

公司代码：603125

公司简称：常青科技

江苏常青树新材料科技股份有限公司
2022 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1 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 <http://www.sse.com.cn/>网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 上会会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司一届十次董事会讨论通过，根据公司经审计的 2022 年度财务情况，综合考虑公司未来发展及股东利益，在依法计提法定盈余公积金后，公司拟进行 2022 年度利润分配：按总股本 192,550,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.9 元（含税），共计派发现金 17,329,500.00 元。

该利润分配预案尚需公司 2022 年年度股东大会审议通过后方可实施。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	常青科技	603125	不适用

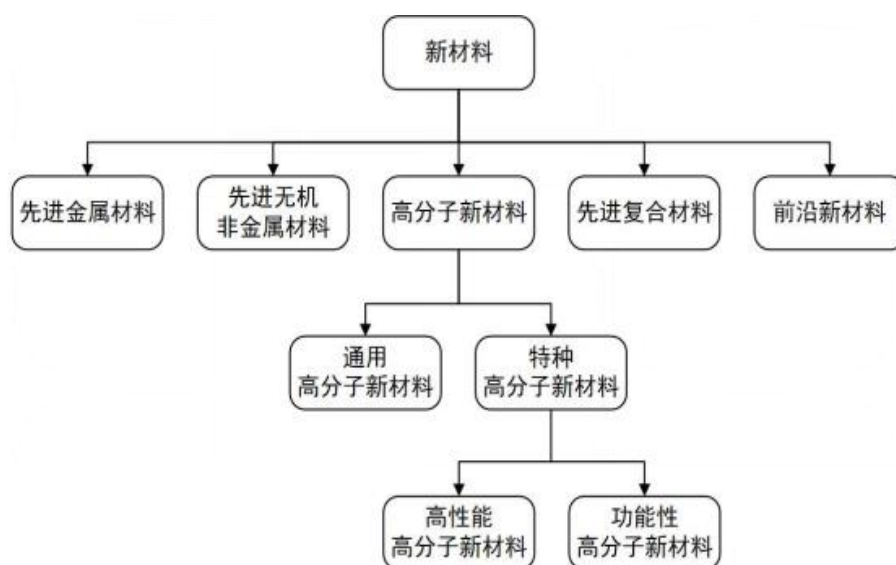
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙杰	钱禹辰
办公地址	镇江新区青龙山路3号	镇江新区青龙山路3号
电话	0511-80695519	0511-80695519
电子信箱	Securities@cqs-hm.com	Securities@cqs-hm.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）所处行业的基本情况与发展阶段

公司是一家专业从事高分子新材料特种单体及专用助剂的研发、生产和销售的高新技术企业，主要产品属于精细化学品，主要应用于新材料产业。根据《国民经济行业分类》（2017年修订），公司所处行业归属于C类“制造业”中的“C26 化学原料和化学制品制造业”。

