

证券代码：300568

证券简称：星源材质

公告编号：2022-034

# 深圳市星源材质科技股份有限公司 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
-----------	-----------	-----------	--------

致同会计师事务所（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致同会计师事务所（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 768,408,503 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 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 5 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	星源材质	股票代码	300568
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	沈熙文	张陈晟	
办公地址	深圳市光明新区公明办事处田园路北	深圳市光明新区公明办事处田园路北	
传真	0755-21383902	0755-21383902	
电话	0755-21383902	0755-21383902	
电子信箱	zqb@senior798.com	zqb@senior798.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）公司主营业务情况

公司是专业从事锂离子电池隔膜研发、生产及销售的新能源、新材料和新能源汽车领域的国家级高新技术企业，是锂离子电池隔膜有关国家标准起草的牵头单位和编委会副组长单位。锂离子电池隔膜作为锂离子电池的关键材料，与锂离子电池一道是各国政府优先支持和重点发展的新能源产业。公司以“星源膜创造新生活”为使命，专注于新能源、新材料领域，致力于成为全球锂电池隔膜行业领跑者。

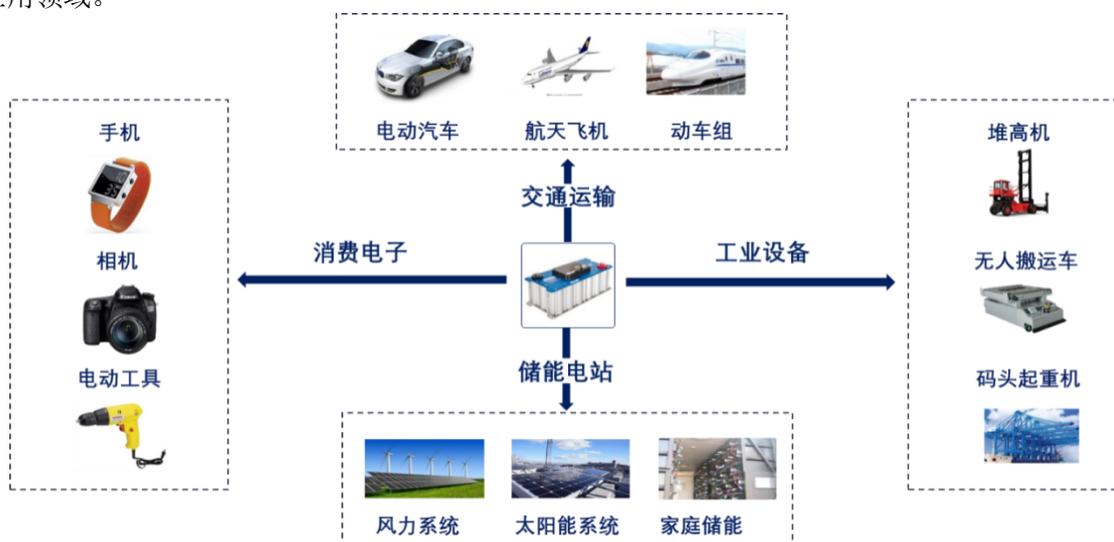
## （二）公司主营产品简介

公司生产的锂离子电池隔膜主要包括干法隔膜、湿法隔膜以及在干湿法隔膜基础上进行涂覆加工的涂覆隔膜，产品广泛应用于新能源汽车、储能电站、电动自行车、电动工具、航天航空、医疗及数码类电子产品等领域。主要情况如下：

产品系列		主要规格	产品外观	产品用途
干法隔膜	常规/高强度/高韧性/抗注液起皱/多组分系列	9-20 $\mu$ m		用于电动汽车、电动自行车、电动工具、数码产品、储能用电池领域
湿法隔膜	常规/小孔径/低闭孔/高强度/ 超高强度/特殊性能系列	4-25 $\mu$ m		用于电动汽车、电动工具、高端数码类用锂离子电池
涂覆隔膜	陶瓷涂覆/水系聚合物涂覆/油系聚合物涂覆/纳米纤维涂覆/陶瓷聚合物混涂覆系列	单面涂层厚度 0.4-5 $\mu$ m		用于对安全性要求更高的动力、数码电动电池领域

