证券代码:300842　　证券简称:帝科股份　　公告编号:2022-024

无锡帝科电子材料股份有限公司

【2021】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

中天运会计师事务所(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中天运会计师事务所(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	帝科股份	股票代码	300842
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	张莉	毛宇萍	
办公地址	江苏省无锡市宜兴市屺亭街道永宁路11号创业园二期B2幢	江苏省无锡市宜兴市屺亭街道永宁路11号创业园二期B2幢	
传真	0510-87129111	0510-87129111	
电话	0510-87825727	0510-87825727	
电子信箱	ir@dkem.cn	ir@dkem.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)公司主要业务及产品

公司以“全球能源结构转型与国家半导体战略”为长期可持续的发展契机与战略依托,致力于通过高性能电子材料服务于光伏新能源与半导体电子等应用领域。

在光伏新能源领域,公司主要从事用于光伏电池金属化环节的导电银浆产品的研发、生产和销售。导电银浆是太阳能光伏电池制造的关键原材料,作为金属化电极直接影响光伏电池的光电转换效率与光伏组件的输出功率,是推动光伏电池技术革新与转换效率不断提升的主要推动力之一。随着光伏技术的发展,公司持续推出了全品类导电银浆产品组合以满足下游客户对于不同类型光伏电池的金属化需求,包括P型BSF电池、PERC电池等主流电池技术用导电银浆产品,N型TOPCon电池用全套导电银浆产品,N型HJT电池用全套低温银浆产品,N型IBC背接触电池用导电银浆产品等,以及无网结网版细线印刷技术、分步印刷技术等多类型差异化应用需求。

在半导体电子领域,基于共享的导电银浆技术平台,公司正在推广、销售的用于高可靠性芯片封装的导电粘合剂产品,是半导体电子封装领域的关键材料。根据不同应用场景对于芯片散热性能的差异化要求,公司提供不同导热系数的导电粘合剂产品。

公司主要产品如下表所示:

