

证券代码：300751

证券简称：迈为股份

公告编号：2019-013

# 苏州迈为科技股份有限公司 2018 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

江苏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江苏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

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以 2018 年 12 月 31 日的总股本 5,200 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7.00 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 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	
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）公司主营业务

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，本公司的主营业务是智能制造装备的设计、研发、生产与销售。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不仅满足了国内市场的需求，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，为国产智能制造装备

的出口做出了贡献。

## （二）主营产品

### 1、产品概述

本公司主营产品为太阳能电池丝网印刷生产线成套设备，主要应用于光伏产业链的中游电池片生产环节。包括核心设备全自动太阳能电池丝网印刷机和自动上片机、红外线干燥炉等生产线配套设备。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。

本公司所研发的太阳能电池丝网印刷生产线涵盖新型图像算法及高速高精软件控制技术、高精度栅线印刷定位及二次印刷技术、双头双轨印刷技术、丝网角度调整技术、高速恒压力印刷技术、卷纸柔性传输技术等多项先进核心技术。上述技术的成熟应用，显著提高了公司产品太阳能电池丝网印刷生产线所产电池片的产量，同时也减小了电池片印刷过程中的碎片率。此外，公司还首次实现了国产太阳能电池丝网印刷设备在二次印刷领域的突破，大大提高了设备的印刷精度，从而提升了电池片的转换效率。

目前，公司最新一代太阳能电池丝网印刷生产线成套设备（SDL）印刷产能在2018年又作出突破，可以达到单轨3,400片/小时，双轨6,800片/小时（2018年以前为单轨2,750片/小时，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 $\pm 5$ 微米。

公司在现有光伏设备的基础上，相继进入光伏激光设备，叠瓦组件设备等光伏上下游设备领域，并进入了OLED显示装备领域。在光伏激光设备方面，截至本报告期末光伏激光设备已取得客户在手订单2.3亿元；在叠瓦组件方面，公司在报告期内已取得客户在手订单8600万元；在OLED显示装备方面，已中标维信诺第六代AMOLED面板生产线激光设备项目。

## （三）公司所属行业情况及公司所处的行业地位

### 1、公司行业发展现状

公司主要产品下游光伏产业是基于半导体技术和新能源需求而兴起的朝阳产业，是未来全球先进产业竞争的制高点。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。近年来，全球光伏产业经历了跨越式的发展，新增装机容量从2007年的2.8GW逐年增长至2017年的102GW，光伏发电的巨大潜力愈发引人关注。2007年，全球光伏累计装机容量仅为9.8GW，至2017年已累计达到405GW，较2016年增长幅度高达33.62%。其中我国自2005年新增装机容量只有68MW，仅为当年全球装机容量的1.34%，至2017年，我国光伏新增并网装机容量已达到53.06GW，同比增长53.6%，连续五年位居全球首位（数据来源：IEA PVPS）；至2018年，据国家能源局发布，我们光伏发电装机累计达到174GW。虽累计装机容量逐年增长，但近几年累计装机容量同比增长趋势放缓，由此说明全球光伏产业总体呈现稳定上升的发展态势。

### 2、公司所处行业地位

公司的主营业务为智能制造装备的设计、研发、生产与销售，公司自成立以来即涉足太阳能电池丝网印刷设备领域。早年，以Baccini为首的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。公司起步较晚，在成立之初的几年，始终钻研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。同时，公司采取进入部分太阳能光伏龙头企业赢得口碑后辐射整个市场的策略，构建了自身的销售网络。

目前，公司的产品已经得到市场的高度认可，公司与天合光能、晶科能源、阿特斯、隆基乐叶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，2016年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已经跃居首位。

目前，公司在太阳能电池丝网印刷设备领域的市场份额已经稳居前列，随着公司本次募集资金扩产项目的实施和产品的迭代升级，公司的生产规模和技术水平将得到进一步提高，从而巩固公司在丝网印刷设备领域的优势地位，市场占有率也将继续提升。

在丝网印刷方面，国际上主流的太阳能电池丝网印刷设备提供厂商有Applied Materials旗下的Baccini公司、德国的ASYS公司和英国的DEK公司。国内太阳能电池丝网印刷设备的研制成功虽然较晚，但目前在技术上也渐趋成熟，公司在国内的竞争者主要为东莞科隆威。

在光伏激光设备方面，公司在国内主要竞争对手有帝尔激光及大族激光。其中据帝尔激光2018年报所述，当年设备毛利率为62.07%；据大族激光2018年半年报所述，当期激光设备毛利率39.56%。公司光伏激光设备2018年毛利率水平为46.26%，已经大幅低于主要竞争对手帝尔激光；在质量领先的前提下，现有已签署但未在2018年实现收入的光伏激光设备订单相比2018年仍继续大幅提高性价比优势，公司凭借着光伏激光设备的高性价比，以及与丝网印刷设备配套的优势，市占率目前已居于市场第二位并持续提升。但光伏激光设备毛利率水平在大幅低于同行业如帝尔激光的情况下仍将大幅下降，预计降至20%左右，存在拉低未来公司整体毛利率的风险。