公司主要产品用于高分子新材料的制造。高分子新材料是新材料产业的重要组成部分，在新材料产业中的定位情况如下图所示：

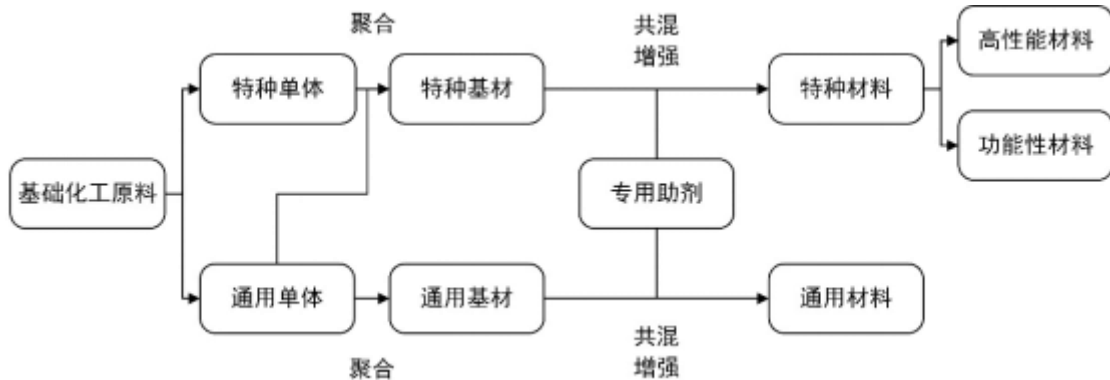


高分子新材料又称聚合物材料，是一类以高分子量化合物为基材，经过加工改性得到的在一定条件下能满足使用要求的具有一定物理形态的物质。高分子新材料的应用一直伴随着人类社会的进步与发展，在日常生活、机械建筑、工程技术等领域扮演着不可或缺的角色。高分子新材料按照材料性质可以分为通用高分子新材料及特种高分子新材料。

通用高分子新材料需求量大、产量大、成本低，一般用于普通消费品或耐用商品。代表性的通用高分子新材料有聚乙烯（PE）塑料、聚氯乙烯（PVC）塑料、聚苯乙烯（PS）塑料、聚丙烯（PP）塑料、ABS塑料、丁苯橡胶、异戊橡胶、顺丁橡胶等。

相较于通用高分子新材料，特种高分子新材料是指特定性能改善或功能增强的材料，可分为高性能材料和功能性材料。其中：高性能材料在物理、化学、力学、热学或电学等某方面的性能超越通用材料，例如耐高温高分子新材料、生物降解高分子新材料、高吸水性高分子新材料、高分子液晶等；功能性新材料在外部刺激下能通过化学或物理的方式做出通用材料所不具备的反应，例如分离高分子新材料、感光高分子新材料、导电高分子新材料等。

公司主要产品是高分子新材料特种单体及专用助剂，在 高分子新材料产业链中的定位如下图所示：



高分子新材料由基材通过添加专用助剂进行改性之后加工成型。高分子新材料基材是由具有大量不饱和键的单体聚合形成重复结构单元的高分子量化合物，如具有不饱和键的乙烯（ $\text{CH}_2=\text{CH}_2$ ）形成 $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$ 结构单元，聚合而成聚乙烯（PE）基材。用于生产通用高分子新材料基材的单体称为通用单体，相应地，特种高分子新材料基材由特种单体或特种单体加通用单体共聚生成，往往某种类特种单体在特种高分子新材料基材中用量占比相对较低，但由于其是高分子新材料性能改善、功能增强的关键，因此具有用量少、价值高的特点。

高分子新材料专用助剂是指为改善高分子新材料加工性能、改进物理机械性能、增强功能或赋予高分子新材料某种特有的应用性能而加入目标材料中的各种辅助物质，通常又称化学添加剂、聚合物添加剂（助剂）、高分子新材料添加剂（助剂）等，按其作用可分为抗氧化剂、热稳定剂、光稳定剂、阻燃剂、抗静电剂等。

高分子新材料产业经过数十年的迭代，已到了以 PE、PP、PS、PVC、ABS 等通用高分子新材料为基础，不断进行差异化、性能化创新的高附加值升级之路，公司的特种单体及专用助剂产品致力于为下游高分子新材料的产品制造、性能改善、功能增强提供支撑，在下游高分子新材料产业体系中用量小、作用大、附加值高的特点，可以享受到高分子新材料产业目前所属发展阶段的红利。

（二）所处行业周期性特点

由于高分子新材料特种单体及专用助剂行业与下游高分子新材料行业的发展情况密切相关，目前高分子新材料行业仍处于蓬勃发展时期，尚不存在明显的周期性特征。

（三）宏观经济环境、法律法规及行业政策变化的影响

2022 年全球经济发展面临较大压力，我国高效统筹经济社会发展，有效应对内外部挑战，国民经济顶住压力持续发展，经济总量再上新台阶，高质量发展取得新成效。

2022 年 3 月 28 日，工业和信息化部、国家发展和改革委员会、科学技术部生态环境部、应

急管理部、国家能源局六部发布的《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》提出，到 2025 年，石化化工行业基本形成自主创新能力强、结构布局合理、绿色安全低碳的高质量发展格局，高端产品保障能力大幅提高，核心竞争能力明显增强，高水平自立自强迈出坚实步伐。随着供给侧改革的进一步深化，在精细化工行业将继续推进产能整合，淘汰落后产能，同时通过清洁生产、绿色发展以及技术创新来实现产业价值链提升。

