

证券代码：002943

证券简称：宇晶股份

公告编号：2022-028

湖南宇晶机器股份有限公司 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
-----------	-----------	-----------	--------

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	宇晶股份	股票代码	002943
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	周波评	刘托夫	
办公地址	益阳市长春经济开发区资阳大道北侧 01 号	益阳市长春经济开发区资阳大道北侧 01 号	
传真	0737-4322165	0737-4322165	
电话	0737-2218141	0737-2218141	
电子信箱	zhouboping@yj-cn.com	liutuofu@yj-cn.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司产品应用行业情况及行业地位

1、太阳能光伏行业

公司应用于太阳能光伏行业的产品为多线切割机、金刚石切割线和热场系统系列产品。

光伏发电在很多国家已成为清洁、低碳、同时具有价格优势的能源形式，在国家产业政策引导和市场需求的驱动下，我国光伏产业也实现了快速发展，根据中国光伏行业协会预测，在“十四五”期间，我国光伏年均新增光伏装机量将在 70-90GW 之间到 2025 年可再生能源在新增发电装机中占比将达到 95%，光伏在所有可再生能源新增装机中的占比将分别达到 60%。

在“碳达峰”和“碳中和”政策的推动下，我国光伏装机量持续提升，光伏发电成本不断下降。根据国家能源局数据显示，2021年全国光伏发电量3259亿千瓦时，2021年新增光伏发电并网装机容量约54.88GW，为历年以来年投产最多，装机容量居世界首位。光伏装机量的提升将带动上游关键加工装备及关键材料的快速发展，这也给公司带来历史发展的机遇。光伏行业产业链可分为硅料、硅棒及硅片、电池片、组件、光伏发电系统五大环节，公司生产的多线切割机和金刚石线主要应用于光伏行业硅片切割加工环节；公司生产的坩埚、保温筒、热屏、坩埚底盘、支撑环等热场系统系列产品主要应用于光伏行业单晶硅拉直炉热场系统，因此，太阳能光伏行业未来的发展，直接影响公司产品市场规模及公司的发展趋势。

(1) 基于太阳能光伏行业的发展现状，公司逐步加大对多线切割机的研发投入和市场开拓，并根据市场需求情况和下游用户的订单量调整产能。2021年度，公司多线切割机实现销售收入1.31亿元，多线切割机的销量和市场占有率较上年同期大幅增长。产品主要客户为京运通、江苏美科、晶澳科技、晶樱光电、烟台东星、阿特斯、高佳太阳能、江西宇晨等行业内知名企业。

(2) 公司金刚石线产品由2020年12月收购的控股子公司益缘新材生产，在成为公司的控股子公司后，基于客户、业务、技术、管理等方面的协同效应及公司的资金支持，公司加强了对生产过程控制，加大金刚石线在细线化及配套工艺的研发力度，并结合公司的自动化控制技术对子公司的设备进行升级，在产品与工艺的研发上，做好设备和工艺的智能化结合，确保金刚石线的质量和稳定性。益缘新材由此进入快速发展通道，对金刚石线产品的技术水平和产能大幅提升，目前公司在金刚石线生产工艺、设备、配套耗材、回收等多领域坚持自主研发的方向和技术路线，为客户提供性价比高的金刚石线产品与服务，赢得了市场的接受和好评，为产能快速增长提供了坚实的动力和基础，行业地位得到迅速提升。

2021年度，公司金刚石线产品的销量和市场份额大幅提升，全年实现销售收入10,082.49万元，主要客户包括晶科能源、赛维、晶樱光电、慈溪宏宇、福旭科技等光伏行业知名企业。

(3) 热场系统系列产品由公司控股子公司宇星碳素生产，宇星碳素成立于2021年2月，宇星碳素成立时间较短，目前产能与行业领先企业仍存在一定差距，但其聚焦在产业链布局、工艺水平上持续改善优化，在产业链布局上，宇星碳素已完成碳纤维预制体、沉积、高温、机加工全工序布局，能够对生产各环节的质量进行自主掌控；在工艺水平上，宇星碳素的快速沉积工艺具有沉积效率高、密度均匀、使用寿命长等特点。

