证券代码:300275 证券简称:梅安森 公告编号:2024-019

重庆梅安森科技股份有限公司

【2023】年度报告摘要

一、重要提示

（一）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。

（二）所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

（三）中喜会计师事务所（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。

（四）本报告期会计师事务所未发生变更。

（五）非标准审计意见提示

□适用 √不适用

（六）公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 √不适用

（七）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299,979,348股为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.23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0股。

（八）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

（一）公司简介

股票简称	梅安森	股票代码	300275
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	冉华周	林婕	
办公地址	重庆市九龙坡区福园路28号	重庆市九龙坡区福园路28号	
传真	023-68465683	023-68465683	
电话	023-68467896	023-68467829	
电子信箱	zqb@maas300275.com	zqb@maas300275.com	

（二）报告期主要业务或产品简介

公司是一家“物联网+”高新技术企业,专业从事物联网及安全领域成套技术与装备的研发、设计、生产、营销及运维服务（ITSS）。同时,利用自身在智能感知、物联网及大数据分析等方面的技术沉淀,在同一技术链上,拓展了环保以及城市管理两个业务领域,公司已经成为“物联网+安全与应急、矿山、城市管理、环保”整体解决方案提供商和运维服务商。

1、报告期内公司的主要产品及其用途

公司产品涵盖物联网技术开发与应用,满足矿山、城市管理、环保各领域的相关应用场景。

（1）矿山业务

公司已形成涵盖信息基础设施、智能地质保障、智能主煤流运输、智能辅助运输、智能通风、智能供电与给排水、智能安全监控系统、智能洗选、智慧园区以及经营管理等全链条的智能化矿山建设产品体系,主要产品如下:

序号	产品大类	系统（产品）名称	用途
1	传输通信网络	工业以太环网系统	用于煤矿搭建工业环网,为井下子系统数据接入和传输提供通道。
2		PSG工业光网系统	用于煤矿搭建冗余光网络,为井下视频等大带宽数据接入和传输提供通道。
3		KT854（5G）矿用无线通信系统	用于煤矿搭建5G专网,提供“大带宽、低延时、广联接”的移动网络。
4		KT160（A）矿用无线通信系统（融合通信调度）	用于煤矿搭建多网融合的调度通信系统,实现5G、4G、WIFI等无线通信,应急广播、优先电话统一调度通信。
5	数据处理系统	物联网平台	用于煤矿各物联感知数据采集、控制下发,并提供相关数据接口及服务。
6	应用软件	小安易联工业互联网操作系统	用于快速构建管控平台的工具。
7		智能化综合管控平台	集成信息化、自动化、数据分析应用等业务。
8		“三对口”信息化管理系统	用于矿工下井规范化管理,保证下井人员、工种、携带设备一致性。
9		视频AI分析系统	用于视频AI智能分析应用,可以对人、设备的不安全作业行为进行自动识别报警。
10	智能地质保障	智能地质保障系统	以三维可视化方式,集成物探数据、灾害数据,给煤矿安全采煤提供透明可视化服务。
11	智能主煤流	智能主煤流系统	用于实现高效煤炭运输,具备智能自控、设备故障智能检测功能。
12	智能辅助运输	单轨吊智能辅助运输系统	用于单轨吊自动驾驶,可以实现无人驾驶自动运行。
13		图图约车系统	用于提供井下用车从约车、接单、派车、调度、计费全流程管理。
14	智能通风	智能通风系统	用于实现矿井按需智能供风,达到节能的目标。
15		智能压风系统	用于实现智能压风,可实现无人值守。
16	智能抽采	智能瓦斯抽采系统	用于瓦斯抽采智能设计、计量、抽采达标评估与分析、抽采集控。
17	智能供电与给排水	智能供电系统	用于实现井下智能电力调度。
18		智能排水系统	用于排水泵站无人值守、减人少人。
19	智能安全监控	KJ73X煤矿安全监控系统	主要用于煤矿井下环境安全、设备状态监测监控,当出现异常情况时,实现预警、报警、闭锁控制和应急联动控制,为煤矿安全提供保障。
20		KJ1695金属非金属矿山监测监控系统	主要用于非煤矿井环境安全、设备状态监测监控,当出现异常情况时,实现预警、报警、闭锁控制和应急联动控制,为矿山安全提供保障。
21		KJ1150J矿用井下人员精确定位系统	用户井下人员、车辆、设备精确定位,提供相关位置服务。
22		KJ169煤矿瓦斯抽采监控系统	主要用于煤矿抽采管网监测,实现管道浓度、流量、累积量等参数的监测、抽采自动控制和调节。
23		煤与瓦斯突出实时诊断系统	通过对环境甲烷、风速等参数的监测和规律性分析,计算特征分析指标,对指定区域内的煤与瓦斯突出进行预警。
24		矿井火灾风险预警与防控系统	主要用于煤矿采空区、易自燃发火区域的环境监测和异常分析预警。
25		煤矿双重预防信息管理系统	主要实现煤矿隐患、风险闭环管理。
26		设备故障诊断系统	针对设备故障实现超前预警预报,可提前进行预测性维护。
27		KJ1409煤矿图像监视与广播系统	用于视频监控、广播通信、视频AI分析。
28		单兵系统	提供单兵装备可以实现人员健康状况、巡检、移动轨迹监测,具备语音、视频通话功能。
29	智能洗选	洗煤厂精确人员定位系统	用于洗煤厂人员定位系统,支持单基站精确定位。
30		矿井废水处理系统	用于矿井废水处理,实现达标排放。
31		洗煤厂集控系统	用于洗煤厂集控管理包括监测数据集成、设备智能控制、三维可视化等功能。
32	智慧园区与经营管理	智慧园区与经营管理系统	用于煤矿园区、经营智能化管理。

