮资讯网披露了《关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会同意注册批复的公告》。

截至报告期末，公司向上述对象发行股票事项已进行完毕，本次实际发行数量为5,041,425股，发行的股份已于2021年2月1日在深圳证券交易所上市，详见公司于2021年1月27日在巨潮资讯网披露的《向特定对象发行股票新增股份变动报告及上市公告书》（公告编号：2021-009）。

（二）2021年度向特定对象发行股票事项

（1）公司于2021年7月24日披露了《2021年度向特定对象发行A股股票预案》（以下简称“向特定对象发行”），拟向不超过35名特定对象发行不超过30,930,511股（含本数）股票，拟募集资金总额不超过281,156.00万元（含本数）。该议案已经公司2021年第一次临时股东大会审议通过。

（2）2021年9月28日，公司于巨潮资讯网披露了《关于收到〈关于苏州迈为科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函〉的公告》（公告编号：2021-082）；

（3）2021年11月4日，公司于巨潮资讯网披露了《关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会同意注册批复的公告》（公告编号：2021-094）；

截至报告期末，公司上述向对象发行股票事项已进行完毕，本次实际发行数量为4,359,007股，发行的股份已于2021年12月22日在深圳证券交易所上市，详见公司于2021年12月17日在巨潮资讯网披露的《2021年度向特定对象发行股票新增股份变动报告及上市公告书》（公告编号：2021-101）。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

（1）2021年1月27日，公司披露了《向特定对象发行股票新增股份变动报告及上市公告书》（公告编号：2021-009），向公司控股股东周剑及王正根发行人民币普通股5,041,425股。本次发行价格为120.7元/股，公司本次向特定对象发行股票募集资金合计为人民币608,499,997.50元，扣减发行费用人民币3,811,320.75元（其中：承销及保荐费3,000,000.00元，审计和验资费433,962.26元，律师费377,358.49元，上述费用均为不含税金额）后本次发行股票募集资金净额为人民币604,688,676.75元，其中：增加股本人民币5,041,425.00元，增加资本公积人民币599,647,251.75元。

（2）2021年12月17日，公司披露了《2021年度向特定对象发行股票新增股份变动报告及上市公告书》（公告编号：2021-101），公司向14名特定对象发行人民币普通股4,359,007股。本次发行价格为645.00元/股，公司本次向特定对象发行股票募集资金合计为人民币2,811,559,515.00元，扣减发行费用人民币25,310,628.38元（其中：承销及保荐费23,791,760.45元，审计及验资费528,301.89元，律师费566,037.74元，信息披露费424,528.30元，上述费用均为不含税金额）后本次发行股票募集资金净额为人民币2,786,248,886.62元，其中：增加股本人民币4,359,007.00元，增加资本公积人民币2,781,889,879.62元。

（3）2021年5月10日，公司披露了《2020年年度权益分派实施公告》（公告编号：2021-045），公司以资本公积金向全体股东

每10股转增8股，分红前本公司总股本为57,278,725股，分红后总股本增至103,101,705股。

(4) 报告期内，公司第一期股权激励第一个行权期行权增加股本133,160股，行权价格为111.02元/股；第一期股权激励第二个行权期行权增加股本399017股，行权价格为60.84元/股；第二期股权激励第一个行权期行权增加股本238606股，行权价格为144.36元/股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	20,161	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,190	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
周剑	境内自然人	22.34%	24,145,184	13,584,640	19,392,939	4,752,245	质押	7,460,440	
王正根	境内自然人	17.25%	18,643,030	10,473,769	14,966,863	3,676,167	质押	3,779,280	
香港中央结算有限公司	境外法人	6.77%	7,315,712	6,819,222	0	7,315,712			
上海浩视仪器科技有限公司	境内非国有法人	5.15%	5,564,212	2,405,372	0	5,564,212			
吴江东运创业投资有限公司	国有法人	4.93%	5,331,247	2,369,443	0	5,331,247			
苏州迈拓投资中心	境内非国有法人	4.25%	4,592,524	2,041,122	0	4,592,524			

(有限合伙)								
施政辉	境内自然人	2.44%	2,635,180	1,171,191	1,976,385	658,795		
招商银行股份有限公司一睿远成长价值混合型证券投资基金	其他	1.14%	1,230,841	1,230,841	126,456	1,104,385		
董敏	境内自然人	1.04%	1,127,800	521,500	0	1,127,800		
泰康人寿保险有限责任公司一分红一 个人分红 -019L-FH002 深	其他	0.57%	612,778	292,278	372,093	240,685		
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 4)	2021 年 12 月 17 日披露了《2021 年度向特定对象发行股票新增股份变动报告及上市公告书》(2021-101),公司向 14 名特定对象发行股票 4,359,007 股,其中招商银行股份有限公司一睿远成长价值混合型证券投资基金获配 126,456 股,泰康人寿保险有限责任公司一 个人分红 -019L-FH002 深获配 372,093。上述股份限售期为 2021 年 12 月 22 日-2022 年 6 月 21 日。							
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 42,788,214 股,占报告期内股份总数的 39.59%,通过苏州迈拓投资中心(有限合伙)实际控制公司 4.25%的股份,合计控制公司 43.84%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(如有) (参见注 10)	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	7,315,712	人民币普通股	7,315,712					
上海浩视仪器科技有	5,564,212	人民币普通股	5,564,212					

限公司			
吴江东运创业投资有限公司	5,331,247	人民币普通股	5,331,247
周剑	4,752,245	人民币普通股	4,752,245
苏州迈拓投资中心(有限合伙)	4,592,524	人民币普通股	4,592,524
王正根	3,676,167	人民币普通股	3,676,167
董敏	1,127,800	人民币普通股	1,127,800
招商银行股份有限公司一睿远成长价值混合型证券投资基金	1,104,385	人民币普通股	1,104,385
施政辉	658,795	人民币普通股	658,795
中国工商银行股份有限公司一汇添富价值精选混合型证券投资基金	573,663	人民币普通股	573,663
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 42,788,214 股，占报告期内股份总数的 39.59%，通过苏州迈拓投资中心(有限合伙)实际控制公司 4.25% 的股份，合计控制公司 43.84% 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。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	董敏通过信用账户持股数量为 1,119,500 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周剑	中国	否
王正根	中国	否
主要职业及职务	周剑先生现任公司董事长；王正根先生现任公司董事、总经理；	

报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
--------------------------	---

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

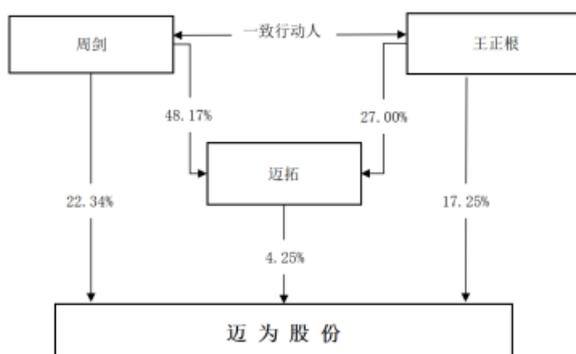
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周剑	本人	中国	否
王正根	本人	中国	否
主要职业及职务	周剑先生现任公司董事长；王正根先生现任公司董事、总经理；		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 03 月 10 日
审计机构名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	苏亚审[2022]44 号
注册会计师姓名	李来民、王文娟

审计报告正文

苏州迈为科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了苏州迈为科技股份有限公司（以下简称迈为公司）财务报表，包括2021年12月31日的合并资产负债表及资产负债表，2021年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表、合并所有者权益变动表及所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了迈为公司2021年12月31日的财务状况以及2021年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于迈为公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1. 存货的确认	
请参阅财务报表附注三“重要会计政策和会计估计”十所述的会计政策及附注五“合并财务报表主要项目注释”7。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
存货为公司主要资产，2021年末占总资产比例为28.71%，同时发出商品占存货比例为67.95%，因此，我们将存货的确认确定为关键审计事项。	与存货确认相关的审计程序中包括但不限于以下程序： 1. 了解并测试与存货相关的关键内部控制，评价其设计及执行的有效性； 2. 对存货实施监盘程序； 3. 检查发出商品相关合同，核对发出商品出库单，装箱清单，对主要客户的发出商品进行函证； 4. 对存货进行计价测试、截止性测试；

	5. 对大额生产成本进行检查及分析。
2. 收入确认	
请参阅财务报表附注三“重要会计政策和会计估计”二十六所述的会计政策及附注五“合并财务报表主要项目注释”35。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
公司为大型设备制造商，收入确认以完工验收作为收入确认时点。公司处于光伏行业，该行业受政策影响较大，容易发生起伏，本年收入总额较上期增加35.44%，因此，我们将收入确定为关键审计事项。	与收入确认相关的审计程序中包括但不限于以下程序： 1. 了解、测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计及执行的有效性； 2. 对主要客户进行函证，函证内容包括往来余额、销售金额、发出商品等信息； 3. 对收入业务中的关键环节进行细节测试，选取样本检查销售合同，核对发票，出库单，装箱清单，验收单，报关单等支持性文件； 4. 对收入进行截止测试，关注资产负债表日前后获取的客户验收单对应的收入是否计入正确的会计期间，对期后回款、退回等情况进行检查； 5. 对海关数据进行核实，以确认外销收入的真实性； 6. 分析产成品成本构成，检查营业成本结转，对毛利率变化的合理性进行分析。

四、其他信息

迈为公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括迈为公司2021年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估迈为公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算迈为公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督迈为公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对迈为公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致迈为公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就迈为公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

苏亚金诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：李来民
(项目合伙人)

中国注册会计师：王文娟

中国 南京市

年 月 日

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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,690,846,801.44	763,003,520.30
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,691,550,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	620,051,548.11	609,446,486.99
应收账款	875,705,071.48	586,601,851.63
应收款项融资		
预付款项	170,114,830.28	63,962,686.75
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	28,484,124.97	15,479,954.08
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,808,277,260.47	2,097,469,627.90
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	126,738,654.17	76,442,080.69
流动资产合计	9,011,768,290.92	4,212,406,208.34
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	48,425,573.03	4,307,389.62
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	85,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	395,307,461.37	186,150,697.76
在建工程	8,031,936.29	130,509,878.56
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	19,537,897.56	
无形资产	39,049,741.62	39,431,916.39
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	14,182,261.03	13,027,888.40
递延所得税资产	125,340,578.72	47,059,169.35
其他非流动资产	29,238,321.49	19,077,117.08
非流动资产合计	764,113,771.11	439,564,057.16
资产总计	9,775,882,062.03	4,651,970,265.50
流动负债：		
短期借款		65,000,000.00
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	536,426,798.78	206,513,011.25
应付账款	659,276,284.77	723,060,503.70
预收款项		
合同负债	2,405,186,684.83	1,598,313,680.53
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	77,941,287.83	49,315,948.14