系列	产品型号	产品特性	应用
DK91系列	DK91A 高效多晶金刚线(含黑硅)导电银浆	具备良好的细线印刷能力和长期印刷性; 可匹配)100 Ohm/sq的方阻; 烧接拉力可满足黑硅电池和(或)5主栅电池的设计要求。	适用于多晶砂浆电池、多晶金刚线电池、多晶黑硅电池
	DK91B 高效单晶PERC导电银浆	在)95 Ohm/sq方阻下具备良好的欧姆接触; 烧结窗口宽,可兼容各类多轨烧结工艺; 低温烧结特性突出; 更低的烧结温度下提高电池转化效率。	适用于单晶BSF电池、单晶PERC电池
	DK91M 先进无网结网版印刷导电银浆	细线过墨性佳(设计线宽26-28 um); 栅线造宽比良好; 克服了无网结网版印刷与单晶绒面的匹配性问题; 提高电池转换效率。	适用于各类无网结网版印刷
DK92系列	DK92A 多晶黑硅PERC专用导电银浆	在黑硅电池工艺上较DK91A产品进一步增强拉力1 N/mm以上; 低温烧结特性良好,低于业内PERC基准烧结温度; 接触窗口扩展至120 Ohm/sq以上,转换效率高; 可支持无网结网版≥24 um设计线宽的量产印刷、常规网版≥26 um设计线宽的量产印刷。	专门为多晶黑硅PERC电池开发,同时兼容金刚线BSF电池与黑硅BSF电池
	DK92B 单晶PERC专用导电银浆	在)100 Ohm/sq方阻的PERC单晶工艺上,可降低因炉温不均匀和扩散不均匀导致的EL烧结不良比例,提高电池效率并改善电池片生产良率; 支持无网结网版≥26 um设计线宽的量产印刷,常规网版≥28 um设计线宽的量产印刷; 提供分步印刷副栅专用版本。	专门为单晶PERC电池开发,同时兼容单晶BSF电池
	DK92K 双面氧化铝钝化PERC专用导电银浆	突破在SiNx/AlOx叠层钝化膜上的欧姆接触难题,提高电池效率; 兼容并解决PERC电池正面或N-PERT电池背面氧化铝绕镀问题; 支持无网结网版≥26 um设计线宽的量产印刷,常规网版≥28 um设计线宽的量产印刷; 提供分步印刷副栅专用版本。	应用于新型双面氧化铝钝化的高效PERC电池
DK93系列	DK93A 多晶黑硅PERC LDSE电池导电银浆	针对多晶黑硅PERC LDSE电池设计,兼容金刚线BSF和黑硅BSF电池; 升级的玻璃体系支持≥120Ohm/sq方阻下更低的接触电阻和更佳的量产良率; 优化的配方较好的满足多主栅电池对于焊接拉力和可靠性的严苛要求; 同条件下更低的单片银浆用量,良好的印刷性支持常规网版与无网结网版的细线印刷设计。	主要用于多晶黑硅PERC LDSE电池
	DK93B 单晶PERC LDSE导电银浆	针对单晶PERC LDSE电池设计,兼容单晶BSF电池; 升级的玻璃体系支持100-200Ohm/sq的非LDSE区域方阻与60-100Ohm/sq的LDSE区域方阻设计,大幅降低金属区复合损失,显著提升开路电压Uoc; 优化的配方具有更宽的烧结窗口,接触窗口,兼容各类型转化工艺,在提升电池转换效率的同时具有更好的量产良率; 同条件下更低的单片银浆用量,良好的印刷性支持常规网版与无网结网版的细线印刷设计; 可同时用作分步印刷副栅导电银浆。	主要用于单晶PERC LDSE电池
	DK93K 双面氧化铝单晶PERC LDSE导电银浆	针对双面氧化铝钝化工艺类型的单晶PERC LDSE电池设计; 创新的玻璃设计满足对于更厚的AlOx/SiNx叠层的蚀刻及欧姆接触需求,大幅降低金属区复合损失,显著提升开路电压Uoc; 优化的配方具有更宽的烧结窗口,接触窗口,在提升电池转换效率的同时具有更好的量产良率; 同条件下更低的单片银浆用量,良好的印刷性支持常规网版与无网结网版的细线印刷设计; 兼容并解决PERC LDSE电池正面或N-PERT电池背面氧化铝绕镀问题; 可同时用作分步印刷副栅导电银浆。	主要用于双面氧化铝单晶PERC LDSE电池