随着社会经济的进一步发展，人们对电子、汽车、机械工业、建筑新材料、新能源及新型环保材料的需求将进一步上升，电子与信息化学品、表面工程化学品、医药化学品等将得到进一步的发展，全球范围内精细化学品市场规模逐年扩大，亚太地区承接发达经济体的精细化工产能转移同时下游需求后进拉动进一步加速整体区域精细化工市场规模扩增，中国作为亚太地区增长极，整体行业市场规模增速位居世界首位。

根据 Market update 发布的《2021 全球精细化工品市场报告》，Market update 预测全球精细化学品市场将以相当大的速度增长。亚太地区将在未来几年占据更多的市场份额，特别是在中国地区，预计未来行业年复合增长率将超过全球精化行业年复合增长率。

（四）各产品下游应用及报告期内的变化情况

1、高分子新材料特种单体

（1）二乙烯苯特种单体

二乙烯苯主要用于离子交换树脂的生产。

离子交换树脂是一类带有活性基团的网状结构的功能性高分子新材料，当离子交换树脂与溶液接触时，溶液中的可交换离子与离子交换树脂上的活性基团离解出的活动离子发生交换实现分离和纯化作用，从而达到浓缩、分离、提纯、净化等目的。离子交换树脂通常具有高比表面积、高孔隙度的形貌和结构特性，是现代工业不可缺少的产品，凡涉及固-液分离的生产过程，都是离子交换树脂的潜在应用领域。

离子交换树脂下游应用广泛，市场需求稳定增长，行业具有良好的发展前景。我国是世界上离子交换树脂最大的生产国。根据中国膜工业协会离子交换树脂分会数据，我国离子交换树脂产量由 2015 年的 25.90 万吨稳定增长至 2022 年的 35.23 万吨，预计 2023 年产量将达 36.91 万吨。

（2） α -甲基苯乙烯特种单体

α -甲基苯乙烯主要用作改性丙烯酸树脂涂料、合成香精的生产。除此以外，还可以用于改性 ABS 树脂、塑料增塑剂以及有机硅等产品中。

①丙烯酸树脂涂料的改性

丙烯酸树脂涂料是指以（甲基）丙烯酸酯、苯乙烯为主体，同其他类型丙烯酸酯共聚所得丙烯酸树脂为主要成膜物质，从而制得的热塑性、热固性或辐射固化树脂涂料。丙烯酸树脂涂料不

仅具有色浅、透明度高、光亮丰满、耐候、保色、保光、附着力强、耐腐蚀、坚硬、柔韧等特点，而且可通过选择单体、调整配比、改变制备方法或改变拼用树脂，配制出一系列改性丙烯酸树脂涂料。

目前国内市场中， α -甲基苯乙烯特种单体用量最大的领域是替代苯乙烯对丙烯酸树脂涂料进行改性，以增强其耐腐蚀性、耐热性。根据华经产业研究院数据，2015-2021 年期间，我国丙烯酸树脂行业产量及需求量逐年增长，2021 年产量达到 158.78 万吨，需求量增长至 218.59 万吨。丙烯酸树脂涂料已广泛应用于航天、航海、汽车、机器机床、电器仪表、高级木器等领域的防护和装饰性涂装，结合丙烯酸树脂改性的便利性和改性后良好的性能表现， α -甲基苯乙烯将迎来更大的发展空间。

②合成香精

以 α -甲基苯乙烯为起始原料可制得一系列合成香精，如茛满醇、茛满酮、茛满醚、开司米酮、龙葵醇和佳乐麝香（Galaxolide）等，其中以佳乐麝香的性能最为优异、应用最为广泛。佳乐麝香是一种多环麝香，香气浓郁、细腻，非常接近大环麝香的香韵，且理化性质稳定，性价比高，可以广泛应用于香水、香精、化妆品、食品、医药等领域。

得益于庞大的人口基数和日益提高的国民收入，中国等发展中国家市场已成为食品、日化、医药等领域规模增长最为迅速的市场，并带动了合成香精产品的庞大需求。根据智研咨询数据显示，2016 年，我国香料香精行业市场规模达到 252 亿元，到 2022 年，我国香料香精行业市场规模达到 499 亿元，较 2020 年同比上升 7.31%。预计 2023 年香料香精市场规模达到 533 亿元，同比上升 6.81%。