应交税费	27,274,779.75	32,404,703.34
其他应付款	95,033,856.14	39,094,283.99
其中：应付利息		165,972.22
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	8,989,481.70	9,000,000.00
其他流动负债	74,209,101.51	71,736,795.73
流动负债合计	3,884,338,275.31	2,794,438,926.68
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		91,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,951,683.74	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	24,829,324.81	14,159,582.36
递延收益	11,865,418.66	17,097,943.77
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	46,646,427.21	122,257,526.13
负债合计	3,930,984,702.52	2,916,696,452.81
所有者权益：		
股本	108,098,335.00	52,104,140.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,280,119,436.91	767,657,471.80
减：库存股		
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	1,382,866,677.14	825,982,578.70
归属于母公司所有者权益合计	5,871,693,928.00	1,746,353,669.45
少数股东权益	-26,796,568.49	-11,079,856.76
所有者权益合计	5,844,897,359.51	1,735,273,812.69
负债和所有者权益总计	9,775,882,062.03	4,651,970,265.50

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,363,755,457.31	284,763,980.01
交易性金融资产	1,691,550,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	152,672,512.00	2,605,908.40
应收账款	41,026,523.91	63,632,694.49
应收款项融资		
预付款项	121,231,524.07	52,102,886.51
其他应收款	179,962,091.58	124,834,586.40
其中：应收利息		
应收股利		
存货	2,420,433,061.95	1,720,130,960.48
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	104,526,177.96	34,021,504.68
流动资产合计	7,075,157,348.78	2,282,092,520.97
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	85,282,341.95	28,390,310.73

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	85,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	385,569,347.80	183,479,526.75
在建工程	8,031,936.29	130,509,878.56
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,904,192.24	
无形资产	38,532,917.59	39,056,351.40
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	12,957,780.86	12,499,907.64
递延所得税资产	92,127,341.58	29,631,928.08
其他非流动资产	29,085,714.34	19,077,117.08
非流动资产合计	748,491,572.65	442,645,020.24
资产总计	7,823,648,921.43	2,724,737,541.21
流动负债：		
短期借款		65,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	44,236,722.92	
应付账款	512,721,824.74	608,266,021.30
预收款项		
合同负债	1,188,758,776.06	120,279,412.81
应付职工薪酬	62,279,643.01	37,571,746.89
应交税费	11,293,415.66	19,195,582.36
其他应付款	87,863,962.09	29,668,088.85
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	6,272,076.98	9,000,000.00
其他流动负债	42,386,180.98	214,581.05
流动负债合计	1,955,812,602.44	889,195,433.26
非流动负债：		

长期借款		91,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,947,916.35	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	24,829,324.81	14,159,582.36
递延收益	11,865,418.66	17,097,943.77
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	41,642,659.82	122,257,526.13
负债合计	1,997,455,262.26	1,011,452,959.39
所有者权益：		
股本	108,098,335.00	52,104,140.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,276,595,866.31	768,485,652.36
减：库存股		
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	1,340,889,978.91	792,085,310.51
所有者权益合计	5,826,193,659.17	1,713,284,581.82
负债和所有者权益总计	7,823,648,921.43	2,724,737,541.21

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	3,095,391,234.37	2,285,442,723.89
其中：营业收入	3,095,391,234.37	2,285,442,723.89
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,521,886,105.28	1,914,892,067.57
其中：营业成本	1,909,767,437.31	1,507,858,639.80
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	18,464,339.92	12,742,707.43
销售费用	196,889,744.88	114,377,841.38
管理费用	92,316,925.27	99,636,187.65
研发费用	331,423,869.98	165,945,187.08
财务费用	-26,976,212.08	14,331,504.23
其中：利息费用	732,771.21	6,623,037.49
利息收入	25,441,231.29	11,677,496.99
加：其他收益	102,733,445.15	68,273,743.91
投资收益（损失以“-”号填列）	2,431,934.33	-192,610.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-881,816.59	-192,610.38
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）	-43,371,664.15	-35,753,839.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,324,065.34	-13,858,604.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）		

号填列)		
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	629,974,779.08	389,019,346.23
加:营业外收入	17,863,595.60	63,974,199.75
减:营业外支出	1,184,958.74	2,443,327.50
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	646,653,415.94	450,550,218.48
减:所得税费用	19,817,941.73	63,634,042.82
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	626,835,474.21	386,916,175.66
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	626,835,474.21	386,916,175.66
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	642,802,185.94	394,433,569.03
2.少数股东损益	-15,966,711.73	-7,517,393.37
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	626,835,474.21	386,916,175.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	642,802,185.94	394,433,569.03
归属于少数股东的综合收益总额	-15,966,711.73	-7,517,393.37
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	6.26	7.58
（二）稀释每股收益	6.15	7.46

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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	2,535,025,506.60	1,775,117,660.47
减：营业成本	1,497,126,788.35	1,145,624,194.81
税金及附加	13,496,872.03	11,724,863.55
销售费用	169,448,141.93	87,451,350.41
管理费用	65,905,244.96	79,318,629.77
研发费用	280,575,018.82	119,777,954.28
财务费用	-18,422,269.54	476,203.82
其中：利息费用	732,771.21	6,185,177.37
利息收入	19,006,559.42	6,299,931.60
加：其他收益	101,628,150.34	67,752,262.82
投资收益（损失以“—”号填列）	2,431,934.33	-192,610.38
其中：对联营企业和合营	-881,816.59	-192,610.38

企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,030,753.72	-3,882,325.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,324,065.34	-13,858,604.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	627,662,483.10	380,563,186.04
加：营业外收入	16,879,095.60	62,835,236.03
减：营业外支出	1,184,856.40	2,250,528.30
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	643,356,722.30	441,147,893.77
减：所得税费用	8,633,966.40	48,738,277.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	634,722,755.90	392,409,616.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	634,722,755.90	392,409,616.68
（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	634,722,755.90	392,409,616.68
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	2,873,700,753.61	1,439,923,935.54
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	73,222,891.27	92,787,640.48
收到其他与经营活动有关的现金	86,527,522.18	227,014,920.35
经营活动现金流入小计	3,033,451,167.06	1,759,726,496.37
购买商品、接受劳务支付的现金	1,539,628,278.88	831,002,063.02
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	405,580,112.19	219,678,447.34
支付的各项税费	228,208,578.39	195,363,531.62
支付其他与经营活动有关的现金	202,855,127.13	138,719,728.73
经营活动现金流出小计	2,376,272,096.59	1,384,763,770.71
经营活动产生的现金流量净额	657,179,070.47	374,962,725.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	545,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	3,313,750.92	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	45,774.70	
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	548,359,525.62	
购建固定资产、无形资产和其	116,416,224.30	153,045,924.26

他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	2,366,550,000.00	4,500,000.00
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	2,482,966,224.30	157,545,924.26
投资活动产生的现金流量净额	-1,934,606,698.68	-157,545,924.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,489,401,548.93	11,173,385.86
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	250,000.00	
取得借款收到的现金	0.00	213,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,489,401,548.93	224,173,385.86
偿还债务支付的现金	165,000,000.00	245,171,975.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	86,816,830.93	61,794,240.25
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	32,213,597.00	836,000.00
筹资活动现金流出小计	284,030,427.93	307,802,215.75
筹资活动产生的现金流量净额	3,205,371,121.00	-83,628,829.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,543,737.30	-17,419,260.65
五、现金及现金等价物净增加额	1,933,487,230.09	116,368,710.86
加：期初现金及现金等价物余额	735,222,728.36	618,854,017.50
六、期末现金及现金等价物余额	2,668,709,958.45	735,222,728.36

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	1,998,052,679.43	836,573,619.47
收到的税费返还	70,592,282.18	69,278,801.63
收到其他与经营活动有关的现金	67,298,545.87	115,427,634.95
经营活动现金流入小计	2,135,943,507.48	1,021,280,056.05
购买商品、接受劳务支付的现金	621,854,003.41	378,812,482.19
支付给职工以及为职工支付的现金	323,828,574.10	156,335,988.26
支付的各项税费	167,683,330.31	157,830,951.15
支付其他与经营活动有关的现金	176,870,545.04	93,371,229.05
经营活动现金流出小计	1,290,236,452.86	786,350,650.65
经营活动产生的现金流量净额	845,707,054.62	234,929,405.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	545,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	3,313,750.92	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	45,774.70	
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	548,359,525.62	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	112,356,324.15	150,681,209.92
投资支付的现金	2,372,300,000.00	4,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	42,513,195.37	72,692,099.85
投资活动现金流出小计	2,527,169,519.52	227,873,309.77
投资活动产生的现金流量净额	-1,978,809,993.90	-227,873,309.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,489,151,548.93	11,173,385.86

取得借款收到的现金		213,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,489,151,548.93	224,173,385.86
偿还债务支付的现金	165,000,000.00	193,171,975.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	86,816,830.93	61,271,885.19
支付其他与筹资活动有关的现金	29,023,295.89	836,000.00
筹资活动现金流出小计	280,840,126.82	255,279,860.69
筹资活动产生的现金流量净额	3,208,311,422.11	-31,106,474.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,211,929.53	-327,698.17
五、现金及现金等价物净增加额	2,076,420,412.36	-24,378,077.37
加：期初现金及现金等价物余额	276,766,847.35	301,144,924.72
六、期末现金及现金等价物余额	2,353,187,259.71	276,766,847.35

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计			
优 先 股	永 续 债	其 他														
一、上年期末 余额	52, 104 ,14 0.0 0				767, 657, 471. 80				100, 609, 478. 95		825, 982, 578. 70		1,74 6,35 3,66 9.45	-11, 079, 856. 76	1,73 5,27 3,81 2.69	
加：会计 政策变更													0.00		0.00	
前 期差 错更 正													0.00		0.00	
同													0.00		0.00	

一控制下企业合并															
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	52,104,140.00	0.00	0.00	0.00	767,657,471.80	0.00	0.00	0.00	100,609,478.95	0.00	825,982,578.70	1,746,353,669.45	-11,079,856.76	1,735,273,812.69	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	55,994,195.00	0.00	0.00	0.00	3,512,461,965.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	556,884,098.44	4,125,340,258.55	-15,716,711.73	4,109,623,546.82	
(一) 综合收益总额											642,802,185.94	642,802,185.94	-15,966,711.73	626,835,474.21	
(二) 所有者投入和减少资本	10,171,215.00	0.00	0.00	0.00	3,558,284,945.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,568,456,160.11	250,000.00	3,568,706,160.11	
1. 所有者投入的普通股	10,171,215.00				3,455,082,448.77							3,465,253,663.77	250,000.00	3,465,503,663.77	
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00		0.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					43,861,713.21							43,861,713.21		43,861,713.21	
4. 其他					59,340,783.13							59,340,783.13		59,340,783.13	
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-85,918.	-85,918.	0.00	-85,918.	