（2）环保业务

环保业务主要产品包括:污染源在线监测、地表水水质在线监测（江、河、湖、库）、空气质量在线监测以及环境综合监控等相关业务平台（系统）软件、采集传输设备以及各类监测传感器等;面向美丽乡村、学校、高速公路、景区等分散式生活污水处理场合研发的智能一体化污水处理装置系列产品;为集团化、规模化污水处理装置（厂站）运营管理需求研发的水务运营管理信息平台,同时针对河道黑臭水体、矿井废水等行业提供以核心污水处理工艺技术包为基础的专业性解决方案及定制型污水处理系列产品。

（3）城市管理业务

公司针对城市治理能力和服务水平提升的应用需求开发了相关产品,在城市管理领域主要包括:隧道监测系统、城市地下管廊平台、智慧城市管理综合服务平台（含各业务子系统）、危险气体在线监测系统、桥梁边坡隧道结构安全监测预警系统、智能井盖系统、地下排污管在线监测、城市部件物联感知设备等;在应急管理领域主要包括:智慧应急管理平台、化工园区智慧应急/安监管理平台、化工企业安全生产监管信息系统、化工企业人员物资精确定位系统等;在综合管廊管线/铁公路隧道领域主要包括:综合管廊管理信息化平台、综合管廊环境监测产品、隧道监测系统等产品。

2、公司所属行业发展情况及在行业中的地位

（1）矿山业务所处行业持续稳定发展

随着《国家信息化发展战略纲要》、《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》、《煤矿智能化建设指南》、《关于加强非煤矿山安全生产工作的指导意见》、《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》以及各地方出台的有关智能/智慧矿山建设的一系列政策、标准的发布与推行,促使精确定位、智能综采、智能综掘、综合自动化、智能/智慧矿山建设需求已成为行业市场热点,矿山行业也逐步进入“低碳、绿色、高效、安全”的高质量发展阶段。