③ABS 树脂的改性

ABS 树脂与 PVC 树脂、PE 树脂、PP 树脂、PS 树脂并称五大通用树脂，为丙烯腈-丁二烯-苯乙烯的共聚物，是一种强度高、韧性好、易于加工成型的高分子新材料。 α -甲基苯乙烯特种单体替代苯乙烯形成的 α -甲基苯乙烯-丙烯腈共聚物可以任何比例与 ABS 树脂相互溶，用于提升 ABS 树脂的耐热性和刚性。和通用 ABS 树脂相比，改性后的 ABS 树脂热变形温度可提高 10℃-15℃。

目前国际市场中， α -甲基苯乙烯特种单体用量最大的领域是 ABS 树脂的耐热改性；国内 ABS 树脂产业起步相对较晚，使用 α -甲基苯乙烯特种单体改性的应用率较低。

根据中国化工信息中心数据，2022 年国内共有 15 个 ABS 生产厂家，产能 551.5 万吨/年，产量 477 万吨；根据华经产业研究院数据，2022-2023 年，我国将新增 8 套 ABS 装置，预计到 2023 年，我国 ABS 产能将达到 826 万 t/a，我国 ABS 产能增速预计将从 2014-2018 年的 2.2%提升至 2019-2023 年的 18.2%。

因此， α -甲基苯乙烯特种单体在国内 ABS 树脂改性方面的应用还有较大的提升空间，也是公

司未来重点推广的方向之一。传统工艺生产的 α -甲基苯乙烯源自“苯酚-丙酮”联产装置的副产物，不可避免会存在酚、酮、醛等杂质，进而影响下游产品品质：如在丙烯酸树脂涂料、ABS 树脂等应用中会影响生产环境及使用环境；在合成香精应用中会带来异味，影响产品品质和人体健康。在环保标准和健康意识日益提高的趋势下，无酚、酮、醛杂质的 α -甲基苯乙烯将有更加良好的市场空间。

(3) 甲基苯乙烯特种单体

甲基苯乙烯主要用于改性绝缘浸渍漆的生产。

绝缘浸渍漆是电气产品主要绝缘材料之一，通过浸渍工序绝缘漆渗透、填充到线圈、线槽或其他绝缘物的空隙和气孔中，然后经过固化将线圈导线粘结为绝缘整体，并在其表面形成连续的绝缘层，提高介电性能、力学性能、导热性能和防护性能，广泛应用于风电、核电、光电、高铁辅助电机等领域。

目前，公司甲基苯乙烯的主要应用领域是风电电机及高铁辅助电机绝缘系统的处理，其中风电领域的需求最具刚性。近年来，我国风力发电发展迅速，2022 年全国风电装机容量 36544 万千瓦，同比增长 11.2%，相较于我国丰富的可开发风能资源储备，还存在很大的提升空间。同时，随着我国“碳达峰、碳中和”承诺的提出，风电、核电、光电等清洁能源的发展有望进一步提速，从而带动电机绝缘系统以及上游材料需求的持续增长

(4) 特种单体中间体

公司特种单体中间体包括二乙苯、甲乙苯、乙苯等，主要用于公司特种单体生产。公司还可以通过同分异构体择型合成和分离技术，生产部分高纯度对二乙苯、间二乙苯用于下游对二甲苯、光引发剂等的生产。

① 对二乙苯

对二乙苯主要用作基础化工原料对二甲苯（PX）生产的解吸剂。对二甲苯是制备对苯二甲酸（PTA）以及对苯二甲酸二甲酯（DMT），进而生产涤纶（PET）等聚酯树脂的原材料；聚酯树脂广泛应用于纺织、服装、包装、电子电器、医疗卫生、建筑、汽车等国民经济各领域。对二甲苯生产的关键环节是二甲苯同分异构体的分离，目前主流采用的是模拟移动吸附分离工艺。该工艺中，分离过程中使用的解吸剂即为高纯度对二乙苯。一般情况下，每吨对二甲苯的生产约消耗 0.2kg-0.3kg 对二乙苯。