	DK93T TOPCon专用背面导电银浆	针对N型TOPCon高效电池设计; 创新的玻璃体系满足对超薄磷掺杂多晶硅层的复杂欧姆接触需求; 精准可控的蚀刻能力,有效保护掺杂多晶硅层免受过度损伤,大幅增强电池开路电压; 定制开发的有机体系看力增强烘干附着力,有效防止传输与过程划伤; 良好的细线印刷与塑型能力带来超薄掺杂多晶硅工艺下更高的电流增益。	主要用于N型TOPCon高效电池
DK81A系列	DK81A 分步印刷专用主栅浆料	实现对于主栅区域刻蚀与复合平衡的精确控制; 烘接性和附着力优秀,可满足多主栅设计的高可靠性需求; 低固含量(30-40%)降低综合成本; 搭配DK92B/DK92K/DK93B/DK93T分步印刷副栅银浆可以进一步提高电池效率; 可良好匹配单晶PERC SE电池、N型TOPCon电池及IBC电池; 定制化版本可用作两次印刷第二层导银浆。	适用于各类晶硅太阳能电池分步印刷用主栅浆料、两次印刷第二层浆料,包括常规BSF电池、高效PERC电池、N型TOPCon、N型IBC电池等
DK71系列	DK71A N型TOPCon电池专用正面导电浆料	出色平衡栅扩散发射极复合与接触的双重挑战; 优异的低温烧结特性,良好匹配TOPCon电池特性; 全新的有机系统,兼容各类常规、无网结网版印刷。	适用于高效N型TOPCon电池、IBC电池等金属化
DK61系列	DK61A N型HJT电池专用低温导电银浆	基于对半导体低温金属化互联体系的深入理解; 优异的细线印刷及塑型能力,良好匹配各类网版工艺; 更低的体电阻(5E-6 Ohmcm)与更低的接触电阻; 匹配5-30min可调控的固化工艺条件; 优异的高速印刷能力至350mm/s; 优异的可靠性。	适用于高效N型HJT异质结电池、薄膜电池及其他新型太阳能电池等正面、背面金属化
DK51系列	DK51A N型HJT电池专用低温导电银浆	基于对半导体低温金属化互联体系的深入理解; 更低固含量下优异的体电阻水平; 优异的烘接性与拉力; 匹配5-30min可调控的固化工艺条件; 优异的高速印刷能力至350mm/s; 优异的可靠性。	适用于高效N型HJT异质结电池、薄膜电池及其他新型太阳能电池等正面、背面金属化
DECA系列	DECA100 导电粘合剂	优异的电学性能与印刷性 适用于丝网印刷、钢版网印刷以及点胶工艺 平衡的剪切强度与柔韧性 快速固化 优异的可靠性	光伏叠瓦组件及新型组件互联
	DECA200 导电粘合剂	常规导热系数((10 W/m°K)的导电粘合剂; 优异的电学性能; 优异的工艺窗口,适合高速点胶、沾胶、印刷应用; 无挥发、溢胶、溢胶、无银胶扩散、分层现象; 更高的常温与高温粘接力,更佳的可靠性。	主要用于高可靠性集成电路芯片封装、LED芯片固晶粘接、电子元器件与模组粘接组装
	DECA400 导电粘合剂	高导热系数(10-30 W/m°K)的导电粘合剂; 优异的电学性能; 优异的工艺窗口、低吸水率,适合高速点胶、沾胶应用; 无挥发、溢胶、溢胶、无银胶扩散、分层现象; 更高的常温与高温粘接力,更佳的可靠性。	主要用于高可靠性集成电路芯片封装、高功率LED芯片固晶粘接、电子元器件与模组粘接组装
	DECA600 导电粘合剂	更高导热系数(100 W/m°K)的导电粘合剂; 优异的电学性能; 优异的工艺窗口、低吸水率,适合高速点胶、印刷应用; 半烧结银与烧结银体系,良好的低温烧结特性; 无挥发、溢胶、溢胶、无银胶、分层现象; 更高的常温与高温粘接力,韧性好,更佳的可靠性。	主要用于高可靠高功率集成电路芯片封装、高功率LED芯片固晶粘接、电子元器件与模组粘接组装