												087. 50		087. 50		087. 50
1. 提取盈余公积														0.00		0.00
2. 提取一般风险准备														0.00		0.00
3. 对所有者（或股东）的分配												-85, 918, 087. 50		-85, 918, 087. 50		-85, 918, 087. 50
4. 其他														0.00		0.00
（四）所有者权益内部结转	45, 822, 98 0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	-45, 822, 980. 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）	45, 822, 98 0.0 0				-45, 822, 980. 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	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	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																

四、本期期末余额	108,098,355.00	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	5,871,693,928.00	-26,796,568.49	5,844,897,359.51
----------	----------------	------	------	------	------------------	------	------	------	----------------	------	------------------	------------------	----------------	------------------

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	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、上年期末余额	52,000,000.00				716,905,855.64	0.00	0.00	0.00	61,368,517.28		528,596,486.48	1,358,870,859.40	-3,562,463.39	1,355,308,396.01	
加：会计政策变更											-5,806,515.14	-5,806,515.14		-5,806,515.14	
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	52,000,000.00				716,905,855.64	0.00	0.00	0.00	61,368,517.28	0.00	522,789,971.34	1,353,064,344.26	-3,562,463.39	1,349,501,880.87	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	104,140.00				50,751,616.6	0.00	0.00	0.00	39,240,961.67	0.00	303,192,607.36	393,289,325.19	-7,517,393.37	385,771,931.82	
(一)综合收益总额											394,433,	394,433,	-7,517,393,	386,916,17	

										569.03		569.03	.37	5.66
(二)所有者投入和减少资本	104,140.00			50,751,616.16				0.00	0.00	0.00		50,855,756.16		50,855,756.16
1. 所有者投入的普通股	104,140.00			11,457,482.80								11,561,622.80		11,561,622.80
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额				27,800.12								27,800.12		27,800.12
4. 其他				11,493.24								11,493.24		11,493.24
(三)利润分配				0.00	0.00	0.00	0.00	39,240.97	0.00	-91,240.67		-52,000.00		-52,000.00
1. 提取盈余公积								39,240.97		-39,240.67		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备												0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配							0.00			-52,000.00		-52,000.00		-52,000.00
4. 其他												0.00		0.00
(四)所有者权益内部结转												0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或												0.00		0.00

股本)																
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
1. 本期提取															0.00	0.00
2. 本期使用															0.00	0.00
(六)其他															0.00	0.00
四、本期期末 余额	52, 104 ,14 .00 0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	767, 657, 471. 80	0.00	0.00	0.00	100, 609, 478. 95	0.00	825, 982, 578. 70	0.00	1,74 6,35 3,66 9,45	-11,0 79,85 6.76	1,735 ,273, 812.6 9	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末 余额	52,10 4,140 .00				768,48 5,652. 36				100,60 9,478. 95	792, 085, 310. 51		1,713,28 4,581.82
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	52,10 4,140 .00	0.00	0.00	0.00	768,48 5,652. 36	0.00	0.00		100,60 9,478. 95	792, 085, 310. 51		1,713,28 4,581.82
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	55,99 4,195 .00	0.00	0.00	0.00	3,508, 110,21 3.95	0.00	0.00	0.00	0.00	548, 804, 668. 40		4,112,90 9,077.35
（一）综合收 益总额										634, 722, 755. 90		634,722, 755.90
（二）所有者 投入和减少资 本	10,17 1,215 .00	0.00	0.00	0.00	3,553, 933,19 3.95	0.00	0.00		0.00	0.00		3,564,10 4,408.95
1.所有者投入 的普通股	10,17 1,215 .00				3,455, 082,44 8.77							3,465,25 3,663.77
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					43,861 ,713.2 1							43,861,7 13.21
4.其他					54,989 ,031.9 7							54,989,0 31.97
（三）利润分 配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	-85,9 18,0 87.5 0		-85,918, 087.50
1.提取盈余公 积										0.00		0.00
2.对所有者 （或股东）的 分配										-85,9 18,0 87.5 0		-85,918, 087.50

3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	45,822,980.00	0.00	0.00	0.00	-45,822,980.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	45,822,980.00				-45,822,980.00							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	108,098,335.00	0.00	0.00	0.00	4,276,595,866.31	0.00			100,609,478.95	1,340,889,978.91		5,826,193,659.17

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	52,000,000.00				718,376,729.55				61,368,517.28	490,916,655.50		1,322,661,902.33

加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												
二、本年期初余额	52,000,000.00				718,376,729.55				61,368,517.28	490,916,655.50		1,322,661,902.33
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	104,140.00	0.00	0.00	0.00	50,108,922.81	0.00	0.00	0.00	39,240,961.67	301,168,655.01	0.00	390,622,679.49
(一)综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	392,409,616.68	0.00	392,409,616.68
(二)所有者投入和减少资本	104,140.00				50,108,922.81							50,213,062.81
1. 所有者投入的普通股	104,140.00	0.00	0.00	0.00	11,457,482.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,561,622.80
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					27,800,160.12							27,800,160.12
4. 其他					10,851,279.89							10,851,279.89
(三)利润分配									39,240,961.67	-91,240,961.67		-52,000,000.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39,240,961.67	-39,240,961.67		0.00
2. 对所有者(或股东)的										-52,000,000.00		-52,000,000.00

分配													
3. 其他													0.00
(四)所有者 权益内部结 转													0.00
1. 资本公积 转增资本(或 股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			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													0.00
5. 其他综合 收益结转留 存收益													0.00
6. 其他													0.00
(五)专项储 备													0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
2. 本期使用													0.00
(六)其他													0.00
四、本期期末 余额	52,1 04,1 40.0 0	0.00	0.00	0.00	768,4 85,65 2.36	0.00	0.00	0.00	100,6 09,47 8.95	792,08 5,310.5 1	0.00		1,713,28 4,581.82

三、公司基本情况

1、公司概况

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。

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。

公司本年度财务报表已于2022年3月10日经第二届二十三次董事会批准。

1、合并财务报表范围

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：

(1) 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
苏州迈越智能技术有限公司	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：

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. 公司为进行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，其余额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，其余额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

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参见详见财务报告五、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对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五、重要会计政策及会计估计之 5、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

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分享有的部分，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

1. 除已提足折旧仍继续使用的固定资产以外，公司对所有固定资产计提折旧。

2. 公司固定资产从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧，并按照固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率计算确定折旧率和折旧额，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期损益。

3. 已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，公司按照该项固定资产的账面价值、预计净残值和尚可使用寿命重新计算确定折旧率和折旧额。

资产负债表日，公司复核固定资产的预计使用寿命、预计净残值率和折旧方法，如有变更，作为会计估计变更处理。

(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各部分分别完工，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各部分分别完工，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、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。

28、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。

(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。

29、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。

30、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。

31、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。

32、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。

33、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。

34、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。

35、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，就确认已取得的服务。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）。

36、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其验收合格、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

37、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。

38、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。

39、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。

40、其他重要的会计政策和会计估计

无

41、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2018年12月7日，财政部修订并发布了《企业会计准则21号—租赁》(财会	第二届董事会第十三次会议	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn (公告编号：2021-026)

[2018]35号) (以下简称“新租赁准则”)。根据财政部要求,在境内外同时上市的企业以及在境外上市并执行企业会计准则编制财务报表的企业,自2019年1月1日起施行;其他执行企业会计准则的企业,自2021年1月1日起施行。由于上述会计准则修订,公司需对原采用的租赁会计政策进行相应调整。			
项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
使用权资产		11,284,237.08	11,284,237.08
非流动资产合计	439,564,057.16	450,848,294.24	11,284,237.08
资产总计	4,651,970,265.50	4,663,254,502.58	11,284,237.08
一年内到期的非流动负债	9,000,000.00	14,453,098.57	5,453,098.57
流动负债合计	2,794,438,926.68	2,799,892,025.25	5,453,098.57
租赁负债		5,831,138.51	5,831,138.51
非流动负债合计	122,257,526.13	128,088,664.64	5,831,138.51
负债合计	2,916,696,452.81	2,927,980,689.89	11,284,237.08
负债和所有者权益总计	4,651,970,265.50	4,663,254,502.58	11,284,237.08

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产:			
货币资金	763,003,520.30	763,003,520.30	0.00
结算备付金			0.00
拆出资金			0.00
交易性金融资产			0.00

衍生金融资产			0.00
应收票据	609,446,486.99	609,446,486.99	0.00
应收账款	586,601,851.63	586,601,851.63	0.00
应收款项融资			0.00
预付款项	63,962,686.75	63,962,686.75	0.00
应收保费			0.00
应收分保账款			0.00
应收分保合同准备金			0.00
其他应收款	15,479,954.08	15,479,954.08	0.00
其中：应收利息			0.00
应收股利			0.00
买入返售金融资产			0.00
存货	2,097,469,627.90	2,097,469,627.90	0.00
合同资产			0.00
持有待售资产			0.00
一年内到期的非流动资产			0.00
其他流动资产	76,442,080.69	76,442,080.69	0.00
流动资产合计	4,212,406,208.34	4,212,406,208.34	0.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款			0.00
债权投资			0.00
其他债权投资			0.00
长期应收款			0.00
长期股权投资	4,307,389.62	4,307,389.62	0.00
其他权益工具投资			0.00
其他非流动金融资产			0.00
投资性房地产			0.00
固定资产	186,150,697.76	186,150,697.76	0.00
在建工程	130,509,878.56	130,509,878.56	0.00
生产性生物资产			0.00
油气资产			0.00
使用权资产		11,284,237.08	11,284,237.08
无形资产	39,431,916.39	39,431,916.39	0.00

开发支出			0.00
商誉			0.00
长期待摊费用	13,027,888.40	13,027,888.40	0.00
递延所得税资产	47,059,169.35	47,059,169.35	0.00
其他非流动资产	19,077,117.08	19,077,117.08	0.00
非流动资产合计	439,564,057.16	450,848,294.24	11,284,237.08
资产总计	4,651,970,265.50	4,663,254,502.58	11,284,237.08
流动负债：			
短期借款	65,000,000.00	65,000,000.00	0.00
向中央银行借款			0.00
拆入资金			0.00
交易性金融负债			0.00
衍生金融负债			0.00
应付票据	206,513,011.25	206,513,011.25	0.00
应付账款	723,060,503.70	723,060,503.70	0.00
预收款项			0.00
合同负债	1,598,313,680.53	1,598,313,680.53	0.00
卖出回购金融资产款			0.00
吸收存款及同业存放			0.00
代理买卖证券款			0.00
代理承销证券款			0.00
应付职工薪酬	49,315,948.14	49,315,948.14	0.00
应交税费	32,404,703.34	32,404,703.34	0.00
其他应付款	39,094,283.99	39,094,283.99	0.00
其中：应付利息	165,972.22	165,972.22	0.00
应付股利			0.00
应付手续费及佣金			0.00
应付分保账款			0.00
持有待售负债			0.00
一年内到期的非流动 负债	9,000,000.00	14,453,098.57	5,453,098.57
其他流动负债	71,736,795.73	71,736,795.73	0.00
流动负债合计	2,794,438,926.68	2,799,892,025.25	5,453,098.57
非流动负债：			