2022 年，聚酯国内总产能达到 4783 万吨，产能增速 2.71%，年产量预估为 3305 万吨，增速 -6.13%，产量出现较大负增长，年度产能利用率跌至 69.1%。在终端需求回暖的预期下，总体认为 2023 年聚酯开工较 2022 年会有所提升，年度产能利用率或提升至 88%左右。从新增产能和存量供应两方面看，聚酯 2023 年供应都将提升。

② 间二乙苯

间二乙苯产品主要用于光固化引发剂 DETX 的生产。

光固化是指在光（紫外光或可见光）的照射下，光引发剂吸收特定波长的光子，产生自由基或阳离子，引发单体和低聚物发生聚合和交联反应，在极短的时间 1-1-71 里生成网状结构的高分子聚合物，进而实现固化。光引发剂是光固化材料中的核心组成部分，其性能对光固化材料的固化速度和固化程度起关键性作用。一般情况下，光引发剂的使用量在光固化材料中占比为 3%-5%。但由于光引发剂价格相对昂贵，其成本一般占到光固化产品整体成本的 10%-15%。

DETX 是一种高效的光引发剂，可吸收 261nm 至 385nm 的紫外光引发化学反应，其最大优点在于与有机溶剂有良好的互溶性，可用于各色涂料中，亦可用于印刷油墨、木器漆、装饰漆及胶粘剂等，与阴离子引发剂一起使用时还有催化剂的作用；UV 涂料和 UV 油墨是其重要应用。

根据中国感光学会辐射固化专业委员会统计数据，2012 年-2018 年，我国 UV 涂料产量年复合增长率达 12.74%，UV 油墨产量年复合增长率达 13.92%。国际 UV 涂料产量占涂料总产量平均水平约为 2.8%-3.2%，而我国 UV 涂料产量占涂料总产量的比例在 2018 年以前多年维持在 0.4%-0.5%，低于国际平均水平，具有良好的市场前景。

2、高分子新材料专用助剂

公司高分子新材料专用助剂包括亚磷酸三苯酯系列、亚磷酸三苯酯衍生物系列和无酚亚磷酸酯系列，统称为亚磷酸酯系列，主要作为螯合剂（辅助热稳定剂）与热稳定剂并用，增强 PVC 塑料的热稳定性及抗老化功能，从而提高 PVC 塑料加工过程中的耐热性和透明度并抑制其颜色变化，在 PVC 制品生产过程中是必须使用的助剂；除 PVC 塑料外，亚磷酸酯系列助剂还可用作聚氨酯热塑性弹性体（TPU）、SBS 热塑性弹性体的辅助抗氧剂。

（1）聚氯乙烯（PVC）塑料改性

PVC 塑料是以 PVC 树脂为基材，少量添加增塑剂、稳定剂、润滑剂等助剂为辅助成分，在生产加工过程中能流动成型的热塑性材料。

根据中国塑料加工协会助剂专业委员会统计数据，我国 PVC 树脂产量从 2015 年的 1,609 万吨增长到 2021 年的 2,120 万吨，年复合增长率约为 4.70%，产量逐年稳定提升。

根据中国塑料加工协会助剂专业委员会统计数据，2019 年至 2021 年全国钙锌、钡锌、有机锡类等热稳定剂合计年产量均在 50 万吨左右，较 2016 年至 2018 年间的年产量 25.80-36.80 万吨实现了大幅提升。

（2）其他高分子新材料改性

亚磷酸酯系列助剂还可用作聚氨酯热塑性弹性体（TPU）、SBS 热塑性弹性体等高分子新材料的辅助抗氧剂，添加于上述高分子新材料的各类制品中，增强制品热稳定性和光稳定性。

聚氨酯热塑性弹性体（TPU）性能介于塑料和橡胶之间，具有一般塑料材料 1-1-75 所无法比拟的强度高、韧性好、耐磨、耐寒、耐油、耐水、耐老化、耐气候等特性，还具有高防水性、防风、防寒、抗菌、防霉、保暖、抗紫外线等许多优异的功能，因而被广泛应用于医疗卫生、电子电器、工业及体育等领域，是聚氨酯（PU）的三大类别之一。