(二)公司的经营模式

1、采购模式

公司的原材料采购模式主要为以产定购,同时考虑客户历史采购情况、生产周期等因素,备有一定库存。公司设置采购部,由其负责公司生产、研发所需原材料的采购。

公司生产所需的原材料主要包括银粉、玻璃氧化物、有机树脂和有机溶剂等。其中,银粉是公司最主要的原材料,其定价方式主要为在银点价格基础上加收一定的加工费。公司结合销售订单、生产计划及备货情况下达采购订单,同时实行多供应商模式以提高供应安全性与降低采购成本。玻璃氧化物、有机树脂和有机溶剂方面,公司根据市场供需情况确定采购价格,并结合生产需求下达采购订单。

公司建立了采购过程控制程序,对供应商进行严格的筛选、评审,确保原材料质量和供货稳定性,以实现优质低价的采购目标。

2、生产模式

公司实行以销定产的生产模式并自行生产,不存在外协加工。公司根据客户销售订单情况,同时考虑历史采购数据、采购稳定性、产品性能需求等因素,对不同型号的产品需求量进行预估,结合公司产能情况制定生产计划,从而合理利用产能,实现产品的快速生产,保障客户的产品供应。

公司根据ISO9001质量管理体系、企业标准及客户需求控制产品质量,并制订进料检测、过程控制、成品检测及出厂检测程序,对产品粘度、固含量、细度、电性能、拉力等指标进行质量控制,确保产品符合企业标准及客户需求。

3、销售模式

公司采取直销为主,经销为辅的销售模式,具体如下:

(1)以直销为主,销售团队重点开拓和维护优质客户

公司销售团队根据下游市场动态并结合公司生产能力、技术水平及产品质量,有针对性的根据客户需求进行销售渠道开拓,并由研发中心为客户提供技术支持,满足客户对产品性能的需求。公司目前直销主要针对下游知名度高、信用度好、产品需求大的优质客户,并根据客户规模、区域情况进行划分后交由不同业务组及销售人员重点跟踪及维护,从而及时把握客户需求变化,建立稳定的合作关系。

(2)以经销为辅,由经销商维护和开拓部分中小客户

随着业务规模的不断扩大,为提高销售效率,对于部分需求量较小的客户,或在公司销售网络覆盖相对薄弱的地区,公司将商务谈判或客户维护交由经销商进行,公司进行技术接洽和服务,并根据销售订单将产品发送至终端客户指定地点。

公司根据客户信誉、市场地位、订单规模及双方协商情况为客户提供一定的信用期,回款方式主要为银行承兑汇票,其余多为银行转账。

4、研发模式

公司主要采取自主研发模式,设立了研发中心,下设研发部、研发管理部、应用技术部,并同销售部门相互配合,根据市场技术变化或客户产品需求情况,制定新产品开发计划和研发方案,组织人员进行策划和研发,并持续跟踪小试、中试和批量生产时客户的反馈情况,及时对产品方案进行调整,以确保产品研发与市场、客户需求相匹配。公司一直重视在技术上的持续投入,高度关注上下游技术变革,并依托高素质的研发团队,实现产品的技术更新,具备对下游需求良好的前瞻性、快速响应能力及产品开发能力。

依托上述研发模式,公司将研发方向与市场、客户需求紧密结合,成功建立了市场和客户需求分析—产品和技术开发—试样—批量生产—客户反馈的整套服务流程,以持续保持技术的领先性,提升市场占有率及品牌形象。

(三)公司主要的业绩驱动因素

报告期内,公司实现营业收入2,814,456,026.02元,同比增长77.96%;归属于上市公司股东的净利润93,935,699.23元,同比增长14.43%;归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润105,358,110.58元,同比增长31.60%。

公司业绩驱动因素主要有以下几点:

1、技术创新和产品研发

公司高度重视研发团队建设,不断引进高端技术人才,培养了由国内外专家组成的研发团队。经过多年来在导电银浆领域的研发、完善,公司形成了以市场为导向、客户需求驱动的自主研发体系,掌握了以玻璃体系、有机体系、银粉体系为代表的多项核心技术,能根据市场技术变化或客户产品需求开展同步、快速的研发,及时把握市场技术动态、满足客户需求,为客户提供太阳能电池金属化解决方案,具备前瞻性和快速反应能力。凭借先进的技术水平、突出的研发能力和良好的产品质量,公司获得了光伏产业知名厂商的广泛认可,品牌知名度不断提升。

截至报告期末,公司已经实现多轮产品迭代升级,在光伏新能源领域,应用于P型单晶PERC电池的导电银浆出货占据主导地位,应用于N型TOPCon、IBC电池的导电银浆处于规模化量产出货阶段,应用于N型HJT电池的低温银浆实现小批量出货;在半导体电子领域,不同导热系数的导电粘合剂产品的推广销售已经逐步从小型客户群体向中型客户群体过渡,并不断升级客户结构,增强在半导体电子行业的品牌影响力。

2、优质服务和业务拓展

公司销售团队和研发中心相互配合,及时掌握行业技术革新情况及上下游对导电银浆等高性能电子材料的技术诉求,精准分析市场动态及客户需求,形成了具有公司特色的快速响应机制。公司技术研发优势及快速响应的服务机制不仅能够根据客户反馈及时改进产品,满足客户不同的技术指标需求,还有利于根据行业技术革新趋势前瞻性的开展联动研发,提升客户满意度的同时增强客户粘性。