保险合同准备金			0.00
长期借款	91,000,000.00	91,000,000.00	0.00
应付债券			0.00
其中：优先股			0.00
永续债			0.00
租赁负债		5,831,138.51	5,831,138.51
长期应付款			0.00
长期应付职工薪酬			0.00
预计负债	14,159,582.36	14,159,582.36	0.00
递延收益	17,097,943.77	17,097,943.77	0.00
递延所得税负债			0.00
其他非流动负债			0.00
非流动负债合计	122,257,526.13	128,088,664.64	5,831,138.51
负债合计	2,916,696,452.81	2,927,980,689.89	11,284,237.08
所有者权益：			
股本	52,104,140.00	52,104,140.00	0.00
其他权益工具			0.00
其中：优先股			0.00
永续债			0.00
资本公积	767,657,471.80	767,657,471.80	0.00
减：库存股			0.00
其他综合收益			0.00
专项储备			0.00
盈余公积	100,609,478.95	100,609,478.95	0.00
一般风险准备			0.00
未分配利润	825,982,578.70	825,982,578.70	0.00
归属于母公司所有者权益合计	1,746,353,669.45	1,746,353,669.45	0.00
少数股东权益	-11,079,856.76	-11,079,856.76	0.00
所有者权益合计	1,735,273,812.69	1,735,273,812.69	0.00
负债和所有者权益总计	4,651,970,265.50	4,663,254,502.58	11,284,237.08

调整情况说明

(1) 公司在首次执行日对经营租赁项目根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据该金额确认使用权资产。

(2) 2021年1月1日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为4.35%。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	284,763,980.01	284,763,980.01	0.00
交易性金融资产			0.00
衍生金融资产			0.00
应收票据	2,605,908.40	2,605,908.40	0.00
应收账款	63,632,694.49	63,632,694.49	0.00
应收款项融资			0.00
预付款项	52,102,886.51	52,102,886.51	0.00
其他应收款	124,834,586.40	124,834,586.40	0.00
其中：应收利息			0.00
应收股利			0.00
存货	1,720,130,960.48	1,720,130,960.48	0.00
合同资产			0.00
持有待售资产			0.00
一年内到期的非流动资产			0.00
其他流动资产	34,021,504.68	34,021,504.68	0.00
流动资产合计	2,282,092,520.97	2,282,092,520.97	0.00
非流动资产：			
债权投资			0.00
其他债权投资			0.00
长期应收款			0.00
长期股权投资	28,390,310.73	28,390,310.73	0.00
其他权益工具投资			0.00
其他非流动金融资产			0.00
投资性房地产			0.00
固定资产	183,479,526.75	183,479,526.75	0.00
在建工程	130,509,878.56	130,509,878.56	0.00
生产性生物资产			0.00
油气资产			0.00
使用权资产		7,472,353.83	7,472,353.83

无形资产	39,056,351.40	39,056,351.40	0.00
开发支出			0.00
商誉			0.00
长期待摊费用	12,499,907.64	12,499,907.64	0.00
递延所得税资产	29,631,928.08	29,631,928.08	0.00
其他非流动资产	19,077,117.08	19,077,117.08	0.00
非流动资产合计	442,645,020.24	450,117,374.07	7,472,353.83
资产总计	2,724,737,541.21	2,732,209,895.04	7,472,353.83
流动负债：			
短期借款	65,000,000.00	65,000,000.00	0.00
交易性金融负债			0.00
衍生金融负债			0.00
应付票据			0.00
应付账款	608,266,021.30	608,266,021.30	0.00
预收款项			0.00
合同负债	120,279,412.81	120,279,412.81	0.00
应付职工薪酬	37,571,746.89	37,571,746.89	0.00
应交税费	19,195,582.36	19,195,582.36	0.00
其他应付款	29,668,088.85	29,668,088.85	0.00
其中：应付利息			0.00
应付股利			0.00
持有待售负债			0.00
一年内到期的非流动 负债	9,000,000.00	12,530,313.69	3,530,313.69
其他流动负债	214,581.05	214,581.05	0.00
流动负债合计	889,195,433.26	892,725,746.95	3,530,313.69
非流动负债：			
长期借款	91,000,000.00	91,000,000.00	0.00
应付债券			0.00
其中：优先股			0.00
永续债			0.00
租赁负债		3,942,040.14	3,942,040.14
长期应付款			0.00
长期应付职工薪酬			0.00

预计负债	14,159,582.36	14,159,582.36	0.00
递延收益	17,097,943.77	17,097,943.77	0.00
递延所得税负债			0.00
其他非流动负债			0.00
非流动负债合计	122,257,526.13	126,199,566.27	3,942,040.14
负债合计	1,011,452,959.39	1,018,925,313.22	7,472,353.83
所有者权益：			
股本	52,104,140.00	52,104,140.00	0.00
其他权益工具			0.00
其中：优先股			0.00
永续债			0.00
资本公积	768,485,652.36	768,485,652.36	0.00
减：库存股			0.00
其他综合收益			0.00
专项储备			0.00
盈余公积	100,609,478.95	100,609,478.95	0.00
未分配利润	792,085,310.51	792,085,310.51	0.00
所有者权益合计	1,713,284,581.82	1,713,284,581.82	0.00
负债和所有者权益总计	2,724,737,541.21	2,732,209,895.04	7,472,353.83

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

42、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%/15%

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%
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报备认定，2021年至2023年企业所得税率为15%。

3、公司子公司苏州迈正科技有限公司于2021年11月24日获得“双软企业”认证，自开始获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。

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	13,502.00	18,001.62
银行存款	2,668,696,456.45	735,204,726.74
其他货币资金	22,136,842.99	27,780,791.94
合计	2,690,846,801.44	763,003,520.30
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	22,136,842.99	27,780,791.94

其他说明

其他货币资金为票据、信用证等保证金，上述保证金主要为银行票据池业务产生的使用有限制的款项。

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	1,691,550,000.00	
其中：		
短期银行理财产品	1,691,550,000.00	
其中：		
合计	1,691,550,000.00	

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	610,692,604.11	608,255,496.69
商业承兑票据	9,358,944.00	1,190,990.30
合计	620,051,548.11	609,446,486.99

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	620,544,124.11	100.00%	492,576.00	0.08%	620,051,548.11	609,509,170.69	100.00%	62,683.70	0.01%	609,446,486.99
其中：										
银行承兑汇票组合	610,692,604.11	98.41%			610,692,604.11	608,255,496.69	99.79%			608,255,496.69
商业承兑汇票组合	9,851,520.00	1.59%	492,576.00	5.00%	9,358,944.00	1,253,674.00	0.21%	62,683.70	5.00%	1,190,990.30
合计	620,544,124.11	100.00%	492,576.00	0.08%	620,051,548.11	609,509,170.69	100.00%	62,683.70	0.01%	609,446,486.99

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
--	------	------	------	------

按组合计提坏账准备：492,576.00

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	9,851,520.00	492,576.00	5.00%
合计	9,851,520.00	492,576.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	62,683.70	429,892.30				492,576.00
合计	62,683.70	429,892.30				492,576.00

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	429,463,452.42
合计	429,463,452.42

(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	543,592,541.13	
合计	543,592,541.13	

(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
----	-----------

其他说明

无

(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：

无

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	35,002,666.81	3.55%	35,002,666.81	100.00%	0.00	30,161,740.56	4.59%	30,161,740.56	100.00%	0.00
其中：										
预期无法收回款项	35,002,666.81	3.55%	35,002,666.81	100.00%	0.00	30,161,740.56	4.59%	30,161,740.56	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	951,637,552.74	96.45%	75,932,481.26	7.98%	875,705,071.48	626,612,220.17	95.41%	40,010,368.54	6.39%	586,601,851.63

其中：										
账龄组合	951,637,552.74	96.45%	75,932,481.26	7.98%	875,705,071.48	626,612,220.17	95.41%	40,010,368.54	6.39%	586,601,851.63
合计	986,640,219.55	100.00%	110,935,148.07	11.24%	875,705,071.48	656,773,960.73	100.00%	70,172,109.10	10.68%	586,601,851.63

按单项计提坏账准备：35,002,666.81

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	11,268,018.96	11,268,018.96	100.00%	该公司经营困难，公司预期上述款项无法收回，故全额计提坏账准备。
客户二	6,165,880.34	6,165,880.34	100.00%	该公司经营困难，公司预期上述款项无法收回，故全额计提坏账准备。
客户三	4,216,034.48	4,216,034.48	100.00%	预期上述款项无法收回，且公司已提起诉讼，故全额计提坏账准备。
客户四	3,134,886.60	3,134,886.60	100.00%	该公司应收款项账龄在 3 年以上，且已被申请破产重整，综合判断上述款项预计无法收回，已计提 100% 坏账准备。
客户五	2,866,666.67	2,866,666.67	100.00%	预期上述款项无法收回，且公司已提起诉讼，故全额计提坏账准备。
客户六	2,740,000.00	2,740,000.00	100.00%	该公司已被认定为失信人且欠款时间较久，综合判断上述款项预计无法收回，已计提 100% 坏账准备。
客户七	2,431,242.10	2,431,242.10	100.00%	该公司应收款项账龄在 3 年以上，同时该

				公司的母公司已被申请破产重整，综合判断上述款项预计无法收回，已计提 100% 坏账准备。
客户八	1,972,437.66	1,972,437.66	100.00%	预期上述款项无法收回，且公司准备提起诉讼，故全额计提坏账准备。
客户九	207,500.00	207,500.00	100.00%	该公司已被认定为失信人且欠款时间较久，综合判断上述款项预计无法收回，已计提 100% 坏账准备。
合计	35,002,666.81	35,002,666.81	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：75,932,481.26

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	951,637,552.74	75,932,481.26	7.98%
合计	951,637,552.74	75,932,481.26	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	772,778,634.57
1 至 2 年	193,820,817.28

2至3年	11,353,153.00
3年以上	8,687,614.70
3至4年	258,279.00
4至5年	700,000.00
5年以上	7,729,335.70
合计	986,640,219.55

(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	30,161,740.56	9,539,692.64	3,312,566.56	1,482,755.30	96,555.47	35,002,666.81
按组合计提的坏账准备	40,010,368.54	36,018,668.19			-96,555.47	75,932,481.26
合计	70,172,109.10	45,558,360.83	3,312,566.56	1,482,755.30		110,935,148.07

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	1,482,755.30

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

客户十	125,891,642.30	12.76%	6,940,099.38
客户十一	90,791,748.00	9.20%	5,187,587.40
客户十二	77,265,095.90	7.83%	15,036,751.78
客户十三	66,885,636.00	6.78%	3,344,281.80
客户十四	65,672,000.00	6.66%	3,283,600.00
合计	426,506,122.20	43.23%	