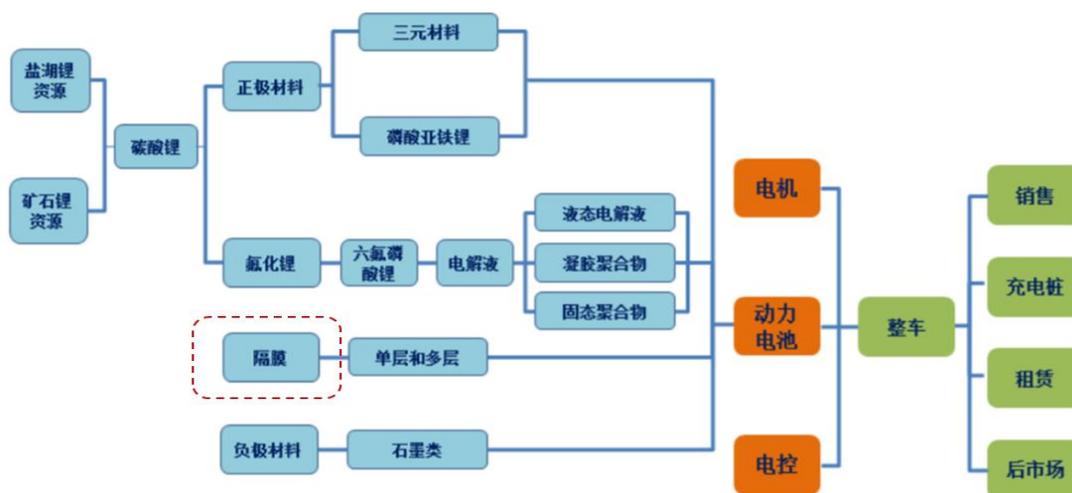
## （三）产品及应用领域

现阶段，锂离子电池隔膜最大的需求市场仍来源于动力类锂离子电池，主要应用于电动汽车、电动自行车、大型电动工具、航空航天以及电动船舶、电动飞行器等新兴应用领域，2021年新能源汽车销量快速增长，带动动力电池需求量大幅提升。随着全球“双碳”的有力推进，储能型锂电池需求逐步放量，接续动力电池，成为锂电池隔膜第二大需求来源。另外，在5G市场带动及全球疫情影响下，智能手机、智能穿戴、智能音箱、无线耳机、电子烟等市场稳步增长，消费类锂电池需求持续上涨，是锂离子电池隔膜的又一重要应用领域。



#### （四）主要产品的上下游产业链

公司所处行业为锂离子电池隔膜行业，隔膜作为锂离子电池的核心部件，处于产业链核心的中游区域。下图为新能源汽车产业链示意图：



##### 1、上游行业

公司所处的锂离子电池隔膜行业，上游行业主要包括聚丙烯（PP）、聚乙烯（PE）及添加剂等石油化工行业。

##### 2、下游行业

锂离子电池隔膜行业与下游锂离子电池产品终端应用领域的关联度较高。锂离子电池终端应用的新兴领域以新能源、新材料及新能源汽车三大朝阳产业为主，因其符合国家产业结构升级和消费升级的发展方向，近年来一直保持强劲的增长势头。同时，由于锂离子电池产品特殊的物理、化学性能和难以替代的特点，在包括手机、平板电脑、笔记本电脑、可穿戴式智能设备、移动电源等数码类电子产品领域，以及新能源汽车、电动工具、储能电站、电动自行车等动力类应用终端领域均起到关键作用。消费电子、新能源汽车以及储能产业的快速发展为隔膜行业提供了广阔的市场空间。

#### （五）公司主要经营模式

1、研发模式：公司采取“构思一批、预研一批、研究一批、开发一批、应用一批”的技术创新路径，以项目制研发为核心，建立了科学合理的研发流程。公司在收集整理市场需求信息、技术自身发展信息的基础上，进行新产品及应用开发，经过可行性论证后进入立项、评审、设计、试制、验收等环节，完成产品研发流程。

2、采购模式：公司采购物料主要是用于锂离子电池隔膜生产的原材料和辅料，其中原材料为聚丙烯（PP）、聚乙烯（PE）及添加剂等基体材料，辅料为包装材料、生产辅料等通用原材料。公司根据实际订单、历史数据进行预测，向供应商和经销商洽谈并发出采购订单。公司建立了较为完善的供应商的选择和评价控制程序，对供应商进行甄选，对合格供应商列入《合格供应商名录》进行管理，同时对合格供应商进行严格的供货情况考核和定期评估。

3、生产模式：公司基本实行“以销定产”的订单生产模式，制定了ISO生产过程控制程序，建立了一套快速有效处理客户订单的流程。在与客户签订订单后，公司根据用户要求的产品技术指标、规格、数量和交货期等订单内容进行生产计划的编制、采购组织、生产和储备、品质控制、出货等全过程的生产组织管理。该生产模式有利于满足不同客户的要求，提升订单按时交付率和客户满意度，提高产品品质的一致性，降低库存水平，从而合理控制成本和提高资金运用效率。此外，为充分利用公司产能，公司亦根据以往的产品销售历史并结合客户具体需求，进行正常备货。