公司经过20余年的行业经验积累,在矿用安全专用设备和系统等方面已拥有了一定的市场占有率和品牌影响力。公司陆续为国家能源集团、陕煤集团、淮北矿业、皖北煤电、神火集团、山东能源、中煤集团、山西焦煤、紫金矿业、首钢集团、中国华电等千余家客户提供智能化安全生产服务。公司自2015年开始探索智慧/智能矿山的建设之路,通过近几年的典型项目实施和技术积累,已形成了一系列智能矿井、智慧矿山、智慧矿区等综合解决方案。

（2）环保业务所处行业呈现稳定发展态势

根据我国《第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》,“十四五”期间,将持续改善环境质量。增强全社会生态环保意识,深入打好污染防治攻坚战。继续开展污染防治行动,建立地上地下、陆海统筹的生态环境治理制度。强化多污染物协同控制和区域协同治理,加强细颗粒物和臭氧协同控制,基本消除重污染天气。治理城乡生活环境,推进城镇污水管网全覆盖,基本消除城市黑臭水体。总的说来,用信息化手段提升监管能力、农村污水处理、小流域治理等业务呈现快速增长态势。

生态环境保护属于国家战略层面发展规划,随着相关政策的陆续出台,对矿山领域环境保护也带来一定的积极影响,生态环境主管部门对矿山废水、废气、固体废物和噪声的达标排放情况也加强了监督管理,对于矿山领域的环保市场带来了新的机遇。

公司以多年来在监测监控、物联网、数据处理、大数据应用及污染防治方面的技术积累为基础,将物联网技术与环保深度融合,从智慧环保和污水治理两个方面着手,自主研发了面向不同客户群体的监测监控、污水处理的产品及系统,具有较强的竞争力。

（3）城市管理业务所处行业呈稳定发展态势

根据我国《第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》,要求围绕强化数字转型、智能升级、融合创新支撑,布局建设信息基础设施、融合基础设施、创新基础设施等新型基础设施。加快数字社会建设步伐,建设智慧城市和数字乡村分级分类推进新型智慧城市建设,将物联网感知设施、通信系统等纳入公共基础设施统一规划建设,推进市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造。完善城市信息模型平台和运行管理服务平台,构建城市数据资源体系,推进城市数据大脑建设,探索建设数字孪生城市。推进新型城市建设,提升城市智慧化水平,推行城市楼宇、公共空间、地下管网等“一张图”数字化管理和城市运行一网统管。

公司智慧城市管理产品是物联网设备+平台应用的结合,已在部分城市开始应用,并获得用户认可。公司顺应智慧城市发展趋势,积极参与城市生命线安全工程建设,覆盖燃气、桥梁、供排水、综合管理等重点安全领域,助力提升城市安全风险管控能力,为我国推进新型智慧城市建设贡献力量。

（三）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

项 目	2023年末	2022年末	本年末比上年末增减	2021年末
总资产	1,337,590,929.48	1,212,896,978.47	10.28%	1,155,182,271.95
归属于上市公司股东的净资产	843,934,965.47	776,274,030.17	8.72%	724,265,037.07
	2023年	2022年	本年比上年增减	2021年
营业收入	431,354,854.68	375,935,047.71	14.74%	309,347,393.81
归属于上市公司股东的净利润	44,649,464.24	37,349,432.09	19.56%	29,223,925.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	44,067,914.16	33,359,619.65	32.10%	26,589,894.20
经营活动产生的现金流量净额	49,263,316.80	10,032,719.04	391.03%	13,004,386.80
基本每股收益（元/股）	0.1488	0.1241	19.90%	0.1003
稀释每股收益（元/股）	0.1467	0.1224	19.85%	0.1001
加权平均净资产收益率	5.59%	5.04%	0.55%	4.33%

2、分季度主要会计数据

单位:元

项 目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	82,634,110.00	119,118,267.69	93,981,049.50	135,621,427.49
归属于上市公司股东的净利润	9,130,033.84	19,215,276.05	7,077,943.43	9,226,210.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,534,526.41	18,640,812.32	5,891,801.78	11,000,773.65
经营活动产生的现金流量净额	9,664,966.07	13,915,910.31	12,861,501.67	12,820,938.75