(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	165,388,397.36	97.22%	63,901,589.67	99.91%
1 至 2 年	4,679,632.92	2.75%	9,297.08	0.01%
2 至 3 年			5,000.00	0.01%
3 年以上	46,800.00	0.03%	46,800.00	0.07%
合计	170,114,830.28	--	63,962,686.75	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

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116,111,710.85元，占预付款项期末余额合计数的比例68.25%。

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	28,484,124.97	15,479,954.08

合计	28,484,124.97	15,479,954.08
----	---------------	---------------

(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	19,105.00	92,493.29
员工借款	12,377,547.50 ⁰¹	7,881,816.38
保证金及押金	11,092,859.99	6,784,769.09
备用金	1,688,741.46	1,138,425.72
其他	4,804,029.96	388,616.21
代扣代缴款项		3,514.75
合计	29,982,283.91	16,289,635.44

注：01 公司根据《员工借款管理办法》，对符合条件的员工提供借款，借款主要用于员工购房。

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	809,681.36			809,681.36
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	695,977.58			695,977.58
本期核销	7,500.00			7,500.00
2021 年 12 月 31 日余额	1,498,158.94			1,498,158.94

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	23,632,205.49
1 至 2 年	5,796,080.62
2 至 3 年	167,035.00
3 年以上	386,962.80
3 至 4 年	16,000.00
4 至 5 年	113,086.80
5 年以上	257,876.00
合计	29,982,283.91

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	394,090.82	224,786.69				618,877.51
保证金及押金	339,238.45	222,904.41		7,500.00		554,642.86
备用金	56,921.28	27,515.79				84,437.07
其他	19,430.81	220,770.69				240,201.50
合计	809,681.36	695,977.58		7,500.00		1,498,158.94

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
实际核销的其他应收款	7,500.00

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
中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	应收员工行权款	4,800,980.16	1 年以内	16.01%	240,049.01
客户 A	保证金及押金	4,072,000.00	1 年以内	13.58%	203,600.00
客户 B	保证金及押金	2,000,000.00	1 年以内	6.67%	100,000.00
客户 C	保证金及押金	1,190,000.00	1 年以内	3.97%	59,500.00

客户 D	保证金及押金	1,100,000.00	1 年以内	3.67%	55,000.00
合计	--	13,162,980.16	--	43.90%	658,149.01

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

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	390,658,780.05	6,380,460.01	384,278,320.04	276,056,030.05	3,588,383.61	272,467,646.44
在产品	401,491,317.38	259,488.89	401,231,828.49	264,155,249.45	495,452.96	263,659,796.49
周转材料	24,513.97		24,513.97	29,179.07		29,179.07
发出商品	1,921,390,644. 27	13,171,712.15	1,908,218,932. 12	1,509,618,871. 31	11,055,093.84	1,498,563,777. 47
产成品	99,689,202.90	2,553,829.25	97,135,373.65	56,872,583.89	2,138,458.62	54,734,125.27
自制半成品	2,016,333.30		2,016,333.30	2,530,516.27		2,530,516.27
委托加工商品	15,371,958.90		15,371,958.90	5,484,586.89		5,484,586.89
合计	2,830,642,750.	22,365,490.30	2,808,277,260.	2,114,747,016.	17,277,389.03	2,097,469,627.

	77		47	93		90
--	----	--	----	----	--	----

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,588,383.61	2,792,076.40				6,380,460.01
在产品	495,452.96			235,964.07		259,488.89
产成品	2,138,458.62	415,370.63				2,553,829.25
发出商品	11,055,093.84	2,116,618.31				13,171,712.15
合计	17,277,389.03	5,324,065.34		235,964.07		22,365,490.30

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

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	18,621,051.01	17,343,685.72
预缴税金	35,445,895.03	
增值税留抵税额/待抵扣/认证进项税	70,997,462.73	59,049,246.13
待摊费用	1,674,245.40	49,148.84
合计	126,738,654.17	76,442,080.69

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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或	计提减值准备	其他		

				损益			利润			
一、合营企业										
二、联营企业										
江苏启威星装备科技有限公司	4,307,389.62			-430,102.47						3,877,287.15
苏州鑫为创业投资合伙企业（有限合伙）		45,000,000.00		-451,714.12						44,548,285.88
小计	4,307,389.62	45,000,000.00		-881,816.59						48,425,573.03
合计	4,307,389.62	45,000,000.00		-881,816.59						48,425,573.03

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当期损益的金融资产	85,000,000.00	
合计	85,000,000.00	

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	395,307,461.37	186,150,697.76
合计	395,307,461.37	186,150,697.76

(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	100,371,119.20	83,867,597.12	4,852,527.92	21,730,286.15	210,821,530.39
2.本期增加金额	151,700,838.91	67,017,673.62	3,847,743.03	11,180,705.12	233,746,960.68
(1) 购置		40,052,437.77	3,847,743.03	6,934,130.78	50,834,311.58
(2) 在建工程转入	151,700,838.91	20,573,201.11		4,246,574.34	176,520,614.36
(3) 企业合并增加					
(4) 其他		6,392,034.74			6,392,034.74
3.本期减少金额				92,675.86	92,675.86
(1) 处置或报废				92,675.86	92,675.86
4.期末余额	252,071,958.11	150,885,270.74	8,700,270.95	32,818,315.41	444,475,815.21
二、累计折旧					
1.期初余额	3,393,277.78	11,832,477.16	2,107,707.44	7,337,370.25	24,670,832.63
2.本期增加金额	5,571,942.70	13,375,511.79	1,542,014.99	4,058,558.30	24,548,027.78
(1) 计提	5,571,942.70	13,375,511.79	1,542,014.99	4,058,558.30	24,548,027.78
3.本期减少金额				50,506.57	50,506.57
(1) 处置或报废				50,506.57	50,506.57
4.期末余额	8,965,220.48	25,207,988.95	3,649,722.43	11,345,421.98	49,168,353.84
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	243,106,737.63	125,677,281.79	5,050,548.52	21,472,893.43	395,307,461.37
2.期初账面价 值	96,977,841.42	72,035,119.96	2,744,820.48	14,392,915.90	186,150,697.76

(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	8,031,936.29	130,509,878.56
合计	8,031,936.29	130,509,878.56

(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
厂房				109,212,229.88		109,212,229.88
机器设备	1,080,000.00		1,080,000.00	21,268,359.24		21,268,359.24
大兢路项目	6,951,936.29		6,951,936.29	29,289.44		29,289.44
合计	8,031,936.29		8,031,936.29	130,509,878.56		130,509,878.56

(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
厂房	243,000,000.00	109,212,229.88	46,735,183.37	155,947,413.25			107.33%	完工投产				募股资金
大兢路项目	2,311,560,000.00	29,289.44	6,922,646.85			6,951,936.29	0.30%	前期规划				募股资金
合计	2,554,560,000.00	109,241,519.32	53,657,830.22	155,947,413.25		6,951,936.29	--	--				--

(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
1.期初余额	11,284,237.08	11,284,237.08
2.本期增加金额	16,450,813.29	16,450,813.29
（1）租赁租赁	16,450,813.29	16,450,813.29
4.期末余额	27,735,050.37	27,735,050.37
2.本期增加金额	8,197,152.81	8,197,152.81
（1）计提	8,197,152.81	8,197,152.81
4.期末余额	8,197,152.81	8,197,152.81
1.期末账面价值	19,537,897.56	19,537,897.56
2.期初账面价值	11,284,237.08	11,284,237.08

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	38,290,261.24			5,308,430.91	43,598,692.15
2.本期增加金额				1,555,180.74	1,555,180.74
（1）购置				1,555,180.74	1,555,180.74
（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	38,290,261.24			6,863,611.65	45,153,872.89

二、累计摊销					
1.期初余额	1,543,809.19			2,622,966.57	4,166,775.76
2.本期增加 金额	765,805.20			1,171,550.31	1,937,355.51
(1) 计提	765,805.20			1,171,550.31	1,937,355.51
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,309,614.39			3,794,516.88	6,104,131.27
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	35,980,646.85			3,069,094.77	39,049,741.62
2.期初账面 价值	36,746,452.05			2,685,464.34	39,431,916.39

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	13,027,888.40	7,037,262.36	5,882,889.73		14,182,261.03
合计	13,027,888.40	7,037,262.36	5,882,889.73		14,182,261.03

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	135,138,557.63	30,425,938.91	88,241,692.25	19,006,707.32
内部交易未实现利润	16,486,725.66	2,473,008.85	13,274,336.28	1,991,150.44
递延收益	11,865,418.66	1,779,812.80	17,097,943.77	2,564,691.58
预提费用	98,110,911.19	14,716,636.68	38,867,248.69	5,830,087.30
股权激励	492,028,302.89	75,945,181.48	115,083,665.78	17,666,532.71
合计	753,629,916.03	125,340,578.72	272,564,886.77	47,059,169.35

(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		125,340,578.72		47,059,169.35

(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	152,815.68	80,170.94
可抵扣亏损	226,998,358.85	148,213,190.39

合计	227,151,174.53	148,293,361.33
----	----------------	----------------

(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
2021 年		2,675,598.58	
2022 年	10,204,241.27	10,204,241.27	
2023 年	7,274,663.03	7,274,663.03	
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		
合计	226,998,358.85	148,213,190.39	--

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	29,238,321.49		29,238,321.49	19,077,117.08		19,077,117.08
合计	29,238,321.49		29,238,321.49	19,077,117.08		19,077,117.08

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		55,000,000.00
保理借款		10,000,000.00
合计		65,000,000.00

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	536,426,798.78	206,513,011.25
合计	536,426,798.78	206,513,011.25

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	633,499,025.02	688,526,003.15
工程及设备款	25,777,259.75	34,534,500.55
合计	659,276,284.77	723,060,503.70

(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：

无

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,405,186,684.83	1,598,313,680.53
合计	2,405,186,684.83	1,598,313,680.53

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
预收货款	806,873,004.30	订单增加, 收到的客户合同预付款项增加。
合计	806,873,004.30	——

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	49,315,948.14	417,950,732.04	389,325,392.35	77,941,287.83
二、离职后福利-设定提存计划		17,128,223.35	17,128,223.35	
合计	49,315,948.14	435,078,955.39	406,453,615.70	77,941,287.83

(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	49,014,069.63	385,366,237.29	356,908,775.09	77,471,531.83
2、职工福利费		14,040,823.08	14,040,823.08	
3、社会保险费	2,435.51	8,482,313.81	8,484,749.32	
其中：医疗保险费	2,325.26	7,302,345.85	7,304,671.11	
工伤保险费		395,221.81	395,221.81	
生育保险费	110.25	784,746.15	784,856.40	
4、住房公积金	1,375.00	7,739,960.27	7,741,335.27	
5、工会经费和职工教育经费	298,068.00	2,321,397.59	2,149,709.59	469,756.00
合计	49,315,948.14	417,950,732.04	389,325,392.35	77,941,287.83