4、销售模式：公司主要采取直接销售给终端客户的直销模式，国内外市场均有销售，主要通过互联网宣传、目标客户上门洽谈、参与客户招投标、参加行业展会等方式获取订单。由于锂离子电池材料体系复杂，制造过程要求高精密度控制，要求隔膜供应商能够提供不同材料体系和控制体系下的配套技术方案与专业及时的售前、售中和售后的技术支持与服务，以保证锂离子电池产品的优良品质。为解决客户分布

广、发展速度快和规模差异较大的问题，公司在管理模式上采取区域管理和大项目管理并行的方式，以最大限度地利用市场资源，实现产品技术、产品质量和物流运输的迅速应对，快速响应客户需求。此外，对于战略客户，根据其对产品技术参数的具体要求，实现针对客户的定制生产，以保障其对产品稳定供应和高性能要求。

### （六）公司所属行业的情况

公司所处行业为锂离子电池隔膜行业，属于新能源、新材料和新能源汽车领域重点发展的关键材料行业。根据《上市公司行业分类指引》（2012年修订）行业目录及分类原则，锂离子电池隔膜行业属于“C26化学原料和化学制品制造业”。

锂离子电池隔膜行业是高性能膜材料行业的一个分支，隔膜是锂离子电池的关键材料之一，是其产业链的重要组成部分。锂离子电池的主要材料包括正极材料、负极材料、电解液和隔膜。锂离子电池隔膜具有良好的机械性能、化学稳定性和高温自闭性能，可以隔离电池正负极、允许锂离子通过、防止高温引起的电池爆炸，从而提高锂离子电池的综合性能，并使得锂离子电池较传统的铅酸、镍镉电池在能量密度、循环寿命、环保性及安全性等方面有明显优势。目前，锂离子电池隔膜广泛应用于新能源汽车、储能电站、电动自行车、电动工具、航天航空、医疗及数码电子产品等领域。

从全球整体来看，过去锂电池隔膜的全球市场份额主要是被日本、美国、韩国占据，近年来随着国内企业在隔膜制备工艺上的突破及资金投入，国产锂离子电池隔膜产品逐步打入海外市场，日本、美国、韩国隔膜企业的市场份额下降明显。2021年，中国企业占据全球隔膜市场份额70%以上。在全球疫情的大背景下，锂电隔膜行业仍以较高的速度发展，出货量大幅增长。数据显示，到2025年，隔膜全球需求量高达323亿平米，年复合增长率40%以上。在中国市场，隔膜价格慢慢进入稳定阶段，市场向龙头聚集，行业集中度增长较快。

公司是国内较早从事锂离子电池隔膜研发和制造的企业，处于行业领先地位。经过近二十年的技术沉淀，公司能很好地整体兼顾隔膜的厚度、孔径、孔隙率、力学性能、热收缩及水份含量等，隔膜产品品质处于国际高品质水准，是全球中高端锂离子电池隔膜主流供应商之一。公司全面掌握干法、湿法和涂覆隔膜制备技术，拥有锂离子电池隔膜微孔制备工艺的自主知识产权，并建有先进的隔膜生产线，同时公司建立了以“企业为主体、产学研相结合”的技术创新体系，不断完善隔膜设计、开发与检测平台，努力打造集基础研究、工艺技术研究、产业化生产开发、成套装置设备设计、产品性能检测评价、市场应用推广服务于一体的完整的工程技术开发产业链，为公司的持续发展奠定坚实的技术基础。随着公司隔膜工艺技术和产品质量管理水平的持续提升，公司锂离子电池隔膜的设计开发能力、产品制备技术和产品性能指标等整体技术水平在全球锂离子电池隔膜行业处于领军地位。

## 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	7,616,661,050.64	5,721,471,617.88	33.12%	5,329,224,410.44
归属于上市公司股东的净资产	4,266,760,577.56	2,952,278,865.15	44.52%	2,468,578,183.16
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,860,537,490.88	966,632,204.49	92.48%	599,741,666.13
归属于上市公司股东的净利润	282,895,244.91	121,160,648.66	133.49%	136,153,838.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	296,397,494.18	88,477,107.61	235.00%	45,588,014.91
经营活动产生的现金流量净额	399,155,160.28	287,627,534.08	38.78%	147,257,115.93
基本每股收益（元/股）	0.39	0.27	44.44%	0.37
稀释每股收益（元/股）	0.39	0.27	44.44%	0.34