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

（四）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

报告期末普通股股东总数	14,280	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,229	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	股东性质	持股比例	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
马焰	境内自然人	15.53%	46,935,680	35,201,760	质押	17,232,000
叶立胜	境内自然人	4.19%	12,660,000	12,660,000	质押	8,944,000
前海人寿保险股份有限公司－分红保险产品	其他	2.47%	7,467,040	0	不适用	0
陈荣昌	境内自然人	1.96%	5,920,000	0	不适用	0
陈晓华	境内自然人	1.24%	3,750,392		不适用	0
杨德青	境内自然人	1.18%	3,579,942	0	不适用	0
中国农业银行－华夏平稳增长混合型证券投资基金	其他	0.97%	2,929,800	0	不适用	0
中国工商银行股份有限公司－大成中证360互联网+大数据100指数型证券投资基金	其他	0.90%	2,707,700	0	不适用	0
谢兴智	境内自然人	0.85%	2,562,080	1,921,560	不适用	0
陈荣彬	境内自然人	0.81%	2,453,200	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东较上期末发生变化情况			
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量	
		数量合计	占总股本的比例
前海人寿保险股份有限公司－分红保险产品	新增	—	—
陈荣昌	新增	—	—
陈晓华	新增	—	—
杨德青	新增	—	—
中国农业银行－华夏平稳增长混合型证券投资基金	新增	—	—
中国工商银行股份有限公司－大成中证360互联网+大数据100指数型证券投资基金	新增	—	—
谢兴智	新增	—	—
陈荣彬	新增	—	—

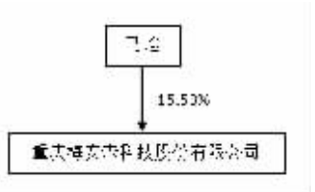
公司是否具有表决权差异安排

□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



（五）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）公司重要研发项目进展情况

“梅安森矿山安全大模型研发项目”由公司与上海人工智能研究院联合研发,该大模型为矿山行业内首次创新性应用研发项目,通过AI加持后针对煤矿隐蔽灾害的发现、治理、管控等能力将会上个新台阶,进而推动煤矿行业安全隐患治理水平提升到新的高度。

报告期内,公司已完成该项目的系统架构设计、产品原型设计及论证工作,下一步将进入产品开发研制阶段。

（二）控股子公司重要项目进展情况

重庆安易联安防设备有限公司已取得由重庆市国家保密局和重庆市国防科学技术工业办公室颁发的《武器装备科研生产单位二级保密资格证书》。

报告期内,该公司已通过GB/T19001-2016质量管理体系认证以及GJB 9001C-2017武器装备质量管理体系认证。另外,历时近4年的智慧仓库科研项目已通过两轮第三方独立机构鉴定以及项目总包方的内部验收,下一步等待业主方的验收以及开展现场部署工作。

（三）联营企业重要项目进展情况

重庆知与行物联科技有限公司成立于2021年8月27日,公司持股比例为40%,该公司为星闪联盟的会员单位,拥有3项软件著作权,已申请1项发明专利。另外,该公司已研发成功4G/5G小基站、适配工业企业的WIFI系列产品、稀疏相控阵卫星通信终端、融合通信和信号管控设备、物联网数据采集和通讯终端设备等产品,相关产品已在矿山通讯、数据采集、调度管理、汽车改装、海上维私、电网巡检、信息对抗等领域应用或试用。

报告期内,该公司取得了工业和信息化部颁发的面向全国范围的“甚小口径终端地球站通信业务”、“内容分发网络业务”以及“互联网接入服务领域的增值电信业务”经营许可证,正在推进经营许可范围的相关业务落地。

重庆梅安森科技股份有限公司董事会

2024年4月23日

证券代码:300275 证券简称:梅安森 公告编号:2024-017

重庆梅安森科技股份有限公司 2023年年度报告披露提示性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

特别提示:本公司2023年年度报告全文及摘要已于2024年4月25日在中国证监会指定的创业板信息披露网站上披露,请投资者注意查阅!