根据国金证券研究报告，2019 年，聚氨酯市场总规模超过 2,200 万吨，亚太地区的聚氨酯产量为 1,044 万吨，占全球产量的近 54%，亚太地区的需求量占总需求的 48%以上；我国的聚氨酯产业起步相对于发达国家较晚，在国家产业政策的大力鼓励下，经过多年发展，目前我国已发展为全球最大的聚氨酯生产国和消费国。据中国化工行业协会数据，2021 年，我国聚氨酯产量达到 1566 万吨，同比增长 6.53%；需求量达到 1498 万吨，同比增长 20.81%。

（3）无酚亚磷酸酯系列

传统工艺生产亚磷酸酯助剂通常以苯酚和三氯化磷为原材料，因此产品中不可避免地含有少量苯酚杂质。苯酚对人体皮肤、粘膜有强烈的腐蚀作用，会抑制中枢神经或损害肝、肾功能，引起急、慢性中毒，很大程度限制了下游产品在人体接触材料方面的应用。随着国民收入水平和环保、健康意识的不断提升，消费者对材料的安全性和环保性也愈发关注，从需求端推动国内高分子新材料产品质量和环保标准的提升。为打开儿童玩具、厨房用品、办公用品、医疗卫生等领域人体接触材料制品的市场空间，下游行业对无酚亚磷酸酯的需求空间将进一步增加。

（五）公司的行业地位情况

公司生产的高分子新材料特种单体及专用助剂产品属于精细化学品，单个产品生产企业数量较少，市场集中度较高，市场竞争压力较小，利润水平较为稳定。

公司在特种单体及专用助剂产品领域已取得“一种乙烯与苯一步法合成二乙苯的方法”、“一种应用于二乙苯脱氢制取二乙烯基苯反应装置的油水分离的方法”、“一种亚磷酸一苯二异辛酯生产装置上苯酚与异辛醇混合物的分离回收工艺”等多项重要发明专利和数十项实用新型专利，形成了多项关键核心技术和工艺，行业技术优势地位突出。基于核心技术和工艺，公司多项产品在品类丰富度、产品质量、创新性等方面均达到国际先进水平，是细分行业领域的主要生产厂家。

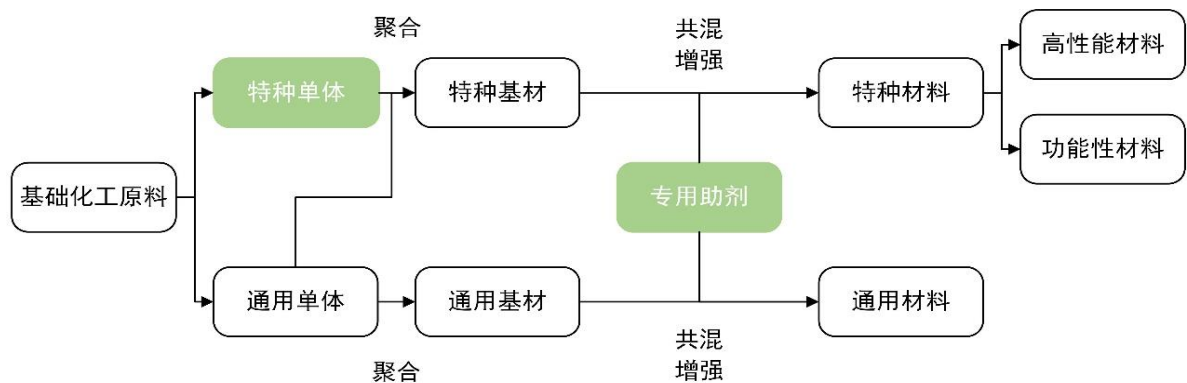
在经营策略上，公司围绕自身领域的技术积累，不断推进技术工艺的应用拓展和迭代发展，丰富产品种类以满足下游客户的差异化需求，始终致力于为下游高分子新材料的产品制造、性能改善、功能增强提供支撑，开发出多品类特种单体和专用助剂产品，下游应用范围较为广泛，能够较好地防范单一产品经营的风险。

