

证券代码：300861

证券简称：美畅股份

公告编号：2022-019

杨凌美畅新材料股份有限公司 2021 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。

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

立信中联会计师事务所（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立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）变更为立信中联会计师事务所（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 400010000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10.00 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 2 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	美畅股份	股票代码	300861
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	周湘		
办公地址	陕西省杨凌示范区渭惠路东段富海工业园		
传真	029-87039962		
电话	029-87049244		
电子信箱	securities@ylmetron.com		

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务和主要产品

1、主营业务

公司自成立以来，主要从事电镀金刚石线的研发、生产及销售，是目前国内生产规模、市场份额领先的金刚石线生产企业。自设立以来，公司的主营业务未发生重大变化。

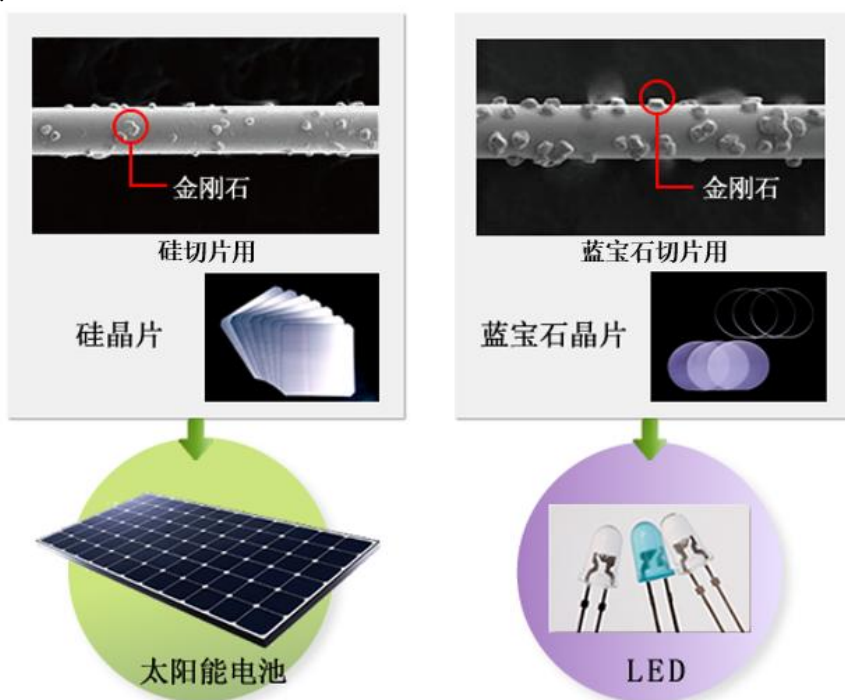
公司始终坚持以技术研发为核心，在电镀金刚石线生产的核心技术、工艺控制、装备制造等环节均拥有自主知识产权，掌握了包括电镀液配方、添加剂、金刚石预处理、上砂、镀液在线处理等在内的金刚石线生产全套核心技术。基于公司的电镀工艺及技术优势，公司产品在稳定性、切割质量、工艺适用性等方面均有较强的竞争优势；公司自主研发的“单机九线”生产线工艺国际领先，生产效率更高，是公司能够在较短时间内实现产能快速扩张的重要因素。

报告期内，公司产能实现快速扩张，凭借产能优势和产品的质量及性能优势，与光伏行业诸多具有较强行业影响力的下游客户达成了合作关系，包括隆基股份、保利协鑫、晶科能源、阿特斯光伏、晶澳太阳能、阳光能源等硅片龙头企业；截至目前，公司客户群体已基本涵盖国内光伏及硅片生产的主要企业。在此背景下，公司近年来的销量逐年增长。