特此公告。

重庆梅安森科技股份有限公司董事会

2024年4月25日

证券代码:300275 证券简称:梅安森 公告编号:2024-018

重庆梅安森科技股份有限公司 2024年第一季度报告披露提示性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

特别提示:本公司2024年第一季度报告已于2024年4月25日在中国证监会指定的创业板信息披露网站上披露,请投资者注意查阅!

特此公告。

重庆梅安森科技股份有限公司董事会

2024年4月25日

证券代码:300751 证券简称:迈为股份 公告编号:2024-008

苏州迈为科技股份有限公司

【2023】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:以公司2023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11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0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

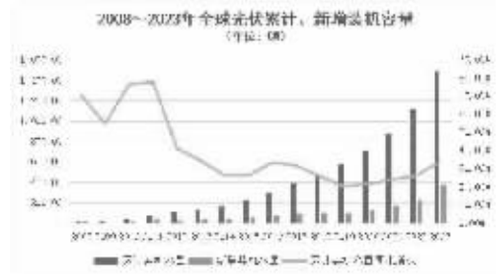
本公司主营产品为太阳能电池生产设备,主要应用于光伏产业链的中游电池片生产环节,包括HJT太阳能电池PECVD真空镀膜设备、HJT太阳能电池PVD真空镀膜设备、全自动太阳能电池丝网印刷机等主设备以及自动上片机、红外线干燥炉、测试分选机等生产线配套设备。

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,包括OLED柔性屏激光切割设备、MLED全线自动化设备解决方案、半导体晶圆封装设备等。公司不断探索新工艺技术,加大新领域设备的研发力度。

（三）行业发展变化

（1）全球情况

全球已有多个国家提出了“零碳”或“碳中和”的气候目标,发展以光伏为代表的可再生能源已成为全球共识,再加上光伏发电在越来越多的国家成为最有竞争力的电源形式,预计全球光伏市场将持续高速增长。根据国际可再生能源机构（IRENA）在《全球能源转型展望》中提出的1.5℃情景,到2030年,可再生能源装机需要达到11000GW以上,其中太阳能光伏发电和风力发电约占新增可再生能源发电能力的90%。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2023年的375GW,光伏发电的巨大潜力愈发引人关注,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,2024年,全球光伏新增装机保守情况将达到390GW,乐观情况更有望达到430GW。未来,在光伏发电成本持续下降和全球绿色复苏等有利因素的推动下,全球光伏新增装机仍将持续增长。全球光伏累计、新增装机容量变化趋势如下图所示:

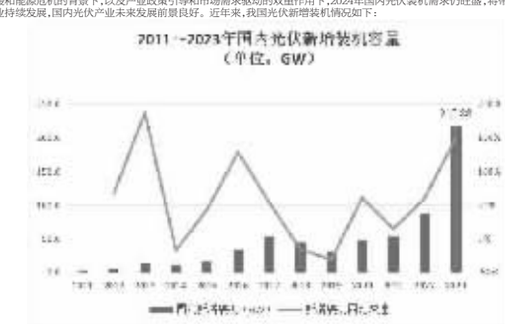


数据来源:国际能源署IEA、中国光伏行业协会CPIA

（2）国内情况

光伏产业是半导体技术与新能源需求相结合而衍生的产业。大力发展光伏产业,对调整能源结构、推进能源生产和消费革命、促进生态文明建设具有重要意义。我国已将光伏产业列为国家战略性新兴产业之一,在产业政策引导和市场需求驱动的双重作用下,全国光伏产业实现了快速发展,已经成为我国为数不多可参与国际竞争并取得领先优势的产业。近年来,我国光伏发电从过去的以集中式大型地面电站为主,逐步转变为集中式光伏发电与分布式光伏发电并行发展格局,集中式增长动能尤为强劲。2023年,我国国内光伏新增装机216.88GW,同比增加148.1%。其中,集中式光伏电站新增装机120.50GW,同比增长232.2%,分布式光伏电站新增装机96.29GW,同比增长88.4%,其中户用光伏占到分布式市场约45.3%,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。

