

证券代码：300834

证券简称：星辉环材

公告编号：2022-019

星辉环保材料股份有限公司 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。

公司全体董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

广东司农会计师事务所（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华兴会计师事务所（特殊普通合伙）变更为广东司农会计师事务所（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 193,712,353 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 22.00 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	星辉环材	股票代码	300834
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	黄文胜	谢馥菁	
办公地址	汕头保税区通洋路 37 号	汕头保税区通洋路 37 号	
传真	0754-89890153	0754-89890153	
电话	0754-88826380	0754-88826380	
电子信箱	ps-ds01@rastarchem.cn	ps-ds02@rastarchem.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务及产品简介

公司是一家专门从事高分子新材料聚苯乙烯研发、生产与销售的高新技术企业，产品包括“高抗冲聚苯乙烯”和“通用级聚苯乙烯”两大类，均为广东省高新技术产品。聚苯乙烯广泛应用于电子电器、玩具、日用塑料制品、塑料包装、建材、医疗器械等国民经济多个领域，与日常生活息息相关。

公司生产的主要产品“高抗冲聚苯乙烯”具有优越的抗冲性及韧性，产品档次较高，是高附加值的环保型新材料，属于国家战略性新兴产业重点产品，具有较高的市场知名度和市场认可度，也是公司的主要利润来源。“高抗冲聚苯乙烯”广泛的应用场景如下图所示：



挤出板材（食品接触用产品）



各类玩具



高档电器、器具外壳



日用注塑产品



食品包装材料

（二）公司所处行业发展状况

聚苯乙烯广泛应用于电子电器、玩具、日用塑料制品、塑料包装、建材、医疗器械等领域，行业市场化程度较高。目前，我国聚苯乙烯行业仍处于发展阶段。随着国民经济的快速发展以及居民消费水平的快速提升，加之聚苯乙烯因其具有轻量化特征，在替代钢材方面具有天然的优越性，聚苯乙烯的产量及需求量快速增长。与此同时，与国外的聚苯乙烯生产商，如巴斯夫、陶氏化学等相比，我国的聚苯乙烯无论是生产技术、产品质量、品种的多样性与丰富性、生产管理、研发体系等诸多方面还存在一定的差距。我国聚苯乙烯的发展现状呈现以下特点：

1、产需持续增长，但尚不能完全自足

近年来，我国聚苯乙烯的产量、需求量总体呈增长趋势，但国内的供需尚不平衡，每年依然需要大量进口。根据金联创数据统计，2018年至2021年，我国聚苯乙烯的进口量分别为106.09万吨、124.58万吨、132.28万吨和116.87万吨。尤其是近年来伴随着“废塑料”的禁止进口以及下游产业的自然需求增长，国产PS的缺口不断扩大，至2021年，国内PS产能、产量均大幅低于PS表观消费量。

2、低端产品竞争激烈、高端产品不足，存在结构性问题

总体而言，由于国内PS生产装置主要通过引进国外生产工艺进行消化吸收并优化，但是由于起步较晚，尽管近年来国产厂家在产品研发投入方面不断加强，生产工艺也不断改进，管理经验不断丰富，但在产品性能、质量档次、生产成本管理方面较国外企业还存在一定的差距，产品结构呈现出低端产品供给充分、竞争激烈，高端产品不足的局面。尤其是近年来，随着终端消费者生活水平的提升，对产品质量、环保性能要求更高，行业内产品结构性问题愈加凸显。

3、技术研发投入不足

世界级PS生产厂商相继在国内投资建厂带来了目前世界上先进的生产工艺，对国内的生产和技术发展起到了较大的推动作用，国内的生产和技术水平由此上升到了一个新台阶，但总体而言还存在一定的差距。从技术开发能力方面来说，陶氏化学、巴斯夫和雪佛龙等国外化工巨头，其在吸引技术人才和研发投入方面优势明显，研发体系更加完善，且建立了完整的塑料工业链，而国内这方面投入较为薄弱，鲜有建立起从通用合成树脂到改性合成树脂再到特种塑料的完整研发体系与生产体系。

（三）公司所处行业发展趋势

1、加大研发投入，尤其是聚苯乙烯的改性研究及工艺创新，提升产品档次、质量稳定性并降低生产成本

聚苯乙烯的主要成分为苯乙烯单体，总体生产工艺成熟，一般为自动化的连续生产。为了提升产品的竞争力，国内生产厂家针对下游细分市场的需求，对聚苯乙烯的性能不断加强改性，如增强韧性、增加抗