加权平均净资产收益率	8.42%	4.32%	4.10%	7.36%
------------	-------	-------	-------	-------

## (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	422,162,155.66	408,474,252.62	483,830,304.95	546,070,777.65
归属于上市公司股东的净利润	61,830,614.53	49,773,908.33	100,705,161.07	70,585,560.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	56,677,073.48	51,265,565.52	90,323,634.20	98,131,220.98
经营活动产生的现金流量净额	34,324,549.07	128,840,121.92	114,985,822.53	121,004,666.76

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	58,608	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	54,844	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	
陈秀峰	境内自然人	14.92%	114,629,613	93,328,690			
香港中央结算有限公司	境外法人	8.10%	62,272,565	0			
中国工商银行股份有限公司—前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.49%	19,120,362	0			
中国建设银行股份有限公司—前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	其他	2.25%	17,257,241	0			
陈良	境内自然人	2.11%	16,200,972	0			
深圳市速源控股集团有限公司	境内非国有法人	2.09%	16,030,063	0			
深圳市速源投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.68%	12,878,383	0			
深圳市远致富海投资管理有限公司—深圳远致富海并购股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.62%	12,476,871	0			
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资	其他	1.05%	8,079,321	0			

资基金						
中国邮政储蓄银行股份有限公司—东方新能源汽车主题混合型证券投资基金	其他	0.97%	7,458,617	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明		陈秀峰、陈良为兄弟关系。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。				

公司是否具有表决权差异安排

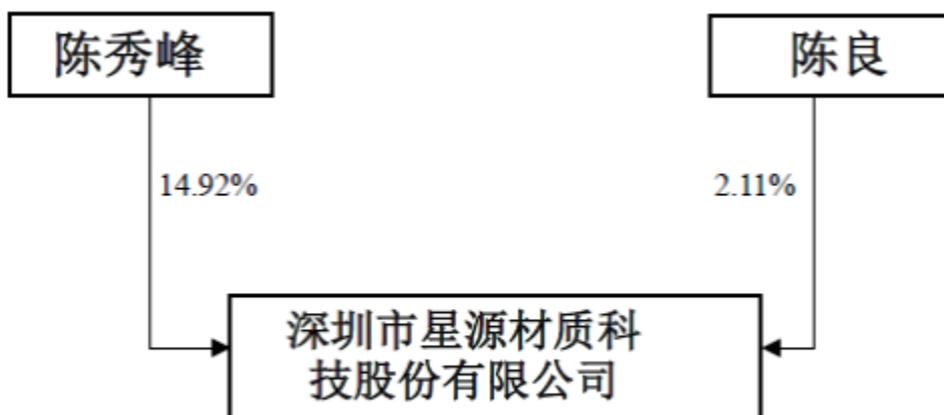
适用  不适用

(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

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
深圳市星源材质科技股	星源转 2	123094	2021 年 03 月 31 日	2021 年 09 月 06 日	0	0.40%
报告期内公司债券的付息兑付情况		因触发《深圳市星源材质科技股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》中约定的有条件赎回条款，公司董事会同意行使“星源转 2”提前赎回权。赎回价格根据《募集说明书》中关于有条件赎回条款的约定，“星源转 2”赎回价格为 100.25 元/张，公司已全部赎回截至赎回登记日（2021 年 9 月 6 日）收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的“星源转 2”，并于 2021 年 9 月 15 日起，“星源转 2”在深圳证券交易所摘牌。				

(2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

联合信用评级有限公司对公司主体长期信用状况和创业板向不特定对象发行的可转换公司债券进行综合分析和评估，于 2021 年 6 月 23 日出具《深圳市星源材质科技股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券信用评级公告》（联合【2021】

4496号) 确定: 维持星源材质主体长期信用等级为AA-, 评级展望为稳定。

**(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标**

单位: 万元

项目	2021 年	2020 年	本年比上年增减
资产负债率	42.47%	48.62%	-6.15%
扣除非经常性损益后净利润	29,639.75	8,847.71	235.00%
EBITDA 全部债务比	30.02%	20.36%	9.66%
利息保障倍数	3.55	2	77.50%

**三、重要事项**

详见公司2021年年度报告全文第六节“重要事项”，详细描述了报告期内发生的重要事项。

深圳市星源材质科技股份有限公司

董事长: 陈秀峰

2022年3月1日