公司不断提升对既有客户的销售服务品质,实现在既有客户中份额占比的提升;随既有客户产能扩张实现同步增长的同时,结合光伏行业技术升级以及电池制造产能头部化集中的趋势,公司在光伏导电银浆业务拓展上加大了面向一线头部客户的销售资源分配和投入力度,进一步提升出货规模。在半导体电子封装用导电粘合剂产品市场拓展中,稳健推进从小客户验证到中大客户放量的既有策略,加大销售、市场与技术服务资源的投入。

报告期内公司从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素等未发生重大变化。

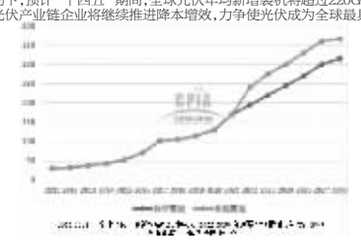
(四)公司所属行业情况

1、全球光伏行业发展现状和趋势

光伏产业是全球能源结构转型的重要发展方向,世界各国均高度重视光伏产业的发展。在全球各国共同推动下,光伏产业化水平不断提高,光伏电力竞争力不断提升,光伏装机规模快速增长。据中国光伏行业协会数据,全球新增光伏装机量由2015年的53GW增长至2021年的170GW。

报告期内,由于硅料及其他环节价格上涨,成本压力贯穿全产业链,一定程度增加了组件企业的生产成本和终端电站的投资成本,导致电池与组件开工率降低,终端电站投资企业观望情绪较重。根据国家能源局数据,2021年中国光伏新增装机量为54.88GW,相较于2020年的48.2GW同比小幅增长。

虽然光伏行业目前面临暂时的困难,但全球能源结构转型是大势所趋。目前,全球已经有130多个国家提出了“零碳”或“碳中和”的气候目标,美国重返“巴黎协定”;欧盟《2030年气候目标计划》将2030年温室气体减排目标由原来的40%提升至55%;日本国会参议院正式通过《全球变暖政策推进法》,立法明确到2050年实现碳中和的目标。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。根据中国光伏行业协会发布的《中国光伏产业发展路线图(2021年版)》,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快速增长,在多国“碳中和”目标、清洁能源转型及绿色复苏的推动下,预计“十四五”期间,全球光伏年均新增装机将超过220GW。光伏行业长期发展潜力巨大,未来,光伏产业链企业将继续推进降本增效,力争使光伏成为全球最具竞争力的电力产品。



2011-2021 年全球光伏年度新增装机规模以及 2022-2030 年新增规模预测(单位:GW)

数据来源:中国光伏行业协会

2、光伏导电银浆的市场展望

导电银浆作为光伏电池制造的关键原材料,直接影响光伏电池的光电转换效率与光伏组件的输出功率,是推动光伏电池技术革新与发展的主要推动力之一。通过丝网印刷导电银浆实现光伏电池金属化是最具性价比的方式,具有长期不可替代性。凭借光伏导电银浆技术创新,光伏电池制造环节可以通过细线印刷与多主栅工艺提升电池转换效率、优化银浆用量,但全球光伏装机量的快速增长与光伏新技术的应用都将推动光伏导电银浆市场持续增长。一方面,全球光伏新增装机量将实现快速增长。根据中国光伏行业协会数据,在乐观情况下全球新增光伏装机量将从2020年的130GW增长至2025年的330GW,下游终端需求的爆发将推动电池制造产能的大幅扩充,形成对导电银浆市场持续发展的有力支撑。另一方面,大尺寸硅片的迅速导入将在一定程度推升单瓦银浆用量的上升。另外,包括TOPCon、HJT在内的N型高效电池技术的快速发展将显著推动导电银浆用量的上升。根据PVInfoLink统计预测,2022年N型电池产能将迎来大规模增长。当前水平下,N型TOPCon电池单片银浆用量大约是P型电池正银的近2倍,N型HJT电池单片低温银浆用量是P型电池正银用量的近3倍,将有效支撑导电银浆市场的长期增长。