另外，首次公开发行股票并在主板上市的募集资金投资项目全部围绕公司主营业务进行，是公司核心技术的进一步应用，将完善公司产品结构、提升产能，满足客户对产品的需求，不断增强公司在高分子新材料特种单体和专用助剂领域的竞争优势和市场地位。

公司是一家主要从事高分子新材料特种单体及专用助剂的研发、生产和销售的高新技术企业，致力于为下游高分子新材料的产品制造、性能改善、功能增强提供支撑。

公司高分子新材料特种单体包括二乙烯苯、 α -甲基苯乙烯和甲基苯乙烯等，主要用于离子交换树脂、改性丙烯酸树脂涂料、高温改性 ABS 树脂、高品质合成香精、改性绝缘浸渍漆、环保涂料及特种橡胶等领域；高分子新材料专用助剂包括亚磷酸三苯酯系列、亚磷酸三苯酯衍生物系列、无酚亚磷酸酯系列，主要用于聚氯乙烯（PVC）塑料改性、聚氨酯热塑性弹性体（TPU）、SBS 热塑性弹性体等领域。

公司主要产品在高分子新材料产业链中定位如下：



注：绿色为公司目前主要产品。

自成立以来，公司始终专注于精细化工行业的深耕，经过多年发展，已构建了成熟高效的研发、生产、销售体系，产品销往中国大陆、韩国、印度、美国、欧洲、中东、非洲等国家和地区，并与中国石油、纳微科技、蓝晓科技、苏青集团、恒逸石化、荣盛石化、德国熊牌、美国杜邦、漂莱特集团等国内外知名企业或其子公司建立了良好的合作关系。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	973,667,449.36	802,549,868.41	21.32	623,623,467.11
归属于上市公司股东的净资产	836,815,593.29	656,628,080.97	27.44	512,563,942.87
营业收入	963,610,053.57	758,354,193.52	27.07	562,807,936.46
归属于上市公司股东的净利润	190,652,700.11	143,635,441.60	32.73	128,436,893.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	190,064,857.53	144,722,295.83	31.33	127,812,780.02
经营活动产生的现	113,615,366.34	117,827,223.47	-3.57	92,216,921.53

现金流量净额				
加权平均净资产收益率 (%)	25.63	24.55	增加1.08个百分点	31.19
基本每股收益 (元/股)	1.32	0.99	33.33	0.98
稀释每股收益 (元/股)	1.32	0.99	33.33	0.98

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	215,032,550.14	227,543,087.28	254,724,423.86	266,309,992.29
归属于上市公司股东的净利润	46,112,884.99	44,134,499.88	51,333,438.12	49,071,877.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	45,960,688.41	43,869,589.59	51,174,737.51	49,059,842.02
经营活动产生的现金流量净额	7,543,747.23	41,394,873.14	30,479,329.49	34,197,416.48

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：万股

截至报告期末普通股股东总数 (户)		7					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 (户)		83,871					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)		0					
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数 (户)		0					
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	

金连琴	0	5,765.01	39.92	5,765.01	无	0	境内自然人
孙秋新	0	4,074.99	28.22	4,074.99	无	0	境内自然人
孙杰	0	2,460	17.03	2,460	无	0	境内自然人
雷树敏	0	1,708	11.83	1,708	无	0	境内自然人
严大景	0	228	1.58	228	无	0	境内自然人
河边草投资	0	114	0.79	114	无	0	境内非国有法人
谨阳投资	0	91	0.63	91	无	0	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	孙秋新、金连琴为夫妻，孙杰为孙秋新、金连琴之子。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2022 年公司共实现营业收入 96,361.01 万元，较上年增长 27.07%。其中：主营业务收入为 96,263.17 万元，较上年增长 27.10%；其他业务收入为 97.84 万元，较上年下降 0.63%。2022 年公司共实现毛利 29,558.87 万元。其中：主营业务毛利为 29,546.49 元，较上年增长 6,815.71 万元，增幅为 29.98%；其他业务毛利为 12.37 万元，较上年减少 0.30 万元，降幅为 2.00%。

2022 年公司实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 19,006.49 万元，较上年增加 4,534.26 万元，增幅为 31.33%，主要系报告期内公司营业收入增长。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用