2023年以来,国内光伏行业各环节产品价格持续走低,不具备规模优势和“一体化”优势的企业面临巨大的经营压力,大量硅片、电池片和组件产能规模或将加速出清;预计2024年,光伏产业或将进入整合阶段,头部光伏制造企业市场集聚度将显著提升。但在在全球气候变暖和能源危机的背景下,以及产业政策引导和市场需求驱动的双重作用下,2024年国内光伏装机需求仍旺盛,将带动光伏产业制造端企业持续发展,国内光伏产业未来发展前景良好。近年来,我国光伏新增装机情况如下:



来源:中国光伏行业协会CPIA

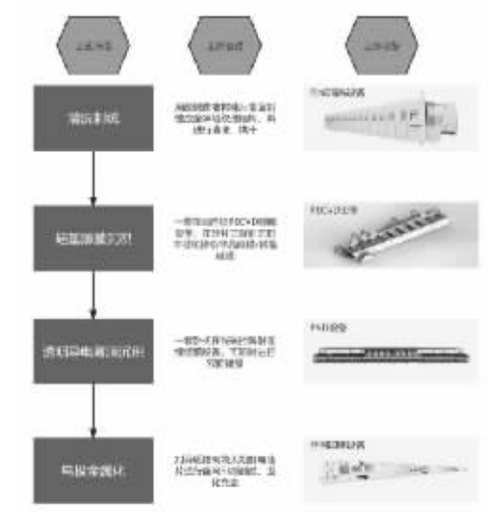
（四）公司所处行业地位及竞争格局

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。

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攻关研发了最新的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。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相关产业链提出了“三减一增”全方位降本增效解决方案,即“减银:银包铜解决方案”、“减栅:0BB工艺解决方案”、“减硅:硅片薄片化”以及“一增:UV光转胶膜增效延寿命”。这既是异质结HJT电池技术发展的核心趋势,也是微判的市场竞争下异质结HJT电池技术强化市场竞争力,提升渗透率的必然之路。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。此外,公司开发了第二代无主栅技术NBB及其串焊设备,该技术去除了电池的全部主栅线,可将银浆耗量减少30%以上,且在焊接工序即形成有效的焊接合金层,在提升组件功率及可靠性的同时,降低了制造成本。同时,公司积极推动前置焊接的0BB、铜网印刷和银包铜等技术产业化,形成HJT电池金属化环节的竞争优势,进一步推动HJT的降本增效进程。

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

	2023年末	2022年末	本年末比上年末增减	2021年末
总资产	2,871,199,809.89	2,299,709,763.82	24.85%	1,745,236,782.31
归属于上市公司股东的净资产	1,973,269,899.54	1,552,620,644.89	27.09%	1,099,337,678.54
	2023年	2022年	本年比上年增减	2021年
营业收入	2,692,511,461.24	2,326,215,867.76	15.75%	1,627,664,942.20
归属于上市公司股东的净利润	368,260,790.68	269,700,151.56	36.54%	204,245,777.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	339,824,289.49	248,213,273.86	36.91%	180,130,249.20
经营活动产生的现金流量净额	431,185,028.10	268,988,603.77	60.30%	190,871,610.34
基本每股收益（元/股）	1.07	0.82	30.49%	0.62
稀释每股收益（元/股）	1.07	0.82	30.49%	0.62
加权平均净资产收益率	21.22%	18.60%	2.62%	20.88%

（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	501,873,303.51	715,841,794.18	675,217,666.27	799,578,706.61
归属于上市公司股东的净利润	76,890,546.67	120,737,647.32	112,362,242.07	58,270,354.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	68,951,769.31	109,316,058.67	110,408,322.44	51,148,139.07
经营活动产生的现金流量净额	98,228,739.03	99,187,995.56	189,778,378.65	43,989,914.86