数据来源:PVInfoLink

3、公司主要产品的行业地位

报告期内,公司主要产品是晶硅太阳能电池导电银浆,为客户提供太阳能电池金属化解决方案。在光伏产业链中,光伏导电银浆产品主要用于光伏电池的金属化环节,是光伏电池乃至整个光伏产品的关键材料。只有通过导电银浆形成的金属化电极,光伏电池的光生电流才能被导出作为光伏电力使用。光伏导电银浆的性能直接决定了光伏电池的光电转换效率与光伏组件的输出功率,是光伏产业链通过技术创新实现提效降本的关键核心材料。同时,光伏导电银浆作为光伏产品的构成要素之一,其品质的好坏也对光伏组件产品的质量与长期寿命有一定的影响。

公司依托国际化研发团队,通过多年来的技术研发和持续创新,逐步形成了以市场为导向、以客户需求驱动的自主研发体系,掌握了以玻璃体系、有机体系、银粉体系为代表的多项核心技术,形成了多系列光伏导电银浆产品,获得了包括通威太阳能、天合光能、晶科能源、晶澳太阳能、爱旭科技、韩华新能源、正泰太阳能等光伏产业知名厂商的广泛认可并建立了长期稳定的合作关系,树立了国产光伏导电银浆“高效、稳定、可靠”的良好品牌形象,已处于全球光伏导电银浆供应链第一梯队,在行业中享有较高的知名度和美誉度。

未来公司将充分利用技术研发优势和品牌优势,继续加大研发投入和市场推广力度、加快产品的迭代升级和募投项目的建设实施,持续夯实P型电池导电银浆的领先地位,持续加强N型TOPCon、HJT等下一代光伏电池金属化方案与产品的开发、推广,继续巩固和提升公司的市场份额,与全球光伏产业共同成长。此外,公司将加强面向半导体电子封装领域的导电粘合剂产品的研发和市场推广,不断拓宽公司产品的应用领域和市场。

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	2,265,325,565.08	1,618,609,280.55	39.96%	885,197,387.14
归属于上市公司股东的净资产	931,922,064.65	834,590,153.02	11.66%	402,672,963.80
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	2,814,456,026.02	1,581,544,560.49	77.96%	1,299,421,610.08
归属于上市公司股东的净利润	93,935,699.23	82,086,519.78	14.43%	70,704,189.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	105,358,110.58	80,059,617.83	31.60%	69,433,885.87
经营活动产生的现金流量净额	-259,398,093.53	-520,598,228.39	50.17%	64,466,470.10
基本每股收益(元/股)	0.94	0.94	0.00%	0.94
稀释每股收益(元/股)	0.94	0.94	0.00%	0.94
加权平均净资产收益率	10.64%	13.27%	-2.63%	19.24%

(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	658,334,928.03	737,032,906.96	830,322,736.25	588,765,454.78
归属于上市公司股东的净利润	30,763,161.10	37,503,266.45	23,769,493.24	1,899,778.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,531,677.20	37,771,968.12	19,275,311.69	26,779,153.57
经营活动产生的现金流量净额	-160,654,258.82	-7,301,888.95	-232,712,525.17	141,270,579.41