公司热场系统系列产品投放市场后，凭着优良的产品质量，已在客户端形成良好的客户评价与口碑，成为太阳能光伏晶硅制造热场系统先进碳基复合材料部件的供应商之一。2021年度，公司热场系统系列产品实现销售收入3,004.53万元，主要客户为光伏晶硅制造领域的协鑫光伏、包头双良等知名企业。随着宇星碳素扩产计划逐步完成，其与领先企业的差距将逐渐缩小，热场系统系列产品的市场占有率将逐步提升至行业前列。

2、消费电子行业

伴随着5G终端的应用不断丰富，消费电子行业市场尤其是细分中高端智能手机制造产业前景广阔，目前各大消费电子品牌厂商近年来发布的主流中高端智能手机以5G智能手机为主，智能手机的前后盖保护玻璃、摄像头、金属中框等部件不断升级，大量应用了新材料、新工艺、新设计，也带动了中高端智能手机的出货量和市场占有率的持续上升，而中高端智能手机具有产品迭代迅速、市场需求变化较快等特点，鉴于不断变化的市场需求和广阔的市场前景，公司及控股子公司将进一步加大研发制造高技术、高附加值产品，不断巩固和增强自身竞争优势，为客户提供更满意的加工装备与智能制造技术综合解决方案。

公司生产的研磨抛光机主要应用于智能手机的前后盖保护玻璃、摄像头等部件精密加工，真空镀膜机主要应用于手机玻璃盖板和陶瓷盖板表面的防指纹膜、耐刮膜及颜色膜的镀膜。研磨抛光机系列产品一直是公司主打产品，产品具有系列化、多元化等优势，针对玻璃、陶瓷、金属等3C智能终端行业研磨、抛光系列产品30余款，其技术水平和产品性能处于国内领先地位，经过多年的发展积累了丰富的技术储备和客户资源，在行业中具有较高市场占有率和良好的市场口碑，与公司合作过的主要客户有蓝思科技、比亚迪、潮州三环等行业内知名企业。

(二) 主要业务说明

1、主要业务

公司及子公司以高端数控设备制造、配套核心耗材为主营业务，主要从事高硬脆性材料切割、研磨抛光等设备和耗材的研发、生产和销售，产品主要服务于消费电子、光伏等材料制造环节。

2、主要产品及其用途

报告期内，公司及子公司研发、生产和销售的主要产品分为高硬脆性材料切割、研磨抛光、真空镀膜等高硬脆性材料加工设备、高硬脆性材料切割耗材及热场系统系列产品三大块。

序号	产品分类	主要产品	应用场景
1	高硬脆性材料加工设备	研磨抛光机	主要应用于手机玻璃、蓝宝石、陶瓷等非金属硬脆性材料制作的薄片零件的高精度研磨和精密抛光，主要应用于消费电子领域。
		多线切割机	主要应用于太阳能单晶硅、多晶硅、蓝宝石、陶瓷、水晶、磁性材料等硬脆性材料切片加工，主要应用于光伏、新材料行业
		真空镀膜机	主要应用于消费电子领域中手机玻璃盖板和陶瓷盖板表面的防指纹膜、耐刮膜以及颜色膜的镀膜。
2	高硬脆性材料切割耗材	金刚石线	主要用于晶体硅、蓝宝石等高硬脆性材料的切割。硅片主要用于太阳能光伏产业；蓝宝石薄片主要用作LED照明设备衬底、消费电子等产业。
3	热场系统系列产品	坩埚、保温筒、热屏、坩埚底盘、支撑环等单晶炉、多晶炉热场系统系列产品	主要应用于光伏单晶硅、多晶硅制造领域。

