

公司代码：603051

公司简称：鹿山新材

债券代码：113668

债券简称：鹿山转债

# 广州鹿山新材料股份有限公司

## 2024 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，投资者应当到上海证券交易所（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、 立信会计师事务所（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

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2024年12月31日，母公司期末可供分配利润为424,897,578.59元。综合考虑各方面因素，根据《公司法》《公司章程》等相关规定，公司提议2024年度利润分配及资本公积金转增股本方案如下：

公司拟以实施利润分配方案时股权登记日享有利润分配权的股份总额为基数，向全体股东每10股派发现金红利4.0元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增4.0股，不送红股。

如以截至2025年3月31日的总股本104,623,153股扣除拟回购注销的限制性股票361,200股为基数，向全体股东每10股派发现金红利4.0元（含税），共计分配现金红利41,704,781.20元，公司未进行中期分红，亦未进行现金股份回购，本年度现金分红占本年度归属于上市公司股东净利润16,935,638.62元的246.25%；向全体股东每10股转增4.0股，合计转增41,704,781股（具体以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准，如有尾差，系取整数所致），转增后公司总股本增加至145,966,734股。本次利润分配方案中现金分红比例符合《公司章程》和分红规划中现金分红政策的有关规定。

如在利润分配方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股现金红利分配比例和转增比例不变，相应调整现金红利分配总额和转增总额，将在相关公告中披露。

本次利润分配及资本公积金转增股本方案尚需提交公司股东会审议。

## 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	鹿山新材	603051	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	唐小军	唐翠
联系地址	广州市黄埔区云埔工业区埔北路22号	广州市黄埔区云埔工业区埔北路22号
电话	020-82107339	020-82107339
传真	020-82266247	020-82266247
电子信箱	ir@cnlushan.com	ir@cnlushan.com

## 2、报告期公司主要业务简介

### （一）公司所处行业基本情况

公司主营产品为绿色环保高性能功能高分子材料，为全球多个国家和地区的客户 提供粘接复合与功能型产品及综合解决方案。热熔粘接材料具有粘接力强、耐候性好等特点，相比传统液体 型胶粘剂具备更高的环保性能，适用于现代工业连续化、自动化、规模化生产需求。