冲性、增加光泽度等，同时亦根据自身生产特点不断优化并创新生产工艺，以提升质量并降低成本。相较于通用级聚苯乙烯，高抗冲聚苯乙烯能更好地满足下游工厂对高端产品的需求，具有更高的获利空间，但在工艺流程、参数、配方、工艺经验以及对下游客户的需求理解等方面都有更高的要求和技术门槛。

未来，国内聚苯乙烯生产企业将不断加强对聚苯乙烯的改性研发投入，并投入工艺流程优化与创新，提升产品质量及稳定性，同时拓宽应用领域，满足下游细分市场客户的多样化需求，实现进口替代。

2、不断拓展产品的应用领域及场景

聚苯乙烯作为基础化工材料，已有数十年的发展历史，最初主要应用于塑料包装、日用塑料制品。随着电子电器行业的快速发展，聚苯乙烯的应用范围也快速拓展至电子电器领域。从历史经验来看，随着科技的日益发展，聚苯乙烯的工艺亦在不断改进，产品的性能也在逐步提升，改性研发不断深化。凭借其稳定的性能、较强的适用性、轻量化以及价格等优势，聚苯乙烯在越来越多的领域展示其优越性能并发挥作用，未来应用范围还将不断扩大，如以聚苯乙烯为基材的改性材料可作为 3D 打印的材质。

3、向下游产业的延伸与拓展将成为行业新的利润增长点

通过向聚苯乙烯生产脱挥工序后添加挤出装置可以实现向下游行业拓展，生产以聚苯乙烯为主要原材料的挤出塑料片材、塑料板材等材料。该类材料主要是通过通过对聚苯乙烯进行物理性加工生产而成，但相较于聚苯乙烯具有更高的毛利空间。也可以添加双螺杆挤出设备，添加改性剂、光扩剂或染料，对聚苯乙烯进行改性生产聚苯乙烯的塑料改性新材料及 PS 色母粒等。聚苯乙烯改性新材料包括阻燃、抗静、导电，增强增韧的高性能聚苯乙烯新材料等。上述领域拓展与延伸具有天然的成本优势且在技术上无实质性障碍，同时，由于该类材料更加贴近终端市场，更易于掌握终端市场的需求动态。生产厂家向下游塑料片材、塑料板材、塑料注塑品、改性新材料、PS 色母粒等领域拓展延伸，可实现一体化竞争优势，增加新的利润增长点。

4、向其他合成树脂领域拓展，实现多品类经营

PS 作为五大合成树脂之一，与其他合成树脂在生产管理、技术工艺、产品应用领域等方面具有一定的共性，尤其是下游客户存在一定的重叠。通过 PS 生产积累的生产技术、管理经验以及客户群体，再向其他合成树脂领域拓展，可满足下游客户对合成树脂产品的多品类需求，实现多品类生产经营。

（四）公司市场地位

目前公司具备年产超过 18 万吨聚苯乙烯系列产品的生产能力，2021 年度公司产量达到 19.67 万吨，系技术水平较为领先的聚苯乙烯生产企业，在华南区域聚苯乙烯产能规模排名第二。从产能占比和市场占有率看，公司在国内聚苯乙烯行业具有一定的规模优势，随着募集资金投资项目的实施，公司产能将达到 30 万吨以上，按照同行业现有产能情况预测，将在华南区域排名第一，届时公司的规模效应将更加明显、产品结构更加丰富，在行业中的竞争力将进一步增强。

未来，公司将围绕行业的替代需求和新增需求积极拓展下游客户，充分发挥公司品牌、产品品种及质量优势，努力提升产品的性价比，抢占进口产品的市场份额，并把握国内消费升级的机会，在行业产品结构转变过程中获取更多的新增市场份额。

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	887,969,616.44	625,629,360.20	41.93%	724,961,312.55
归属于上市公司股东的净资产	768,317,779.15	477,430,402.37	60.93%	296,881,282.01
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年

营业收入	1,975,789,804.57	1,311,148,565.48	50.69%	1,214,542,533.39
归属于上市公司股东的净利润	292,064,396.41	221,119,443.73	32.08%	102,077,989.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	285,775,582.70	217,533,090.28	31.37%	94,827,844.17
经营活动产生的现金流量净额	241,577,359.26	237,180,524.60	1.85%	-21,991,072.47
基本每股收益（元/股）	2.010	1.52	32.24%	0.7
稀释每股收益（元/股）	2.010	1.52	32.24%	0.7
加权平均净资产收益率	46.90%	57.10%	-10.20%	30.42%