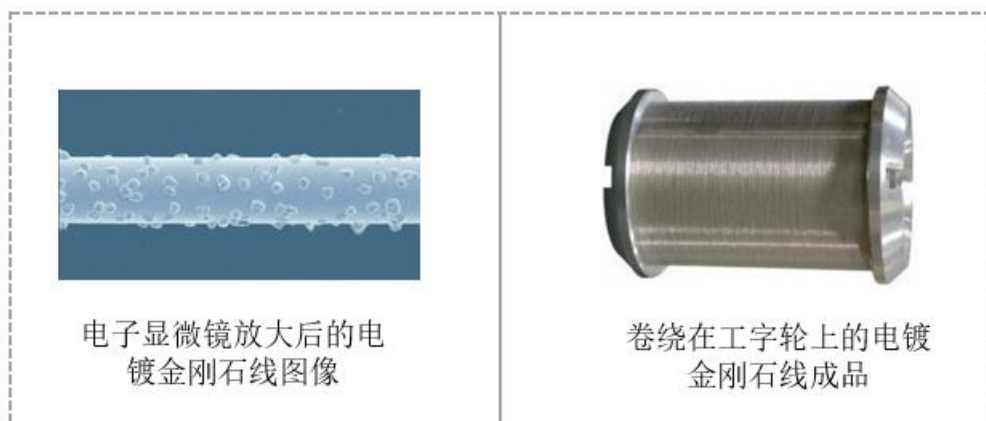
公司将继续通过技术创新、品质和性能提升为下游客户创造价值，巩固在金刚石线行业的竞争优势；公司同时在积极研发试验金刚石线在蓝宝石、精密陶瓷、磁性材料等硬脆材料切割领域的应用，目前已进入小批量出货阶段；此外，公司也将利用技术优势逐步在其他金刚石工具领域投入研发资源，丰富公司当前的产品品种，为公司经营业绩提供新的增长点。

2、主要产品及用途

公司主要产品为电镀金刚石线，目前主要用于光伏晶硅、水晶、磁性材料、蓝宝石等高价值硬脆材料的切割。当前市场上切割光伏硅片的金刚石线主流线径为 $38\mu\text{m}$ - $42\mu\text{m}$ ，切割蓝宝石的金刚石线线径通常为 $180\mu\text{m}$ ；从线径规格及技术要求上看，硅片切割用的金刚石线线径要求更细，技术要求更高。



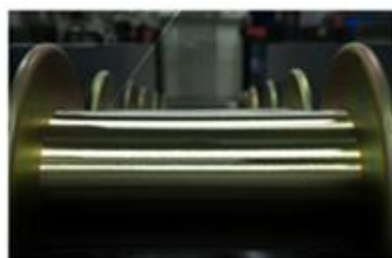
公司的产品图片如下：



电子显微镜放大后的电
镀金刚石线图像

卷绕在工字轮上的电镀
金刚石线成品

公司生产电镀金刚石线车间实景如下图所示：



公司电镀金刚石线产品目前广泛用于单晶硅和多晶硅切片，可适配各种型号的硅片切割专用机和改造机，并可根据客户机型和切割工艺的需要定制各种类型的金刚石线产品。

公司产品在晶硅切片的应用示意图如下：



公司产品在下游光伏行业应用的市场占有率已达到全球领先，成为大部分主要晶体硅片生产企业的重要供应商；同时，公司电镀金刚石线产品已在逐步布局蓝宝石、精密陶瓷、磁性材料等其他硬脆材料领域，未来将形成公司新的盈利增长点。

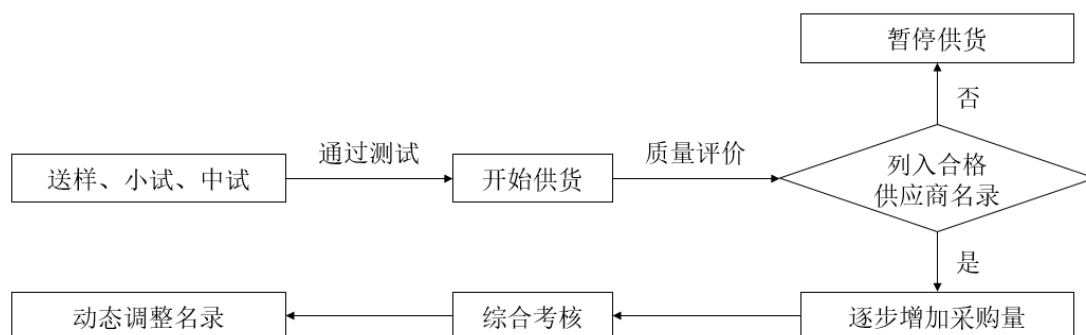
（二）主要经营模式

1、采购模式

公司生产所需的主要原材料为金刚石微粉、母线和黄丝，主要辅助原材料为镍、化学品（氨基磺酸镍、硼酸等）、包装材料等。公司设置了物控管理部门负责原材料的采购工作，具体包括供应链管理和物流管理两部分工作。公司已建立了较为完善的采购管理体系，制定了《供应商开发与管理制制度》、《订单管理制度》、《招议标管理制度》等制度文件，对采购环节涉及的各项活动进行规范管理。