(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		16,605,828.89	16,605,828.89	
2、失业保险费		522,394.46	522,394.46	
合计		17,128,223.35	17,128,223.35	

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	11,412,541.54	5,535,397.54
企业所得税	11,218,509.88	24,733,446.96
个人所得税	1,871,045.22	997,541.71
城市维护建设税	1,122,324.33	387,547.95
房产税	512,235.48	236,488.87
土地使用税	36,723.91	101,476.83
教育费附加	831,865.31	276,819.97
印花税	269,534.08	126,173.00
环境保护税		9,810.51
合计	27,274,779.75	32,404,703.34

其他说明：

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		165,972.22
其他应付款	95,033,856.14	38,928,311.77
合计	95,033,856.14	39,094,283.99

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		56,944.44
长期借款应付利息		109,027.78
合计		165,972.22

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
房租及物业费		1,933,385.49
代理费	73,281,586.38	24,278,462.79
运费	7,752,316.87	8,731,758.01
应付未付费用款项	7,499,500.41	3,290,636.59
履约保证金	5,000,000.00	31,858.41
其他	1,500,452.48	662,210.48
合计	95,033,856.14	38,928,311.77

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

无

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		9,000,000.00
一年内到期的租赁负债	8,989,481.70	5,453,098.57
合计	8,989,481.70	14,453,098.57

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	74,209,101.51	71,736,795.73
合计	74,209,101.51	71,736,795.73

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

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
信用借款		91,000,000.00
合计		91,000,000.00

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	9,951,683.74	5,831,138.51
合计	9,951,683.74	5,831,138.51

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	24,829,324.81	14,159,582.36	每年按母公司设备销售额的1%计提售后服务费
合计	24,829,324.81	14,159,582.36	--

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	17,097,943.77	2,658,900.00	7,891,425.11	11,865,418.66	
合计	17,097,943.77	2,658,900.00	7,891,425.11	11,865,418.66	--

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	3,226,903.77			642,455.1 1			2,584,448.66	与资产相 关
土地补助 专项经费	1,491,500.00			157,000.0 0			1,334,500.00	与资产相 关
设备补助 专项经费	1,221,750.00			271,500.0 0			950,250.00	与资产相 关
设备补助 专项经费	960,000.00			240,000.0 0			720,000.00	与资产相 关
设备补助 专项经费	197,790.00			41,640.00			156,150.00	与资产相 关
产业转型 升级专项 资金	10,000,000.0 0			6,473,481. 81			3,526,518.19	与资产相 关
大院大所 共建研发 机构项目 经费		1,000,000. 00		37,699.86			962,300.14	与资产相 关
高质量发 展专项资 金		1,658,900. 00		27,648.33			1,631,251.67	与资产相 关

其他说明：

(1) 根据公司2016年9月23日与江苏省科学技术厅、苏州市科学技术局以及苏州市吴江区科学技术局签订的《江苏省科技成果转化专项资金项目合同》，公司申请省科技成果转化专项资金1,000.00万元，其中拨款资助800.00万元，贷款贴息200.00万元。公司于2016年10月27日收到由吴江经济开发区科技局拨付的2016年省级科技成果转化专项资金700.00万元，其中：与资产相关的递延收益为501万元，与收益相关的递延收益为199.00万元。本年减少642,455.11元。

(2) 根据吴财工字[2020]12号《区财政局 区工信局关于下达2019年度吴江区工业高质量发展扶持资金的通知》，公司于2020年7月2日收到吴江经济技术开发区财政和资产管理局高质量发展扶持资金3,927,500.00元，其中：与资产相关（属于新兴产业类-土地补助）的递延收益为157.00万元，与资产相关（属于年产太阳能电池丝网印刷设备50套生产技术改造项目-设备补助）的递延收益为135.75万元。本年减少428,500.00元。

(3) 根据吴工信发[2020]43号《区财政局 区工信局关于下达2020年度第一批省级工业和信息产业转型升级专项资金的通知》，公司于2020年9月18日收到吴江经济技术开发区财政和资产管理局高质量发展扶持资金1,200,000.00元，其中与资产相关的递延收益120.00万元，用于公司智能太阳能丝网印刷生产线的研发及产业化项目。本年减少240,000.00元。

(4) 根据吴工信发[2020]49号《区工信局 区财政局关于下达2019年度苏州市工业企业智能化技术改造奖补资金的通知》，公司于2020年10月29日收到吴江经济技术开发区财政和资产管理局工业企业智能化技术改造奖补资金208,200.00元，其中与资产相关的递延收益20.82万元，作为公司设备补助专项经费。本年减少41,640.00元。

(5) 根据吴工信发[2020]67号《关于下达2020年度第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金的通知》，公司于2020年11月10日收到吴江经济技术开发区财政和资产管理局拨付的产业转型升级专项资金10,000,000.00元，截止2021年12月31日，公司已使用上述资金6,473,481.81元。

(6) 根据吴科[2021]17号《关于下达2020年度吴江区企业与大院大所共建研发机构备案项目和经费的通知》，公司于2021年4月2日收到吴江经济技术开发区财政和资产管理局拨付的大院大所共建研发机构项目经费100.00万元，其中与资产相关的递延收益100.00万元。本年减少37,699.86元。

(7) 根据吴财工字[2021]27号《区财政局 区工信局关于下达2020年度吴江区工业高质量发展资金（第二批）的通知》，公司于2021年12月16日收到吴江经济技术开发区财政和资产管理局拨付的高质量发展专项资金1,658,900.00元，其中与资产相关的递延收益165.89万元，本年减少27,648.33元。#

31、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	52,104,140.00	10,171,215.00		45,822,980.00		55,994,195.00	108,098,335.00

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770,783股，公司向特定对象发行股份原因增加股本9,400,432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）	726,821,311.03	3,490,339,549.79	45,822,980.00	4,171,337,880.82

其他资本公积	40,836,160.77	103,202,496.34	35,257,101.02	108,781,556.09
合计	767,657,471.80	3,593,542,046.13	81,080,081.02	4,280,119,436.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 因公司第一期、第二期股权激励计划满足行权条件，公司员工行权发生的股本溢价72,733,996.64元，以及第一期、第二期股权激励计划已行权股数对应应由其他资本公积转入股本溢价的金额35,257,101.02元。

公司本期收到定向增发资金超过股本的金额3,382,348,452.13元，计入股本溢价。

公司本期资本公积转增股本减少45,822,980.00元。

(2) 公司实施股权激励，对应计入本期的股权激励成本计入当期损益，同时增加资本公积-其他资本公积。本期共增加股权激励成本43,861,713.21元，股权激励产生的递延所得税资产59,340,783.13元，本期减少系股权激励计划满足行权条件，已行权股数对应应转出的其他资本公积35,257,101.02元。

33、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：

34、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	825,982,578.70	528,596,486.48
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-5,806,515.14
调整后期初未分配利润	825,982,578.70	522,789,971.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	642,802,185.94	394,433,569.03
减：提取法定盈余公积		39,240,961.67
应付普通股股利	85,918,087.50	52,000,000.00
期末未分配利润	1,382,866,677.14	825,982,578.70

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。

35、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	3,095,391,234.37	1,909,767,437.31	2,285,442,723.89	1,507,858,639.80
合计	3,095,391,234.37	1,909,767,437.31	2,285,442,723.89	1,507,858,639.80

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

 是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

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9-10个月。(3) 一般情况下，在合同签订生效后，客户支付合同总金额的20%~40%作为预付款；设备制造完成，运抵客户现场时，客户支付合同总金额的30%~50%；设备调试完成验收合格，并稳定运行一段时间后，客户支付合同总金额的20%~25%；剩余合同总金额的5%-10%作为质量保证金，在设备验收后1-2年时间内支付。(4) 公司转让的商品均为公司自产或由客户指定外购设备，公司不是代理人。(5) 公司一般与客户约定自最终客户设备验收完成后1-2年内，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 2,003,415,064.98 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

36、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	9,044,861.19	5,976,794.16
教育费附加	6,490,818.28	4,269,122.48

房产税	1,508,882.15	945,955.48
土地使用税	146,895.64	265,762.26
车船使用税	3,069.88	2,684.88
印花税	1,269,812.78	1,126,821.50
环境保护税		155,566.67
合计	18,464,339.92	12,742,707.43

其他说明：

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	71,145,328.68	41,487,491.16
业务招待费	5,456,162.35	3,113,768.03
办公及差旅费	19,163,256.85	11,478,499.82
广告宣传费	2,592,571.65	3,096,963.08
销售代理服务费	68,093,119.80	31,066,602.85
售后保修费	24,716,143.42	17,293,055.87
其他	5,723,162.13	6,841,460.57
合计	196,889,744.88	114,377,841.38

其他说明：

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	56,888,757.38	66,677,225.76
办公及差旅费	6,982,893.97	4,607,106.88
业务招待费	2,353,522.65	3,635,804.81
折旧及摊销	15,574,632.36	9,012,252.16
房租物业费	2,972,827.84	3,666,835.74
财产保险费	329,620.00	278,034.54
低值易耗品摊销	419,714.27	1,896,703.12
综合基金	370,084.23	259,096.43
车辆费用	311,092.08	367,244.54
咨询服务费	3,734,210.30	6,964,523.47

其他	2,379,570.19	2,271,360.20
合计	92,316,925.27	99,636,187.65

其他说明：

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	218,301,993.90	102,407,258.75
材料费	68,193,366.07	40,117,338.17
委托外部研究开发费	9,706,492.95	6,412,867.21
折旧及摊销	11,355,567.25	4,877,769.77
差旅费	18,463,710.48	9,696,858.67
其他	5,402,739.33	2,433,094.51
合计	331,423,869.98	165,945,187.08

其他说明：

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	732,771.21	6,623,037.49
减：利息收入	25,441,231.29	11,677,496.99
加：汇兑损失（减收益）	-5,543,737.30	17,419,260.65
加：手续费支出	1,275,265.02	926,409.28
加：票据贴现支出	1,252,212.79	1,040,293.80
加：未确认融资费用摊销	748,507.49	
合计	-26,976,212.08	14,331,504.23

其他说明：

41、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	102,543,817.16	68,076,799.01
个税手续费返还	189,627.99	196,944.90
合计	102,733,445.15	68,273,743.91

42、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	-881,816.59	-192,610.38
短期银行理财产品收益	3,313,750.92	
合计	2,431,934.33	-192,610.38

其他说明：

43、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	-695,977.58	-228,766.79
应收票据坏账损失	-429,892.30	-62,683.70
应收账款坏账损失	-42,245,794.27	-35,462,388.65
合计	-43,371,664.15	-35,753,839.14

其他说明：

44、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,324,065.34	-13,858,604.48
合计	-5,324,065.34	-13,858,604.48