(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	423,257,599.28	465,085,957.20	572,735,833.01	514,710,415.08
归属于上市公司股东的净利润	87,377,148.73	79,984,698.89	68,868,620.60	55,833,928.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	87,199,168.69	74,696,942.89	68,358,836.95	55,520,634.17
经营活动产生的现金流量净额	135,665,650.49	28,180,426.26	87,336,966.44	-9,605,683.93

注：公司第四季度经营活动产生的现金流量净额为-960.57万元，主要系是公司考虑生产经营需求及原材料苯乙烯市场价格变化等因素，于2021年12月底增加苯乙烯采购，预付中海油广东、中海油宁波大榭、中石化集团合计4,950万元所致。

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	13	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	53,233	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	
广东星辉控股有限公司	境内非国有法人	52.37%	76,094,255	76,094,255			
星辉合成材料（香港）有限公司	境外法人	25.66%	37,281,674	37,281,674			
黄俊辉	境内自然人	6.50%	9,443,476	9,443,476			
陈创煌	境内自然人	3.85%	5,588,108	5,588,108			
霍尔果斯星智股权投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.05%	4,429,791	4,429,791			
陈雁升	境内自然人	2.86%	4,148,907	4,148,907			

霍尔果斯星诚股权投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.10%	3,048,612	3,048,612	
刘薇薇	境内自然人	1.59%	2,314,035	2,314,035	
陈粤平	境内自然人	1.18%	1,714,099	1,714,099	
谢财喜	境内自然人	0.29%	428,525	428,525	
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，陈雁升和陈创煌通过星辉控股间接持有公司股份 75,840,607 股；陈冬琼通过材料香港间接持有公司股份 37,281,674 股。陈雁升和陈冬琼系配偶关系，陈创煌系陈雁升和陈冬琼之子。陈雁升、陈冬琼和陈创煌直接和间接方式持有公司股份 122,859,296 股，占公司总股本的 84.56%，为公司的共同实际控制人。 陈粤平系陈冬琼的兄长，系实际控制人的一致行动人，陈粤平直接和间接方式持有公司股份 1,967,747 股，占比 1.35%。公司实际控制人及其一致行动人合计控制公司的股份数为 124,827,043 股，股权比例为 85.92%。				

注：截止报告期末公司未上市，该表格填写的股东情况为截止 2021 年 12 月 31 日的公司前十大股东。公司于 2022 年 1 月 13 日在深圳证券交易所上市，上市后该等股东持有的股份性质为“限售股”。

公司是否具有表决权差异安排

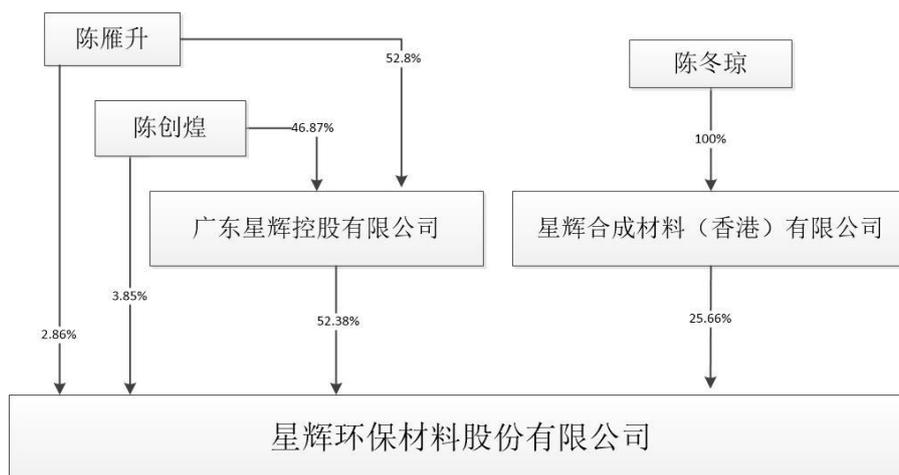
适用 不适用

(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

经中国证券监督管理委员会《关于同意星辉环保材料股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3801号）同意注册及深圳证券交易所《关于星辉环保材料股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2022〕37号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）48,428,100

股，发行价格为每股人民币55.57元，于2022年1月13日在深圳证券交易所上市。