报告期内，公司所处行业主要分为热熔胶膜行业和功能型聚烯烃热熔胶粒行业。

#### 1、热熔胶膜行业基本情况

公司热熔胶膜主要产品包括太阳能电池封装胶膜和光学透明胶膜，各类产品主要市场情况如下：

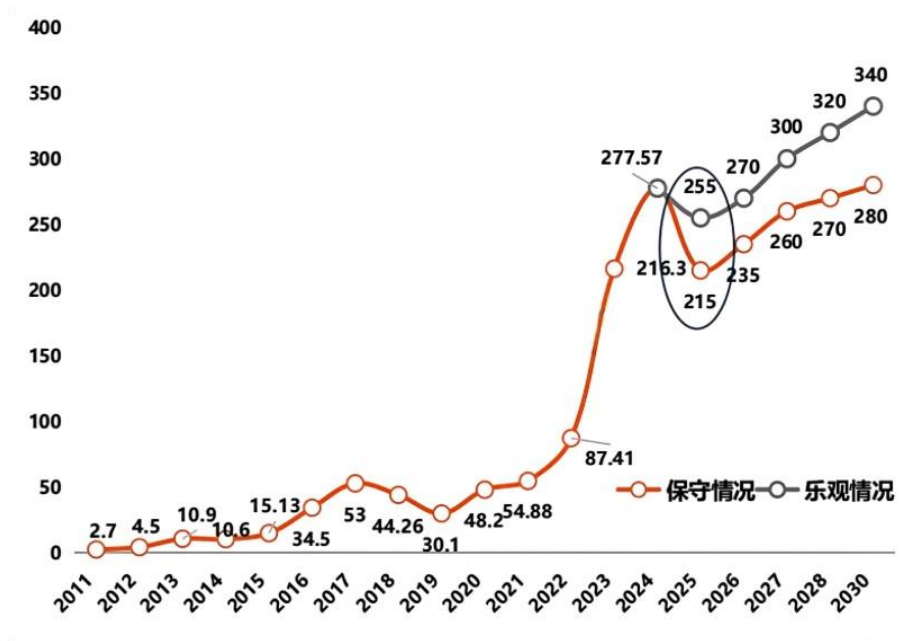
##### （1）太阳能电池封装胶膜

太阳能电池封装胶膜是光伏组件的关键材料，对太阳能电池片起到保护作用，并能够提高组 件光电转换效率，是决定光伏组件产品质量、寿命的关键性因素。

2024 年，国家能源局以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十 大和二十届二中、三中全会精神，完整准确全面贯彻新发展理念，以碳达峰碳中和工作为引领，统筹 能源安全和低碳发展，加快规划建设新型能源体系，稳妥推进能源绿色低碳转型，全力推动可再生 能源发展再上新台阶。根据国家能源局 2025 年 1 月 27 日发布的《2024 年可再生能源并网运行 情况》显示：截至 2024 年 12 月，全国光伏发电装机容量达到 8.86 亿千瓦，同比增长 45%，其中 集中式光伏 5.11 亿千瓦，分布式光伏 3.75 亿千瓦。2024 年，全国光伏发电量 8,341 亿千瓦时， 同比增长 44%；全国光伏发电利用率 96.8%。这一增长趋势表明光伏行业仍在快速发展阶段，分布 式光伏的快速发展将成为未来光伏行业的重要增长点，随着装机容量的增加，光伏发电量将继续 保持快速增长，进一步提升其在电力供应中的占比。

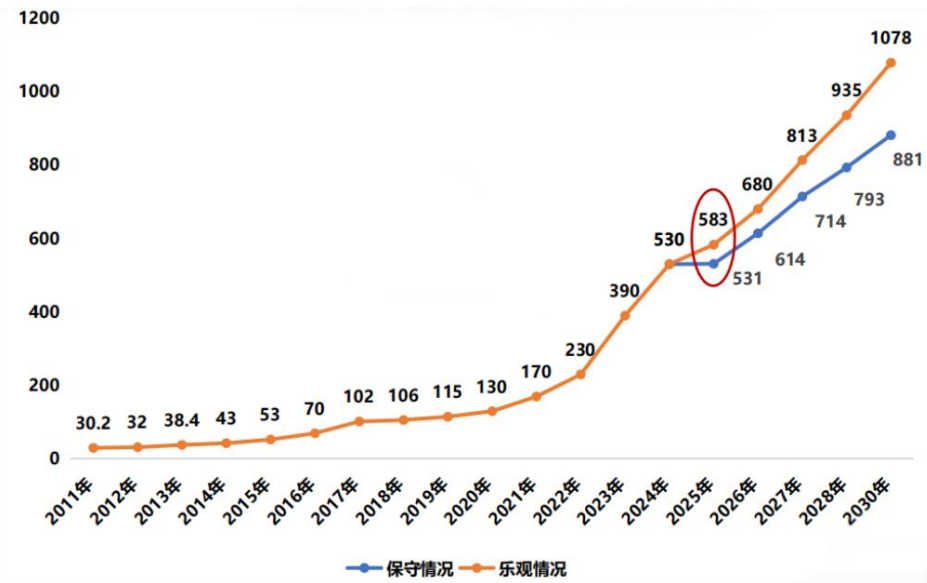
根据中国光伏行业协会于 2025 年 2 月 27 日发布的《2024 年光伏行业发展回顾与 2025 年形 势展望》报告显示：2024 年光伏新增装机量达到了 277.57GW，同比增长 28.3%，显示出市场的强 劲需求，但光伏产品价格的大幅下滑也给行业带来了压力。多晶硅、硅片、电池片和组件的价格 分别下降了 39%、50%、30%和 29%，导致整个产业链企业盈利空间被严重压缩。中国光伏行业协 会预测 2025 年全球光伏新增装机量在 531 至 583GW 之间。这一预测反映了新兴市场需求增长的乐观 情况，尤其是拉美和中东等地区的快速发展。技术创新和市场拓展将是企业应对市场变化的关键， 尤其是在新兴市场需求推动下，光伏行业有望迎来新的发展机遇。然而，贸易壁垒和政策变化 仍将是企业需要关注的风险因素。

