

证券代码：300751

证券简称：迈为股份

公告编号：2023-034

苏州迈为科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2022 年度权益分派实施时股权登记日的总股本扣除回购专用证券账户中股份数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 15 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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	迈为股份	股票代码	300751
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	江苏省苏州市吴江区芦荡路 228 号	江苏省苏州市吴江区芦荡路 228 号	
传真	0512-63929880	0512-63929880	
电话	0512-63929889	0512-63929889	
电子信箱	bod@maxwell-gp.com.cn	zqb@maxwell-gp.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务

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

（二）公司主要产品及用途

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

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

（三）公司所处行业地位及竞争格局

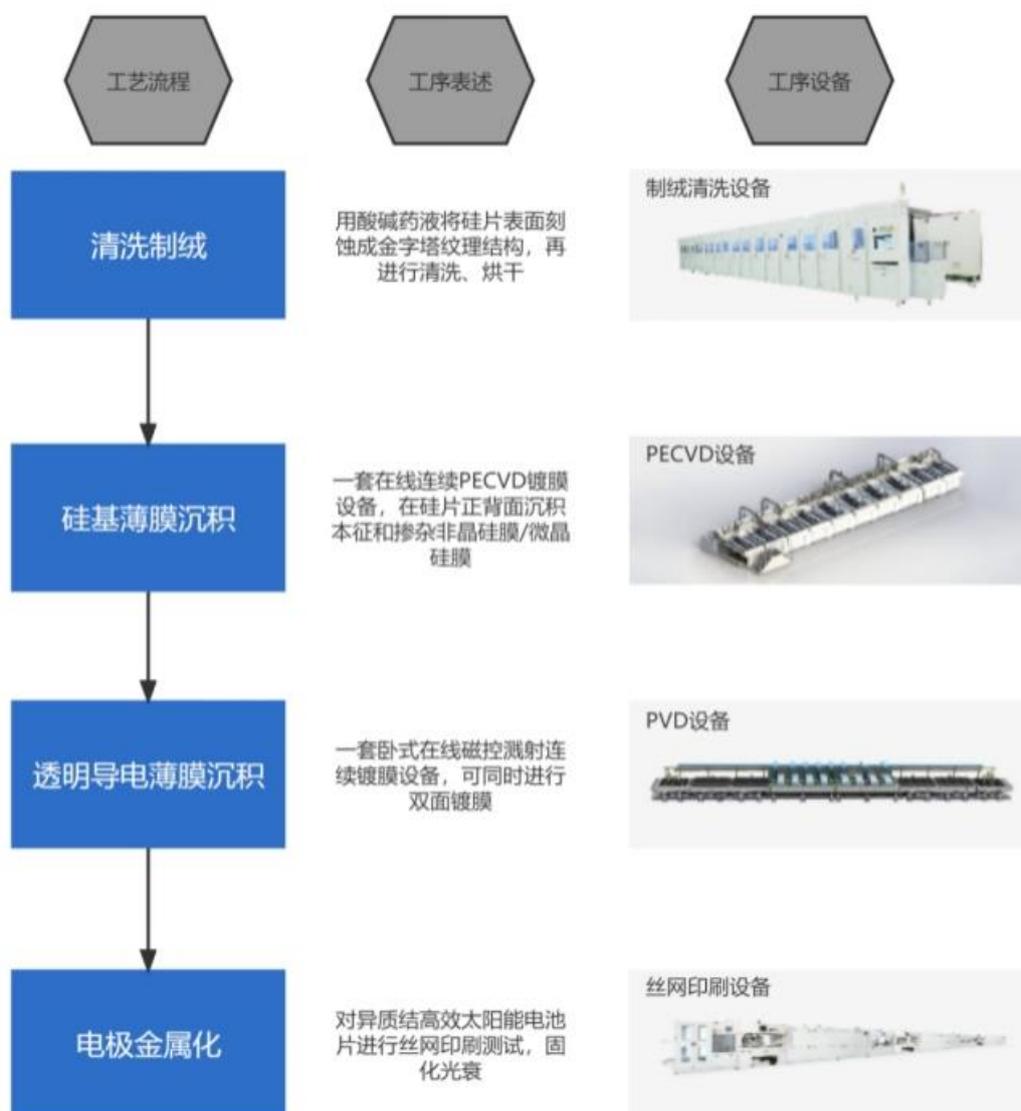
随着太阳能光伏行业竞争的加剧，终端应用厂商出于降低生产成本的考虑，愈发重视太阳能电池片的产量、碎片率和转换效率等指标。其中，丝网印刷作为太阳能电池片生产的关键工序，对提高上述指标起着至关重要的作用，并可适用于包括 PERC、TOPCON、HJT 在内的多种工艺。本公司所提供的太阳能电池丝网印刷生产线成套设备打破了丝网印刷设备领域进口垄断的格局，改变了我国太阳能电池丝网印刷设备主要依赖进口的局面；同时也实现了设备的海外销售，远销新加坡、马来西亚、泰国、越南等海外市场，实现了智能制造装备少有的对外出口。目前，公司的太阳能电池丝网印