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

报告期末普通股股东总数	8,921	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	7,124	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	股东性质	持股比例	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
朱志宏	境内自然人	34.04%	117,474,000.00	87,105,600.00	不适用	0.00
段立新	境内自然人	12.35%	42,626,118.00	36,776,929.00	不适用	0.00
全国社保基金一一零组合	其他	2.94%	10,150,516.00	0.00	不适用	0.00
招商银行股份有限公司－安信医药健康主题股票型发起式证券投资基金	其他	2.16%	7,467,691.00	0.00	不适用	0.00
韩丽荣	境内自然人	2.07%	7,130,800.00	0.00	不适用	0.00
中国工商银行股份有限公司－融通健康产业灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.56%	5,372,900.00	0.00	不适用	0.00
中国银行股份有限公司－招商医药健康产业股票型证券投资基金	其他	1.45%	5,013,820.00	0.00	不适用	0.00
中国银行股份有限公司－宏利转型机遇股票型证券投资基金	其他	1.22%	4,202,688.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	1.12%	3,868,104.00	0.00	不适用	0.00
中国光大银行股份有限公司－招商品质成长混合型证券投资基金	其他	0.96%	3,313,296.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东较上期末发生变化情况			
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量	
		数量合计	占总股本的比例
全国社保基金一一零组合	新增	0	0.00%
中国工商银行股份有限公司－融通健康产业灵活配置混合型证券投资基金	新增	0	0.00%
中国银行股份有限公司－宏利转型机遇股票型证券投资基金	新增	0	0.00%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司－汇添富创新医药主题混合型证券投资基金	退出	0	0.00%
长江证券投资合伙企业（有限合伙）	退出	0	0.00%
中国工商银行股份有限公司－汇添富医药保健混合型证券投资基金	退出	0	0.00%

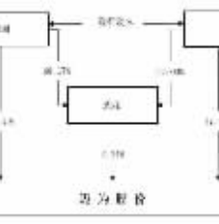
公司是否具有表决权差异安排

□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）董事会及监事会换届事项

公司于2023年2月20日召开了2023年第二次临时股东大会及职工代表大会,完成了第三届董事会及第三届监事会的换届选举并聘任了公司高级管理人员及证券事务代表,公司原董事范宏、原独立董事吉争雄、冯运晓、徐炜毅（WEIZHENG XU）,原监事任留钧等5人换届离任;新选举李强担任公司董事,刘庆华、赵俊、袁宁一担任公司独立董事,马奇慧担任公司监事。具体详见公司于2023年2月20日披露的《关于董事会、监事会换届完成并聘任公司高级管理人员及证券事务代表的公告》。

（二）重大投资事项

公司于2023年7月12日召开第三届董事会第四次会议,审议通过了《关于拟签订投资协议书的议案》,为推动公司整体战略布局,积极发挥自身行业领域优势,公司拟与吴江经济技术开发区管理委员会签署《投资协议书》,公司拟投资建设“迈为泛半导体装备”（以下简称“本项目”）项目,自主研发、制造泛半导体领域高端装备,本项目计划投资总额为300,000万元。具体详见公司于2023年7月13日披露的《关于拟签订投资协议书的公告》。截至报告期末,公司已取得全部项目用地,该项目尚处于前期设计论证阶段,暂未开工建设。

（三）股份回购事项

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

2023年3月2日,公司披露了《关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》,公司回购股份方案实施期限已届满并已实施完成,通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份603,254股,占公司总股本的比例为0.29%,成交的最低价格为29151元/股,成交的最高价格为345.00元/股,支付的总金额为人民币162,525,822.22元（不含交易费用）。

报告期内公司经营情况和重要事项详见公司《2023年年度报告》“第三节 管理层讨论与分析”和“第六节 重要事项”。

证券代码:300751 证券简称:迈为股份 公告编号:2024-012

苏州迈为科技股份有限公司 2023年年度报告披露提示性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