公司在选定供应商时，供应商需进行送样、小试、中试等测试流程，通过测试之后可向公司进行供货；开始供货后，公司通过供应商的产品进检合格率以及多次质量稽核对供应商供货质量进行评价，最终确定是否将其纳入合格供应商目录。在向供应商采购时，公司逐步进行小批量、中批量、大批量采购，以验证其供货能力及质量的稳定性，控制原材料的采购风险。公司建立了供应商动态评价管理制度，定期对原辅

材料供应商进行综合考核，主要从品质、交货期、价格、服务等方面对供应商评分，以动态调整合格供应商名录。



根据公司《采购管理制度》相关规定，公司对核心A1类生产主辅物料（母线、黄丝、金刚石裸粉、工字轮等核心材料）进行采购时，需提交《月度采购申请表》及《月度采购计划表》，经物控部经理、生产副总、技术部总监或经理、主管副总、总经理审批后安排相关采购，且原则上供应商应从《合格供应商》名单中选取。常规采购应按照三家比价的原则进行采购，询价完成后采购人员结合各供应商的报价、前购记录、市场行情、供应商基本情况等信息进行协商议价，最终由物控部经理核批最终采购价格。

公司采购主要根据生产需求确定，以保证原材料安全库存，待该品类供应日趋稳定后，安全库存量会根据产能、供应商情况每个月进行回顾、调整。

公司采取上述采购模式的原因主要系电镀金刚石线原材料市场竞争充分、供应商选择范围较广。报告期内，公司采购模式保持稳定，影响采购模式的主要因素未发生变化。

2、生产模式

公司生产管理部综合在手订单量以及对市场需求的预测来确定生产节奏，按照销售部门订单及销售计划编制年度、季度、月度生产计划，组织各生产车间进行生产，通过每日生产报表，实现对生产过程的精确控制。报告期内，公司主要采取“订单驱动、适度备货”的生产模式，与主要客户展开定制化战略合作，这一方面保证了客户的个性化需求，另一方面有利于灵活调整生产能力、更快地适应市场需要的发展变化。

公司采取上述生产模式的主要原因系电镀金刚石线下游客户集中度较高、主要客户规模较大、客户产品需求具备个性化特征。报告期内，公司生产模式保持稳定，影响生产模式的主要因素未发生变化。

3、销售模式

公司的销售模式是直销为主，经销为辅。针对国内大中型光伏企业，公司主要采取直销的方式，以确保对客户的服务质量及快速响应；对于境内小型企业和部分境外市场的销售，公司主要采取与经销商合作的方式进行销售，经销商在细分市场内拥有一定的渠道优势，也能以更高的成本效益比提供相关销售服务，如产品试用、技术交流、与终端客户沟通、协助商务谈判等。

公司直销的业务流程为：（1）获得客户订单；（2）备货并按期发出货物；（3）客户收货；（4）如客户反映出现产品质量问题，公司协助调查并提供相应售后服务；（5）公司按月对账并开具发票；个别客户采用寄售模式进行结算，即客户在生产领用后，按照当月实际领用量与公司对账，然后公司开具发票。

公司经销的业务流程为：（1）获得经销商订单；（2）备货并按期向经销商或直接向最终客户发出货物；（3）由经销商或最终客户收货；（4）如最终客户反映出现产品质量问题，公司协助调查并提供相应售后服务；（5）公司与经销商按月对账并开具发票。

报告期内，公司建立了完善的客户服务体系，在售前、售中、售后环节对终端客户提供技术指导，快速响应客户服务需求，并定期组织客户关系维护活动，关切客户需求。公司与主要客户建立了稳定的合作关系，并签订了长期战略合作协议。

公司采取上述销售模式的主要原因系下游主要客户规模较大、客户集中度较高、公司销售人员的业务经验较为丰富、我国为全球范围内重要的硅片生产地区。报告期内，公司销售模式保持稳定，影响销售模式的主要因素未发生变化。