我国光伏新增装机容量预测 (GW)



数据来源：中国光伏行业协会 (CPIA)

全球光伏新增装机容量预测 (GW)



数据来源：中国光伏行业协会 (CPIA)

此外，各国政府出台了一系列政策措施支持光伏建筑一体化 (BIPV) 的发展，包括财政补贴、税收优惠和技术标准制定，BIPV 产品目前在住宅、商业和工业建筑中的应用将不断扩大，特别是在中国、日本、德国等光伏市场成熟的地区。

2025 年 1 月 20 日，国家能源局发布 2024 年全社会用电量等数据，2024 年全社会用电量同比增长 6.8%。2025 年 2 月 9 日，国家发展改革委、国家能源局联合印发《关于深化新能源上网电价市场化改革促进新能源高质量发展的通知》(发改价格〔2025〕136 号)，标志着新能源“固定电价”时代的结束，全面进入市场化电价发展周期。

随着技术进步和成本下降，光伏发电已成为最具经济性和可持续性的能源形式之一，同时随

着政策支持力度加大、技术创新加速以及市场需求的持续增长，光伏产业将在全球能源变革中扮演更加重要的角色，为实现能源安全、环境保护和经济社会可持续发展作出更大贡献。

## （2）光学透明胶膜

TOCF 光学胶膜和 OCA 光学胶膜均为公司自主研发的新型功能性胶膜产品。其中，TOCF 光学胶膜常温下呈固态且无粘性，高温时可流动，广泛应用于平板触摸屏、大尺寸电容屏、ATM 机/自动售票机、3D 显示屏，以及户外、军工、航空、教育等场景的显示屏。尤其在大尺寸显示面板的贴合过程中，TOCF 光学胶膜的优势更为显著。

而 OCA 光学胶膜产品体系丰富，涵盖 TP 用 OCA 光学胶、LCD 全贴合用 OCA 光学胶，以及 OLED 全贴合用 OCA 光学胶。在 OLED 全贴合用 OCA 光学胶中，又细分出 3D 曲面 OLED 全贴合用光学胶与柔性折叠 OLED 全贴合用光学胶。前者精准适配曲面 AMOLED 显示屏模组领域的全贴合工艺，后者则专为柔性折叠光学器件的全贴合应用而设计。OCA 光学胶膜应用场景广泛，包括手机、平板、智能穿戴设备、AR/IR 产品以及车载显示屏等终端产品，是目前触控屏最佳光学胶膜。

自“十四五”以来，光学胶膜作为新型显示材料受到了国家多项行业政策的支持和鼓励，五部门印发《关于推动轻工业高质量发展的指导意见》、中国工程院发布《面向 2035 的新材料强国战略研究》指出关键战略材料领域发展重点及发展方向，主要包括了高端光学膜、新型显示材料在内的新材料。尽管目前 OCA 光学胶膜主要由国际巨头垄断，但国内企业通过技术创新和本土化服务，逐步在市场中占据一席之地。

在柔性显示器件领域，折叠屏手机和高端智能手机因其创新性和高端体验受到消费者热烈追捧，销量持续攀升。这一趋势带动了柔性、可折叠 OLED 智能手机面板的出货量大幅增长，从而推动了 OCA 光学胶行业需求的显著增加。

在车载显示市场方面，随着国内企业在 OCA 光学胶膜技术上的不断突破，以及汽车行业向智能化、电动化、网联化方向的快速发展，国产 OCA 光学胶膜在车载显示领域的应用逐渐增多。同时，车载显示屏的大屏化趋势也为 OCA 光学胶膜市场的增长注入了新的活力。

在人形机器人领域，AI 模块的集成应用日益广泛，这些模块通常配备有内置传感器、摄像头、显示屏和 AI 芯片等硬件组件。通过先进的算法和模型协同工作，这些机器人能够为用户提供沉浸式的增强现实（AR）体验和智能交互服务。在这一过程中，OCA 光学胶膜作为显示屏贴合的关键材料，在机器人视觉显示屏模块中发挥着至关重要的作用，确保了显示效果的清晰度和稳定性，人形机器人市场的快速发展为 OCA 光学胶膜带来了新的市场机会。