## 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

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	787,861,352.48	475,919,326.58	65.55%	345,295,449.90
归属于上市公司股东的净利润	170,927,560.15	130,895,322.10	30.58%	107,029,040.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	166,431,944.90	128,194,544.09	29.83%	115,734,619.01
经营活动产生的现金流量净额	498,631.29	27,495,313.46	-98.19%	97,458,337.46
基本每股收益（元/股）	4.26	3.36	26.79%	2.79
稀释每股收益（元/股）	4.26	3.36	26.79%	2.79
加权平均净资产收益率	37.99%	52.08%	-14.09%	84.81%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	2,718,000,397.33	1,121,543,943.58	142.34%	623,995,728.25
归属于上市公司股东的净资产	1,141,164,403.47	310,527,717.23	267.49%	204,632,395.13

## （2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	186,634,381.02	169,887,876.63	223,934,076.96	207,405,017.87
归属于上市公司股东的净利润	50,219,804.59	39,297,804.29	51,180,975.86	30,228,975.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	49,548,623.84	37,333,525.34	50,593,985.06	28,955,810.66
经营活动产生的现金流量净额	-51,029,385.05	159,826,884.96	-40,546,278.71	-67,752,589.91

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	9,247	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	6,888	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
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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
周剑	境内自然人	20.31%	10,560,544	10,560,544			
王正根	境内自然人	15.71%	8,169,261	8,169,261			
苏州金茂新兴产业创业投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	13.37%	6,949,982	6,949,982			
吴江东运创业投资有限公司	国有法人	8.61%	4,476,653	4,476,653			
上海浩视仪器	境内非国有	6.49%	3,376,489	3,376,489			

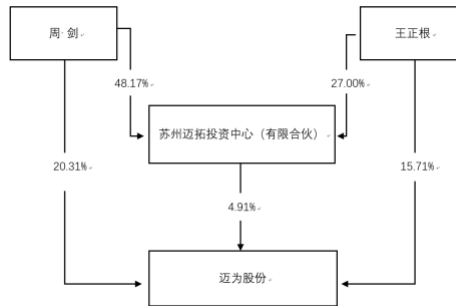
科技有限公司	法人				
苏州迈拓投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	4.91%	2,551,402	2,551,402	
中国建设银行股份有限公司一博时主题行业混合型证券投资基金（LOF）	其他	2.96%	1,540,640	0	
施政辉	境内自然人	2.81%	1,461,589	1,461,589	
太平人寿保险有限公司一分红一团险分红	其他	1.08%	563,220	0	
苏州市吴江创业投资有限公司	国有法人	1.07%	557,882	557,882	
上述股东关联关系或一致行动的说明	周剑与王正根为一致行动人，两人合计直接持有公司 18729805 股，占报告期内股份总数的 36.02%，通过苏州迈拓投资中心（有限合伙）实际控制公司 4.91% 的股份，合计控制公司 40.93% 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。				

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

2018年度，公司实现营业总收入787,861,352.48元，同比增长65.55%；实现归属于上市公司股东的净利润170,927,560.15元，同比增长30.58%。回顾2018年度，公司主要在以下几个方面的增长优势：

（一）充分发挥技术优势，市场份额持续扩大

目前，公司最新一代太阳能电池丝网印刷生产线成套设备（SDL）的印刷产能在2018年又作出突破，可以达到单轨3,400片/小时，双轨6,800片/小时（2018年以前为单轨2,750片/小时，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。

通过参与客户招标、竞价和竞争性谈判等，获取了晶科能源、天合光能、阿特斯、隆基乐叶、晶澳、英利、茂迪股份、通威、中利腾晖、江西展宇、东方日升、广东爱旭、鸿禧光伏、横店东磁、东莞南玻、正泰、徐州鑫宇、无锡尚德、海润光伏、湖南红太阳、润阳光伏等约100家太阳能电池片生产企业2018年的太阳能电池丝网印刷线的投资计划和采购数据。公司2018年新增订单206条线（双头双轨丝网印刷线换算成2条单头单轨丝网印刷线），约占国内增量市场的80%以上，仍列国内增量市场首位（根据中国光伏行业协会的统计，在全国增量市场公司于2016年已跃居首位）。