刷设备已经得到市场的高度认可，与全球主流电池片生产企业均保持了良好的合作关系，销售规模和市场份额占据市场龙头地位。

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

公司作为当前光伏行业中为数不多能够提供 HJT 太阳能电池整线生产设备的供应商，已经中标多个项目，如安徽华晟、金刚光伏、印度信实工业等项目均采购了公司 HJT 太阳能电池整线设备。公司已提供的 HJT 产品正在下游客户中有序推进调试、验收，有望随着 HJT 太阳能电池片产线大规模投建而占据市场领先地位。目前市场中，除本公司外，钧石能源、理想万里晖等亦布局了 HJT 电池关键工序设备。

HJT 电池工艺流程如下：



3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	14,526,837,662.10	9,775,882,062.03	48.60%	4,651,970,265.50
归属于上市公司股东的净资产	6,452,036,416.84	5,871,693,928.00	9.88%	1,746,353,669.45
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	4,148,248,486.96	3,095,391,234.37	34.01%	2,285,442,723.89
归属于上市公司股东的净利润	861,919,515.86	642,802,185.94	34.09%	394,433,569.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	797,283,128.81	596,916,547.75	33.57%	338,481,534.34
经营活动产生的现金流量净额	855,480,583.27	657,179,070.47	30.17%	374,962,725.66
基本每股收益（元/股）	4.99	3.91	27.62%	2.63
稀释每股收益（元/股）	4.94	3.84	28.65%	2.59
加权平均净资产收益率	14.15%	24.74%	-10.59%	25.93%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	834,218,308.41	925,812,617.46	1,255,474,533.39	1,132,743,027.70
归属于上市公司股东的净利润	179,825,977.66	216,413,293.07	290,689,530.24	174,990,714.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	172,078,104.37	186,907,126.99	275,857,907.87	162,439,989.58
经营活动产生的现金流量净额	29,431,751.96	392,713,297.77	204,070,081.54	229,265,452.00

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股	19,391	年度报告披露	22,415	报告期末表决权	0	年度报告披露前一个月末表决权恢	0	持有特别表决	0
---------	--------	--------	--------	---------	---	-----------------	---	--------	---

股股东总数		日前一个月末普通股股东总数		权恢复的优先股股东总数		复的优先股股东总数		权股份的股东总数（如有）	
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	22.19%	38,632,294.00	28,974,220.00	质押		5,270,000.00		
王正根	境内自然人	17.14%	29,828,848.00	23,704,848.00	质押		2,910,000.00		
香港中央结算有限公司	境外法人	10.06%	17,508,004.00	0.00					
上海浩视仪器科技有限公司	境内非国有法人	5.08%	8,835,839.00	0.00					
苏州迈拓创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.22%	7,348,038.00	0.00					
吴江东运创业投资有限公司	国有法人	3.92%	6,830,052.00	0.00					
施政辉	境内自然人	1.83%	3,188,300.00	3,167,400.00					
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	1.56%	2,714,900.00	0.00					
董敏	境内自然人	1.12%	1,956,600.00	0.00					
科威特政府投资局	境外法人	0.58%	1,016,463.00	0.00					
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 68,461,142 股，占报告期末股份总数的 39.33%，通过苏州迈拓创业投资合伙企业（有限合伙）实际控制公司 4.22% 的股份，合计控制公司 43.55% 的股份，为公司控股股东及实际控制人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。								