其他说明：

45、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
政府补助	16,587,050.91	62,591,263.00	16,587,050.91
经营性罚款收入	66,715.14	465,094.77	66,715.14
废料收入	1,209,469.36	890,198.95	1,209,469.36
其他	360.19	27,643.03	360.19
合计	17,863,595.60	63,974,199.75	17,863,595.60

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
产业扶持奖励	吴江经济技术开发区财政和资产管理局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	8,884,950.91	0.00	与收益相关
2021 年第二批企业利用资本市场实现高质量发展市级财政奖励	吴江经济技术开发区财政和资产管理局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	4,156,900.00	0.00	与收益相关
2020 年度省级工程研究中心奖励经费	吴江经济技术开发区财政和资产管理局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	300,000.00	0.00	与收益相关
2021 年度苏州市企业研究开发费用奖励吴江区配套资助经费	吴江经济技术开发区财政和资产管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,678,400.00	0.00	与收益相关
2020 年度吴江经济技术开发区科技创新奖励经费	吴江经济技术开发区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	200,000.00	0.00	与收益相关
2020 年度吴江经济技术开发区知识产权专项奖	吴江经济技术开发区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	40,000.00	0.00	与收益相关

励经费								
优秀人力资源企业奖励	吴江经济开发区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	10,000.00	0.00	与收益相关
劳动争议调解优秀奖励	吴江经济开发区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	10,000.00	0.00	与收益相关
2020 年度吴江经济技术开发区经济高质量发展及智能工业高质量发展项目奖励	吴江经济技术开发区财政和资产管理局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	212,300.00	0.00	与收益相关
苏州市、吴江区两级 2020 年度国际专利奖励资金	吴江经济技术开发区财政和资产管理局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	90,000.00	0.00	与收益相关
2021 年度吴江区第一批专利专项资助经费	吴江经济技术开发区财政和资产管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	4,500.00	0.00	与收益相关

其他说明：

46、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	1,000,000.00	2,000,000.00	1,000,000.00

非流动资产报废损失	1,660.71		1,660.71
其他	183,298.03	443,327.50	183,298.03
合计	1,184,958.74	2,443,327.50	1,184,958.74

其他说明：

47、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	38,758,567.97	87,885,545.70
递延所得税费用	-18,940,626.24	-24,251,502.88
合计	19,817,941.73	63,634,042.82

(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	646,653,415.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	96,998,012.40
子公司适用不同税率的影响	645,864.55
调整以前期间所得税的影响	29,601.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,501,320.07
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	20,383,352.94
研发费用加计扣除等税收优惠的影响	-46,410,948.89
股权激励费用的影响	-53,868,741.68
权益法核算的投资收益的影响	132,272.49
冲销前期确认的可抵扣暂时性差异	407,208.44
所得税费用	19,817,941.73

其他说明

48、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	40,217,269.26	82,532,962.57
利息收入	25,441,231.29	11,677,496.99
往来及其他	20,869,021.63	132,804,460.79
合计	86,527,522.18	227,014,920.35

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	61,711,330.35	40,640,937.20
管理及研发费用	120,052,768.49	80,177,411.79
往来及其他	21,091,028.29	17,901,379.74
合计	202,855,127.13	138,719,728.73

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

向特定对象发行 A 股股票的发行费用	22,671,204.58	836,000.00
租赁负债本金	9,542,392.42	
合计	32,213,597.00	836,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

49、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	626,835,474.21	386,916,175.66
加：资产减值准备	48,695,729.49	49,612,443.62
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	24,548,027.78	12,942,850.23
使用权资产折旧	8,197,152.81	
无形资产摊销	1,937,355.51	1,370,976.65
长期待摊费用摊销	5,882,889.73	5,634,169.07
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）	1,660.71	
公允价值变动损失（收益以 “－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填 列）	-4,062,458.60	26,042,298.14
投资损失（收益以“－”号填 列）	-2,431,934.33	192,610.38
递延所得税资产减少（增加以 “－”号填列）	-18,940,626.24	-24,251,502.88
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）	-722,287,768.58	-44,888,889.46
经营性应收项目的减少（增加 以“－”号填列）	-521,773,331.92	-425,534,114.77

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,161,071,237.74	238,625,769.76
其他	49,505,662.16	148,299,939.26
经营活动产生的现金流量净额	657,179,070.47	374,962,725.66
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	2,668,709,958.45	735,222,728.36
减：现金的期初余额	735,222,728.36	618,854,017.50
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	1,933,487,230.09	116,368,710.86

（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	2,668,709,958.45	735,222,728.36
其中：库存现金	13,502.00	18,001.62
可随时用于支付的银行存款	2,668,696,456.45	735,204,726.74
三、期末现金及现金等价物余额	2,668,709,958.45	735,222,728.36

其他说明：

50、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	22,136,842.99	票据、信用证等保证金
应收票据	429,463,452.42	银行承兑汇票票据池质押业务
合计	451,600,295.41	--

其他说明：

51、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	--	--	
其中：美元	10,512,972.38	6.3757	67,027,557.98
欧元	34,720.07	7.2197	250,668.49
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	11,879,062.96	6.3757	75,737,341.71
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			

其中：美元	51,162.60	6.3757	326,197.39
欧元	1,144,000.00	7.2197	8,259,336.80
日元	14,000,000.00	0.055415	775,810.00

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

52、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
工业高质量发展资金	21,800,000.00	其他收益	21,800,000.00
产业扶持奖励	8,884,950.91	营业外收入	8,884,950.91
高质量发展奖励资金	4,156,900.00	营业外收入	4,156,900.00
研究开发费用奖励	2,978,400.00	营业外收入	2,978,400.00
知识产权专项资金	724,520.00	其他收益	724,520.00
科技发展计划项目经费	500,000.00	其他收益	500,000.00
其他	1,172,498.35	其他收益/营业外收入	1,172,498.35
软件增值税即征即退	71,022,173.70	其他收益	71,022,173.70
本期递延收益转入	7,891,425.11	—	7,891,425.11
合计	119,130,868.07		119,130,868.07

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

计入递延收益的政府补助如下

补助项目	种类（与资产相关/与收益相关）	期初余额	本期新增金额	本期结转计入损益或冲减相关成本的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益或冲减相关成本的列报项目
科技项目经费	与资产相关	3,226,903.77		642,455.11		2,584,448.66	其他收益
土地补助经费	与资产相关	1,491,500.00		157,000.00		1,334,500.00	其他收益

设备补助经费	与资产相关	2,379,540.00		553,140.00		1,826,400.00	其他收益
产业转型升级专项资金	与资产相关/ 与收益相关	10,000,000.00		6,473,481.81		3,526,518.19	其他收益
大院大所共建研发机构项目经费	与资产相关		1,000,000.00	37,699.86		962,300.14	其他收益
高质量发展专项资金	与资产相关		1,658,900.00	27,648.33		1,631,251.67	其他收益
合计		17,097,943.77	2,658,900.00	7,891,425.11		11,865,418.66	

53、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：

公司于2021年8月11日新设子公司苏州迈越智能技术有限公司。该公司注册资本100.00万元，其中公司认缴出资75.00万元，占注册资本的75.00%。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；软件开发；软件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；机械设备销售；机械设备研发；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；专用设备修理；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）（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）

上述子公司在报告期开始纳入合并报告范围内，除此之外，公司合并范围未发生其他变化。

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
深圳迈进自动化科技有限公司	广东深圳	深圳市	软件开发、销售等	100.00%		新设
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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(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：

无

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：

无

（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	

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	102,981,494.99	43,996,190.85	12,816,492.48	
非流动资产	7,662,676.85	31,000,000.00	3,215,057.24	
资产合计	110,644,171.84	74,996,190.85	16,031,549.72	
流动负债	106,219,881.33		11,173,584.31	
负债合计	106,219,881.33		11,173,584.31	
归属于母公司股东权益	4,424,290.51	74,996,190.85	4,857,965.41	
按持股比例计算的净资产份额	3,877,287.15	44,548,285.88	4,307,389.62	
对联营企业权益投资的账面价值	3,877,287.15	44,548,285.88	4,307,389.62	
营业收入	20,778,450.02			
净利润	-1,433,674.90	-1,003,809.15	-642,034.59	
综合收益总额	-1,433,674.90	-1,003,809.15	-642,034.59	

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：	--	--
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	768,562,600.08	180,166,310.66	2,875,106.00	33,536.00	951,637,552.74
其他应收款	23,632,205.49	5,796,080.62	167,035.00	386,962.80	29,982,283.91

(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	574,236,301.33	50,321,296.52	1,640,656.32	413,966.00	626,612,220.17
其他应收款	13,002,449.14	2,547,955.50	308,164.00	431,066.80	16,289,635.44

(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	11,268,018.96	11,268,018.96
客户二	6,165,880.34	6,165,880.34
客户三	4,216,034.48	4,216,034.48
客户四	3,134,886.60	3,134,886.60
客户五	2,866,666.67	2,866,666.67
客户六	2,740,000.00	2,740,000.00
客户七	2,431,242.10	2,431,242.10
客户八	1,972,437.66	1,972,437.66
客户九	207,500.00	207,500.00
合计	35,002,666.81	35,002,666.81

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	536,426,798.78				536,426,798.78

应付账款	659,276,284.77				659,276,284.77
其他应付款	95,033,856.14				95,033,856.14

(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
短期借款	65,000,000.00				65,000,000.00
应付票据	206,513,011.25				206,513,011.25
应付账款	723,060,503.70				723,060,503.70
其他应付款	38,928,311.77				38,928,311.77

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。公司面临的市场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一定影响。

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	10,512,972.38	6.3757	67,027,557.98
欧元	34,720.07	7.2197	250,668.49
应收账款			
其中：美元	11,879,062.96	6.3757	75,737,341.71
应付账款			
其中：美元	51,162.60	6.3757	326,197.39
欧元	1,144,000.00	7.2197	8,259,336.80
日元	14,000,000.00	0.055415	775,810.00
净额			133,654,223.99

(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	27,465,124.99	6.5249	179,207,194.05
欧元	206,578.32	8.0250	1,657,791.02
应收账款			
其中：美元	10,236,603.10	6.5249	66,792,811.57
欧元	282,220.00	8.0250	2,264,815.50
应付账款			
其中：欧元	1,429,132.00	8.0250	11,468,784.30

日元	14,000,000.00	0.063236	885,304.00
净额			237,568,523.84

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			1,776,550,000.00	1,776,550,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,776,550,000.00	1,776,550,000.00
（1）债务工具投资			1,691,550,000.00	1,691,550,000.00
（2）权益工具投资			85,000,000.00	85,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			1,776,550,000.00	1,776,550,000.00
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	2021年12月31日的公允价值	估值技术
（一）交易性金融资产	1,691,550,000.00	
1.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	1,691,550,000.00	
（1）短期银行理财产品	1,691,550,000.00	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	85,000,000.00	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	1,776,550,000.00
----------------	------------------