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	17,617	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	18,013	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
史卫利	境内自然人	19.30%	19,302,669	19,302,669	质押	6,480,000
新疆TCL股权投资有限公司	境内非国有法人	8.81%	8,805,143	0		
钱亚萍	境内自然人	6.96%	6,963,392	0	质押	2,911,000
无锡尚辉嘉贸易合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.92%	4,919,200	4,919,200		
闫经梅	境内自然人	3.79%	3,792,748	3,792,748		
深圳市富海新材二期创业投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.45%	3,449,999	0		
深圳市富海新材股权投资基金(有限合伙)	境内非国有法人	3.00%	3,000,000	0		
徐秋岚	境内自然人	1.68%	1,681,827	0		
无锡迪银科贸易合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.51%	1,509,852	1,509,852		
秦皇岛宏兴钢铁有限公司	境内非国有法人	1.37%	1,368,844	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、史卫利持有100%股权的无锡而为科技有限公司是无锡尚辉嘉贸易合伙企业(有限合伙)以及无锡迪银科贸易合伙企业(有限合伙)之执行事务合伙人; 2、闫经梅系史卫利母亲; 3、深圳市富海新材股权投资基金(有限合伙)之执行事务合伙人东方富海(芜湖)股权投资基金管理企业(有限合伙)与深圳市富海新材二期创业投资基金合伙企业(有限合伙)之执行事务合伙人深圳市富海鑫湾股权投资基金管理企业(有限合伙),有相同的执行事务合伙人(深圳市东方富海创业投资管理有限公司); 4、徐秋岚系钱亚萍儿媳; 除此之外,公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系,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

1、股权激励事项

公司于2021年3月26日召开的第一届董事会第二十七次会议、第一届监事会第十五次会议以及于2021年4月14日召开的2021年第二次临时股东大会,分别审议通过了《关于〈公司2021年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等与股权激励相关议案。2021年5月11日,公司召开的第一届董事会第二十九次会议及第一届监事会第十八次会议,审议通过了《关于向公司2021年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》,确定以2021年5月11日为授予日,以32.51元/股的授予价格向符合授予条件的10名激励对象授予100.00万股第二类限制性股票。

本次股权激励计划有利于进一步完善公司法人治理结构,建立、健全公司长效激励约束机制,吸引和留住优秀员工,充分调动其积极性和创造性,有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力,有效地将股东利益、公司利益和核心团队结合在一起,使各方共同关注公司的长远发展。

2、公司首次公开发行前已发行部分股份上市流通

2021年6月18日,公司首次公开发行前已发行部分股份上市流通,本次申请解除限售股份的数量为44,511,174股,占公司总股本的44.5112%,申请解除股份限售的股东共20名,其中自然人股东9名,非自然人股东11名。具体内容详见2021年6月15日公司披露在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《关于首次公开发行前已发行部分股份上市流通的提示性公告》(公告编号:2021-047)。

3、关于公司筹划发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项

公司拟筹划发行股份购买江苏索特电子材料有限公司100%股权,同时拟向不超过35名特定对象发行股份募集配套资金,经公司向深圳证券交易所申请,公司于2021年7月2日发布了《关于筹划发行股份购买资产并募集配套资金事项的停牌公告》(公告编号:2021-053),公司股票自2021年7月2日开市起开始停牌。在股票停牌期间,公司每五个交易日发布一次停牌进展公告,于2021年7月8日发布了《关于筹划发行股份购买资产并募集配套资金事项的停牌进展公告》(公告编号:2021-057)。

2021年7月15日,公司召开了第二届董事会第二次会议,审议通过了《关于无锡帝科电子材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的议案》等与本次交易相关的议案。同时,公司于2021年7月16日披露了《关于披露发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案的一般风险提示暨公司股票复牌的提示性公告》(公告编号:2021-061)。经向深圳证券交易所申请,公司股票于2021年7月16日开市起复牌。

2021年9月22日,公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露了《关于重大资产重组标的公司涉及诉讼事项的公告》(公告编号:2021-089)。

2021年12月30日,公司召开了第二届董事会第六次会议,审议通过了《关于〈无锡帝科电子材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)〉及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案,并于2021年12月31日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露了《无锡帝科电子材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)》及其摘要等相关公告。

除上述公告外,公司分别于2021年8月14日、2021年9月13日、2021年10月13日、2021年11月12日、2021年12月11日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露了《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案披露后的进展公告》。