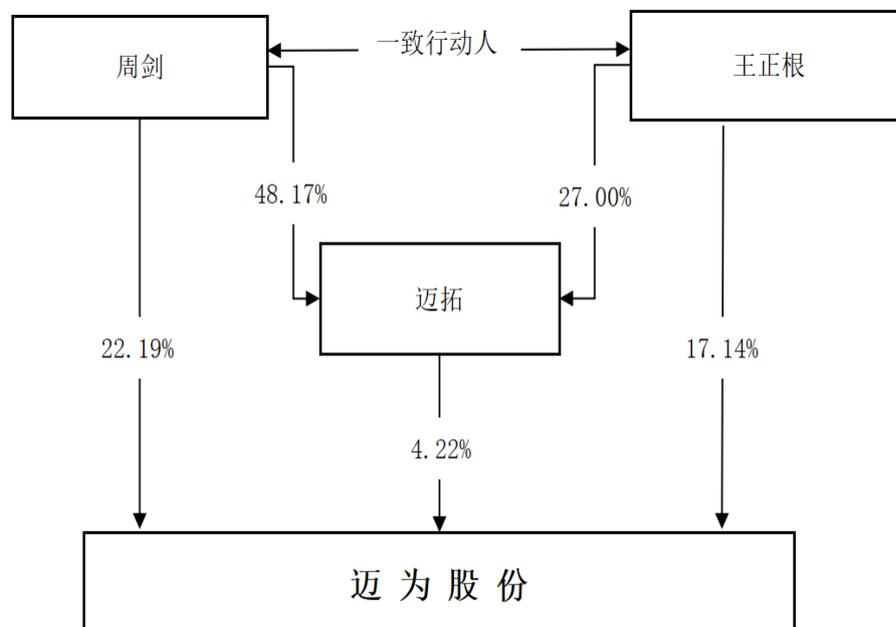
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

(一) 经营业绩

2022 年度，公司围绕年度经营计划及目标有序开展各项工作，各项业务稳步推进，市场占有率保持稳定。公司全年实现营业收入 414,824.85 万元，比去年同期增长 34.01%；利润总额 83,687.15 万元，比去年同期增长 29.42%；归属于上市公司股东的净利润 86,191.95 万元，比上年同期增长 34.09%；归属于上市公司股东的所有者权益 645,203.64 万元，比去年同期增长 9.88%；实现基本每股收益 4.99 元/股，比去年同期增长 27.62%。

(二) 业务拓展情况

报告期内，公司加大业务拓展投入，注重国内外市场的同步开发。同时，公司对国外业务市场继续采取稳健经营策略，紧跟市场发展趋势。公司积极拓展新业务与新市场，寻求新的利润增长点，在保证公司持续、健康、稳定发展的同时，加快

实现公司跨越式的新发展。公司依托主营产品太阳能丝网印刷设备的技术优势，坚持自主研发，开拓了 HJT 异质结电池生产设备、显示面板设备以及半导体封装设备等新领域。

报告期内，公司与印度信实工业签订了 4.8GW HJT 异质结电池整线设备订单，是异质结电池设备方面公司取得的第一笔 GW 级的国外订单，标志着公司 HJT 异质结电池设备站到了全球 HJT 量产技术的最前沿。

（三）重大项目投资情况

2022 年，根据公司经营的实际需要，加大投资力度，公司“年产 40 条异质结太阳能电池片设备整线”项目截至报告期末一期工程已基本完工，待竣工验收后即可投产使用，届时公司 HJT 异质结电池生产设备产能将得到有效提升，进一步确保公司核心竞争力持续上升，巩固公司在国内光伏设备市场的领导地位。

报告期内，公司在珠海高新区取得项目用地 237.64 亩，计划投资 21 亿元，用于珠海“迈为半导体装备项目”，报告期内该项目已开工建设。该项目旨在充分利用公司自身技术优势与珠海市当地政策、环境、资源等优势，在平等互利基础上，充分调动各类资源，共同推进公司半导体设备领域业务，符合公司的整体战略发展布局，有利于提升公司未来经营业绩。

报告期内公司经营情况和重要事项详见公司《2022 年年度报告》“第三节管理层讨论与分析”和“第六节重要事项”。