4、盈利模式

公司主要经营电镀金刚石线的研发、生产和销售业务，公司根据客户需求及最终签订的销售合同内容，向客户提供相应的产品及服务，并按合同的约定获得收入。公司获取的以上收入中，超过人工工资支出、物资采购支出等各项成本、费用支出的部分形成公司的盈利。

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：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	4,459,859,879.28	3,688,620,303.58	20.91%	1,661,623,174.28
归属于上市公司股东的净资产	4,017,287,971.62	3,454,116,708.78	16.30%	1,375,078,240.37
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,847,652,275.42	1,205,320,762.44	53.29%	1,193,293,374.33
归属于上市公司股东的净利润	763,176,262.84	449,669,089.29	69.72%	407,677,552.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	683,000,336.88	410,489,425.38	66.39%	379,795,054.40
经营活动产生的现金流量净额	342,895,357.22	255,888,493.31	34.00%	351,607,503.09
基本每股收益（元/股）	1.91	1.20	59.17%	1.13
稀释每股收益（元/股）	1.91	1.20	59.17%	1.13
加权平均净资产收益率	20.52%	21.06%	-0.54%	29.25%

(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	362,683,330.08	463,949,890.76	444,620,290.27	576,398,764.31
归属于上市公司股东的净利润	190,808,378.51	176,898,737.12	183,529,159.71	211,939,987.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	148,499,228.27	167,106,474.34	175,292,201.80	192,102,432.47
经营活动产生的现金流量净额	121,190,172.35	45,257,139.65	51,529,294.47	124,918,750.75

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

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	10,533	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,822	报告期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						
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
吴英	境内自然人	49.60%	198,393,294	198,393,294		
张迎九	境内自然人	14.74%	58,945,451			
贾海波	境内自然人	7.94%	31,767,684			
深圳有域投资管理有限公司—如东恒远新材料股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.34%	5,355,072			
任军强	境内自然人	1.22%	4,899,358			
三亚兆恒私募基金管理合伙企业（有限合伙）—如东无尽藏金刚新材料股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.19%	4,764,756			
三亚兆恒私募基金管理合伙企业（有限合伙）—如东新泉新材料股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.08%	4,334,940			
中国建设银行股份有限公司—易方达环保主题灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.96%	3,821,044			
苏建国	境内自然人	0.87%	3,488,637			
朱雀基金—陕西煤业股份有限公司—陕煤朱雀新能源产业单一资产管理计划	其他	0.72%	2,899,029			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、如东无尽藏金刚新材料股权投资基金合伙企业（有限合伙）和如东新泉新材料股权投资基金合伙企业（有限合伙）的私募基金管理人均为三亚兆恒私募基金管理合伙企业（有限合伙）； 2、三亚兆恒私募基金管理合伙企业（有限合伙）是如东恒远新材料股权投资基金合伙企业（有限合伙）的普通合伙人； 3、公司未知其他前 10 名股东之间是否还存在其他关联关系或是否属于一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

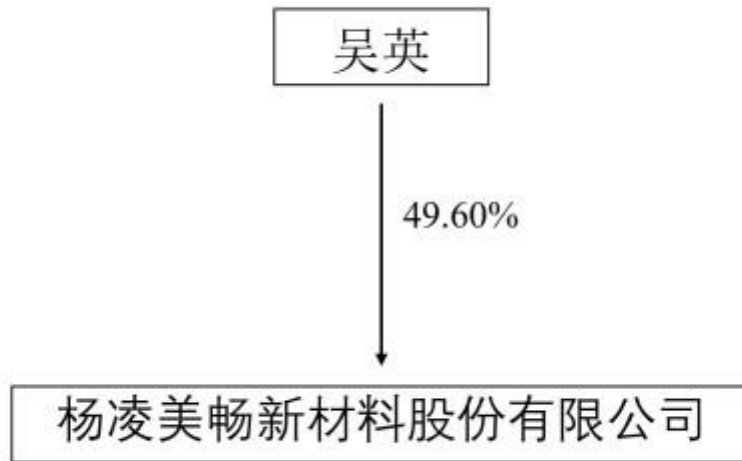
适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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、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

详见与巨潮资讯网同日披露的公司《2021年度报告》。