（二）成套设备产能、产量及销售情况

1、产能、产量及出货量情况

项目		2018年度	2017年度	同比增减
太阳能电池丝网印刷成套设备	产能（条）	185	126	46.83%
	产量（条）	183	124	47.58%
	产能利用率	98.92%	98.41%	0.52%
	出货量（条）	194	112	73.21%
	期末产成品（条）	4	15	-73.33%

注：产能、产量及出货量已将1条双线换算成2条单线统计。

如上图所示，报告期内公司订单量持续增长，产能需求持续增加。因受生产场地及人员的限制，产能增长逐渐跟不上出货量及销量的增长速度，近年来公司均接近满产能运转。

2、销量情况

产品分类/项目	2018年			2017年		
	收入（万元）	销量（条）	单价（万元/条）	收入（万元）	销量（条）	单价（万元/条）
太阳能电池丝网印刷成套设备	66,519.91	117	568.55	38,598.71	70	551.41
其中：单线	3,057.35	5	611.47	11,008.22	20	550.41
双线	63,462.56	56	1133.26	27,590.49	25	1,103.62

注：销量已将1条双线换算成2条单线统计。

如上图所示，报告期内双线成套设备销量较大，主要公司实现了产品的更新升级，并于当年实现了销售。该类机型实现了双通道传送和双头印刷，产品的功能性和智能化程度有较大提升，使用高速集成总线控制，更快速，稳定，可靠，技术水平属于国际领先。此外，在相同产能下，与单头单轨相比，设备的占地面积更小，人力投入更少。双线成套设备在提高产能的同时减少了场地资源和人力成本，大大满足了客户降本增效的需求，未来双线成套设备将成为客户端的主流选择。考虑到双线成套设备的单价相对较高，部分太阳能电池片厂商仍会考虑采购单线成套设备。2018年公司双线成套设备销量保持大幅的增长，单线成套设备销量则开始逐渐减少。报告期内，太阳能电池丝网印刷成套设备销售价格趋于平稳。

（三）成本构成情况

产品名称	项目	2018年		2017年		比重增减
		金额(万元)	占营业成本比重	金额(万元)	占营业成本比重	
太阳能电池丝网印刷成套设备	人工成本	1,381.48	2.90%	885.45	3.64%	-0.74%
	制造费用	2,403.10	5.05%	1,504.60	6.18%	-1.13%
	直接材料	43,841.93	92.05%	21,964.44	90.19%	1.86%
	合计	47,626.51	100.00%	24,354.49	100.00%	0.00%

如上图所示，报告期内随着业务规模的不断扩大，公司生产管理的水平以及生产人员的生产效率得到提升，相应的单位人工成本有所下降；本年度客户订单基本都配备烧结炉及太阳模拟器等外购设备，故直接材料成本有小幅上涨；制造费用受人工成本和直接材料波动影响，有一定的波动性。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

**3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
太阳能电池丝网印刷成套设备	665,199,060.83	258,958,475.14	38.93%	72.34%	35.15%	-10.71%
单机	103,421,409.16	47,193,648.26	45.63%	28.26%	23.57%	-1.73%

**4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征**

□ 是 √ 否

**5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明**

√ 适用 □ 不适用

2018年公司经营保持稳健，发展势头良好，报告期内公司实现营业收入78,786.14万元，同比增长65.55%；营业成本47,626.50万元，同比增长95.56%；归属于上市公司股东的净利润17,092.76万元，同比增长30.58%。

**6、面临暂停上市和终止上市情况**

□ 适用 √ 不适用

**7、涉及财务报告的相关事项****(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

根据财会[2018]15号文件的要求，公司调整以下财务报表项目的列示，并对可比会计期间的比较数据进行相应调整：

## 1、资产负债表主要是归并原有项目：

- (1) 原“应收票据”和“应收账款”项目合并计入新增的“应收票据及应收账款”项目；
- (2) 原“应收利息”“应收股利”及“其他应收款”项目归并至“其他应收款”；
- (3) 原“固定资产”及“固定资产清理”项目归并至“固定资产”；
- (4) 原“工程物资”及“在建工程”项目归并至“在建工程”；
- (5) 原“应付票据”和“应付账款”项目合并计入新增的“应付票据及应付账款”项目；
- (6) 原“应付利息”“应付股利”及“其他应付款”项目归并至“其他应付款”；
- (7) 原“长期应付款”及“专项应付款”项目归并至“长期应付款”。

## 2、利润表主要是分拆项目，并对部分项目的先后顺序进行调整，同时简化部分项目的表述：

- (1) 将“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；
- (2) 在“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报。

## 3、所有者权益主要是新增项目：新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。

公司本次会计政策变更只涉及财务报表列报和调整，除上述项目变动影响外，不存在追溯调整事项，对公司资产总额、净资产、营业收入、净利润均无实质性影响。

**(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明**

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

**(3) 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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。