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：

截至本报告期末，周剑持有公司2,414.5184万股，占公司股本总额的22.34%，为公司的第一大股东；王正根持有公司1,864.303万股，占公司股本总额的17.25%，为公司的第二大股东。周剑和王正根直接持有公司4,278.8214万股，直接持股比例为39.59%，并通过苏州迈拓投资中心（有限合伙）间接控制公司4.25%的股份，周剑和王正根直接或间接合计控制公司43.84%的股份，且周剑和王正根签署了《一致行动协议》，约定在行使各项涉及股东权利、董事权利以及日常生产经营、管理及其他重大事项决策等诸方面保持一致，因此，周剑和王正根是公司的控股股东、共同实际控制人。

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
范宏	公司董事
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	公司董事范宏现为发展总公司董事
华映视讯（吴江）有限公司	公司董事范宏历任该公司执行董事兼总经理

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

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
江苏启威星装备科技有限公司	采购商品	16,410,951.32	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

上述金额为报告期内已实际验收的商品金额。

(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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
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	房产租赁	5,875,324.53	3,147,861.21
华映视讯（吴江）有限公司	房产租赁	1,583,790.60	

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	17.86	2021年02月09日	2022年01月05日	否
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	4,554.50	2021年07月14日	2022年07月14日	否
苏州迈为自动化设备有限公司	637.94	2021年09月29日	2022年04月24日	否
苏州迈为自动化设备有限公司	108.00	2021年12月15日	2022年12月15日	否
苏州迈为自动化设备有限公司	15,000.00	2021年08月13日	2024年08月13日	否
苏州迈为自动化设备有限公司	6,769.65	2019年11月04日	2021年11月05日	是
苏州迈为自动化设备有限公司	20,000.00	2019年05月06日	2021年08月20日	是
苏州迈为自动化设备有限公司	10,000.00	2019年03月28日	2021年09月22日	是
苏州迈为自动化设备	1,260.00	2020年08月10日	2021年08月10日	是

有限公司				
苏州迈为自动化设备有限公司	71.72	2021 年 06 月 02 日	2021 年 08 月 17 日	是
苏州迈为自动化设备有限公司	27.27	2020 年 12 月 17 日	2021 年 07 月 23 日	是
苏州迈为自动化设备有限公司	500.00	2020 年 02 月 27 日	2021 年 03 月 02 日	是
苏州迈为自动化设备有限公司	241.30	2020 年 11 月 04 日	2021 年 05 月 31 日	是

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
关键管理人员报酬	4,676,904.66	4,432,775.79

(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
预付款项	江苏启威星装备科技有限公司	61,873,518.82		11,200,000.00	
其他应收款	苏州市吴江经济技术开发区发展集团有限公司	400,240.00	20,012.00	400,240.00	20,012.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	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		307,758.62
其他应付款	华映视讯（吴江）有限公司	420,419.04	

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	73,523,031.64
公司本期失效的各项权益工具总额	2,872,086.00
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 60.84 元/份，剩余 21 个月；第二期行权价格 144.36 元/份，剩余 34 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

第一期期权 期权简称：迈为JLC1，期权代码：036382，行权价格60.84元/份，合同期限为2019年9月20日至2023年9月19日。
第二期期权 期权简称：迈为JLC2，期权代码：036440，行权价格144.36元/份，合同期限为2020年10月15日至2024年10月14日。

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	77,962,057.34
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	43,861,713.21

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

无

5、其他

无

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2021年12月31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2021年12月31日，公司不存在其他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

单位：元

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

公司未确定经营分部，不适用分部信息披露的条件。

(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	10.88%	5,566,128.70	100.00%	0.00	5,566,128.70	7.28%	5,566,128.70	100.00%	0.00
其中：										
预期无法收回款项	5,566,128.70	10.88%	5,566,128.70	100.00%	0.00	5,566,128.70	7.28%	5,566,128.70	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	45,586,797.98	89.12%	4,560,274.07	10.00%	41,026,523.91	70,898,995.87	92.72%	7,266,301.38	10.25%	63,632,694.49
其中：										
账龄组合	45,583,217.98	89.11%	4,560,274.07	10.00%	41,022,943.91	70,853,081.24	92.66%	7,266,301.38	10.26%	63,586,779.86
其他组合	3,580.00	0.01%			3,580.00	45,914.63	0.06%			45,914.63
合计	51,152,926.68	100.00%	10,126,402.77	19.80%	41,026,523.91	76,465,124.57	100.00%	12,832,430.08	16.78%	63,632,694.49

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%	该公司应收款项账龄在 3 年以上，且已被申请破产重整，综合

				判断上述款项预计无法收回，已计提 100% 坏账准备。
客户七	2,431,242.10	2,431,242.10	100.00%	该公司应收款项账龄在 3 年以上，同时该公司的母公司已被申请破产重整，综合判断上述款项预计无法收回，已计提 100% 坏账准备。
合计	5,566,128.70	5,566,128.70	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：4,560,274.07

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	45,583,217.98	4,560,274.07	10.00%
其他组合	3,580.00		
合计	45,586,797.98	4,560,274.07	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	30,796,723.93
1 至 2 年	14,637,293.85
2 至 3 年	119,244.20
3 年以上	5,599,664.70

3 至 4 年	117,829.00
5 年以上	5,481,835.70
合计	51,152,926.68

(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	7,266,301.38		2,706,027.31			4,560,274.07
合计	12,832,430.08		2,706,027.31			10,126,402.77

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
客户十二	11,101,425.90	21.70%	1,914,281.43
客户十五	7,589,337.99	14.84%	1,141,454.89
客户四	3,134,886.60	6.13%	3,134,886.60
客户七	2,431,242.10	4.75%	2,431,242.10
客户十六	2,262,937.68	4.42%	113,146.88

合计	26,519,830.27	51.84%	
----	---------------	--------	--

(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	179,962,091.58	124,834,586.40
合计	179,962,091.58	124,834,586.40

(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

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	4,349,000.00	361,564.00
合并范围内公司借款	159,135,861.48	116,622,666.11
员工借款	11,487,547.50	7,261,816.38
备用金	1,261,659.49	534,768.67
应收退税款	19,105.00	92,493.29
其他	4,804,029.96	388,616.21
合计	181,057,203.43	125,261,924.66

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	427,338.26			427,338.26
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	675,273.59			675,273.59
本期核销	7,500.00			7,500.00
2021 年 12 月 31 日余额	1,095,111.85			1,095,111.85

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	63,463,584.08
1 至 2 年	78,725,322.91
2 至 3 年	21,724,272.76
3 年以上	17,144,023.68
3 至 4 年	11,877,023.68
4 至 5 年	5,017,000.00
5 年以上	250,000.00
合计	181,057,203.43

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	18,078.20	206,871.80		7,500.00		217,450.00
员工借款	363,090.82	211,286.56				574,377.38
备用金	26,738.43	36,344.54				63,082.97
其他	19,430.81	220,770.69				240,201.50
合计	427,338.26	675,273.59		7,500.00		1,095,111.85

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
实际核销的其他应收款	7,500.00

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
苏州迈展自动化科技有限公司	合并范围内公司借款	59,804,000.00	5 年以内	33.03%	
苏州迈正科技有限公司	合并范围内公司借款	54,038,522.90	3 年以内	29.85%	
苏州迈迅智能技术有限公司	合并范围内公司借款	33,119,142.14	3 年以内	18.29%	
深圳迈进自动化科技有限公司	合并范围内公司借款	7,792,535.66	4 年以内	4.30%	
中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	应收员工行权款	4,800,980.16	1 年以内	2.65%	240,049.01
合计	--	159,555,180.86	--	88.12%	240,049.01

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	36,856,768.92		36,856,768.92	24,082,921.11		24,082,921.11
对联营、合营企业投资	48,425,573.03		48,425,573.03	4,307,389.62		4,307,389.62
合计	85,282,341.95		85,282,341.95	28,390,310.73		28,390,310.73

(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	11,298,059.5 5	1,625,279.02				12,923,338.5 7	
苏州迈迅智 能技术有限 公司	5,783,403.37	1,399,795.64				7,183,199.01	
苏州迈展自 动化科技有 限公司	2,744,701.43	864,058.03				3,608,759.46	
深圳迈进自 动化科技有 限公司	1,162,865.88	57,413.75				1,220,279.63	
苏州迈恒科 技有限公司	780,880.39	177,100.08				957,980.47	
苏州迈正科 技有限公司	2,313,010.49	2,900,201.29				5,213,211.78	
上海迈迪锐 信息科技有 限公司		5,000,000.00				5,000,000.00	
MAXWELL TECHNOLO GY PTE. LTD.							
苏州迈越智 能技术有限 公司		750,000.00				750,000.00	
合计	24,082,921.1 1	12,773,847.8 1				36,856,768.9 2	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单 位	期初余 额(账)	本期增减变动								期末余 额(账)	减值准 备期末
		追加投	减少投	权益法	其他综	其他权	宣告发	计提减	其他		

	面价 值)	资	资	下确认 的投资 损益	合收益 调整	益变动	放现金 股利或 利润	值准备		面价 值)	余额
一、合营企业											
二、联营企业											
江苏启 威星装 备科技 有限公 司	4,307,3 89.62			-430,10 2.47						3,877,2 87.15	
苏州鑫 为创业 投资合 伙企业 (有限 合伙)		45,000, 000.00		-451,71 4.12						44,548, 285.88	
小计	4,307,3 89.62	45,000, 000.00		-881,81 6.59						48,425, 573.03	
合计	4,307,3 89.62	45,000, 000.00		-881,81 6.59						48,425, 573.03	

(3) 其他说明

本期增加额为子公司接受股权激励对象提供的服务，从而增加对子公司的长期股权投资成本。

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	2,535,025,506.60	1,497,126,788.35	1,775,117,660.47	1,145,624,194.81
合计	2,535,025,506.60	1,497,126,788.35	1,775,117,660.47	1,145,624,194.81

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				

其中：				

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9-10个月。(3) 一般情况下，在合同签订生效后，客户支付合同总金额的20%~40%作为预付款；设备制造完成，运抵客户现场时，客户支付合同总金额的30%~50%；设备调试完成验收合格，并稳定运行一段时间后，客户支付合同总金额的20%~25%；剩余合同总金额的5%-10%作为质量保证金，在设备验收后1-2年时间内支付。(4) 公司转让的商品均为公司自产或由客户指定外购设备，公司不是代理人。(5) 公司一般与客户约定自最终客户设备验收完成后1-2年内，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 1,790,618,170.10 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	-881,816.59	-192,610.38
短期银行理财产品收益	3,313,750.92	
合计	2,431,934.33	-192,610.38

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	-1,660.71	
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）	48,108,694.37	详见本报告第十节、财务报告之七、合并财务报表项目注释之 52、政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期	3,313,750.92	

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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,312,566.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	93,246.66	
减：所得税影响额	8,657,101.41	
少数股东权益影响额	283,858.20	
合计	45,885,638.19	--

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	24.74%	6.26	6.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.97%	5.81	5.71

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