4、董事会、监事会换届选举工作

公司于2021年6月28日召开职工代表大会,选举了公司第二届监事会职工代表监事。公司于2021年6月29日召开的2021年第三次临时股东大会,审议通过了换届选举的相关议案,完成了董事会、监事会换届选举。同日,公司召开第二届董事会第一次会议及第二届监事会第一次会议,选举了公司第二届董事会董事长、第二届监事会主席、董事会各专门委员会委员并聘任了公司高级管理人员。具体内容详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露了《关于完成董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》(公告编号:2021-052)。

5、变更经营范围、修改《公司章程》事项

公司于2021年8月4日召开的第二届董事会第三次会议审议通过了《关于变更经营范围、修改〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》,同意公司根据实际经营情况以及业务发展需要,在原经营范围的基础上增加部分新业务范围,并结合相关部门对经营范围规范表述的要求,对公司经营范围进行变更,同时对《公司章程》部分条款进行修改。公司于2021年8月5日发布了《关于变更经营范围、修改〈公司章程〉并办理工商变更登记的公告》(公告编号:2021-068)。

2021年8月20日,公司召开的2021年第四次临时股东大会审议通过了以上议案。公司于2021年8月20日发布了《2021年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号:2021-076)。

公司于2021年9月13日发布了《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》(公告编号:2021-085)。

6、关于公司2021年度日常关联交易预计事项

2021年8月4日,公司召开的第二届董事会第三次会议、第二届监事会第三次会议分别审议通过了《关于2021年度日常关联交易预计的议案》。公司根据日常生产经营需要预计2021年度与关联方东莞杜邦电子材料有限公司(2021年8月30日更名为东莞索特电子材料有限公司)发生日常关联交易金额不超过35,000万元。关联董事在董事会上对此事项回避表决。公司于2021年8月5日发布了《关于2021年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2021-069)

2021年8月20日,公司召开的2021年第四次临时股东大会审议通过了以上议案并于2021年8月20日发布了《2021年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号:2021-076)。

7、关于公司持股5%以上股东减持事项

公司于2021年8月3日、2021年8月19日分别在巨潮资讯网上披露了《关于持股5%以上股东减持股份的预披露公告》(公告编号:2021-065、2021-075),公司持股5%以上股东钱亚萍女士计划自减持计划公告之日起15个交易日之后6个月内以集中竞价交易方式或自减持计划公告之日起3个交易日之后6个月内以大宗交易的交易方式减持本公司股份数量不超过3,000,000股,即不超过公司总股本的3.00%;公司持股5%以上股东新疆TCL股权投资有限公司计划自减持计划公告之日起15个交易日之后的6个月内以集中竞价交易方式或自减持计划公告之日起3个交易日之后的6个月内以大宗交易的交易方式减持本公司股份数量不超过3,000,000股,即不超过公司总股本的3.00%。

2021年9月16日,公司发布了《关于持股5%以上股东减持股份比例达到1%的公告》(公告编号:2021-088),新疆TCL股权投资有限公司减持公司股份比例已达到1%;2021年12月11日,公司发布了《关于持股5%以上股东减持计划时间过半的进展公告》(公告编号:2021-100),新疆TCL股权投资有限公司股份减持计划时间已过半。

2021年11月26日,公司发布了《关于持股5%以上股东减持计划时间过半的进展公告》(公告编号:2021-098),钱亚萍股份减持计划时间已过半;2021年12月6日,公司发布了《关于持股5%以上股东减持股份比例达到1%的公告》(公告编号:2021-099),钱亚萍减持公司股份比例已达到1%。

除上述事项外,公司无其他需要披露的重要事项。

证券代码:300285　　证券简称:国瓷材料　　公告编号:2022-017

山东国瓷功能材料股份有限公司

【2021】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　　变更为立信会计师事务所(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2021年度利润分配方案实施时股权登记日扣除回购专户上已回购股份后的股份数为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.10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	国瓷材料	股票代码	300285
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	许少梅	赵红艳	
办公地址	山东省东营