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	1,344,308,005.54	1,096,016,210.22	22.65%	1,068,036,005.55
归属于上市公司股东的净资产	761,536,052.01	768,301,878.89	-0.88%	779,276,916.84
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	456,909,593.40	365,289,954.56	25.08%	301,618,293.99
归属于上市公司股东的净利润	-6,765,826.88	-5,975,037.95	-13.23%	13,703,327.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-11,229,530.07	-20,664,013.37	45.66%	1,090,197.08
经营活动产生的现金流量净额	-46,334,102.69	-27,828,292.68	-66.50%	-23,081,424.64
基本每股收益（元/股）	-0.07	-0.06	-16.67%	0.14
稀释每股收益（元/股）	-0.07	-0.06	-16.67%	0.14
加权平均净资产收益率	-0.88%	-0.77%	-0.11%	1.76%

(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	78,364,463.72	93,361,709.98	107,485,192.79	177,698,226.91
归属于上市公司股东的净利润	1,980,641.53	-751,187.15	668,588.97	-8,663,870.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	201,612.59	-1,573,782.91	-154,951.86	-9,702,407.89
经营活动产生的现金流量净额	-23,033,925.82	-22,298,168.20	-16,536,239.00	15,534,230.33

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	14,395	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,084	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
杨宇红	境内自然人	35.96%	35,963,900	26,972,925	质押	6,069,999	
罗群强	境内自然人	3.17%	3,170,050	2,937,187			
张国秋	境内自然人	3.14%	3,142,050	3,012,187			
张靖	境内自然人	2.35%	2,346,875	0			
#深圳市前海瑞信致远投资管理有限公司—瑞信泽杨二号私募证券投资基金	其他	1.50%	1,500,000	0			
余超琦	境内自然人	1.36%	1,360,100	0			
上海合锦投资管理有限公司—合锦稳健私募基金	其他	1.25%	1,250,045	0			
#上海南土资产管理有限公司—兴瑞 1 号私募证券投资基金	其他	1.09%	1,089,000	0			
#上海南土资产管理有限公司—沃土一号私募证券投资基金	其他	1.07%	1,067,711	0			
#深圳瑞信致远私募基金管理有限公司—瑞信泽杨一号私募证券投资基金	其他	1.00%	1,000,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述股东是否存在关联关系以及一致行动关系					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		深圳市前海瑞信致远投资管理有限公司—瑞信泽杨二号私募证券投资基金通过国盛证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持股 1,500,000 股，通过普通账户持股 0 股，合计持股 1,500,000 股； #上海南土资产管理有限公司—兴瑞 1 号私募证券投资基金通过东方证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持股 1,089,000 股，通过普通账户持股 0 股，合计持股 1,089,000 股； #上海南土资产管理有限公司—沃土一号私募证券投资基金通过东方证					

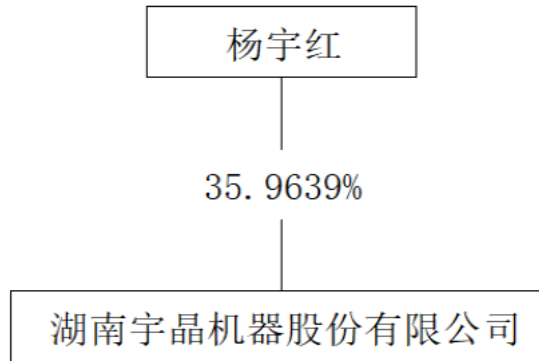
	券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持股 1,067,711 股，通过普通账户持股 0 股，合计持股 1,067,711 股； #深圳瑞信致远私募证券投资基金管理有限公司—瑞信泽杨一号私募证券投资基金通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持股 1,000,000 股，通过普通账户持股 0 股，合计持股 1,000,000 股； #余清华通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持股 780,600 股，通过普通账户持股 0 股，合计持股 780,600 股。
--	--

(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

无