此外，在工业和医疗设备领域，工业自动化和医疗设备对高精度显示屏的需求增加，亦推动了 OCA 光学胶在这些领域的应用。

总之，OCA 光学胶膜在多个终端产品市场中的应用前景广阔，智能手机、折叠手机、车载显示、人形机器人、智能穿戴及工业和医疗设备等领域的需求增长为市场提供了强劲动力。

## 2、功能性聚烯烃热熔胶粒行业基本情况

功能性聚烯烃热熔胶具有粘接效率高、环保性能优良、运输仓储方便等特点，使其具备极其丰富的下游应用领域。通过配方设计和工艺调配，可实现功能性聚烯烃热熔胶多种加工性能，除了高强度粘接功能外，还可实现复合材料的防腐性、阻燃性、阻隔性、耐热耐候性等功能，可满足下游多种行业的产品需求，在电子电气、新基建（5G）、新能源、医疗健康、绿色包装、互联网快件袋、卫材、汽车、建筑及室内装饰、日常生活用品等应用方面形成新趋势，是目前胶粘剂行业技术和商业开发的主流产品路线之一。

公司功能性聚烯烃热熔胶粒主要产品包括复合建材热熔胶、油气管道防腐热熔胶及高阻隔包装热熔胶，各类产品主要市场情况如下：

### （1）复合建材热熔胶

建材工业是国民经济的重要基础产业。复合建材热熔胶利用热熔胶的粘接作用，将金属、塑料等不同性质的材料粘合，形成复合材料，各种材料在性能上产生协同效应，满足客户的不同需

求。公司复合建材热熔胶主要应用于复合板材（主要包括铝塑板、铝蜂窝板、装饰板等）和复合管材（主要包括给排水管道）当中。

根据中国建筑材料联合会发布的《2024 年 6 月建筑材料行业运行情况简报》显示，上半年，建材行业经济运行总体偏弱，行业、企业运行显现分化，水泥、混凝土及水泥制品、墙体材料等行业运行相对低位，但技术玻璃、复合材料、卫生陶瓷、轻质建筑材料等服务于工业及终端消费领域行业运行平稳增长。

2024 年 5 月 30 日，《国务院关于印发〈2024—2025 年节能降碳行动方案〉的通知》，通知提出要加快建造方式转型。严格执行建筑节能降碳强制性标准，强化绿色设计和施工管理，研发推广新型建材及先进技术。大力发展装配式建筑，积极推动智能建造，加快建筑光伏一体化建设。

2024 年 8 月 11 日，中共中央、国务院发布了《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，涵盖了区域发展、产业结构、能源、交通运输、城乡建设等不同领域。其中提到，在推动消费模式绿色转型中提到开展绿色建材下乡活动，加强配套设施建设和售后服务保障。鼓励用户扩大绿色能源消费。

随着我国城镇化水平的不断提升、基础管道设施改造升级、建材产业结构的不断优化，新型环保塑料复合管材、板材等复合建筑材料逐渐得到了政策鼓励和普遍应用。根据 2021 年 3 月发布的“十四五”发展规划和 2035 年远景目标纲要，我国将构建市场导向的绿色技术创新体系，推进建材等行业绿色化改造，推广绿色建材，高端绿色建材市场将迎来广阔增长空间。

综上所述，复合建材热熔胶在建材工业中的应用前景广阔，特别是在环保和可持续发展政策的推动下，其市场需求将进一步扩大。公司将继续关注行业动态和政策变化，加强技术研发和产品创新，以满足市场对高质量、环保型建材产品的需求。

## （2）油气管道防腐热熔胶

油气管道防腐热熔胶产品主要用于石油、天然气、氢能、成品油输送管道外层粘接与防护，起到防腐、保温等效果。公司通过多年的技术积累和产品实践，其自主研发的“防腐钢管胶粘剂”入选国家级火炬计划项目，“防腐钢管胶粘剂-5R 生产技术”入选国家科技成果重点推广计划，油气管道防腐热熔胶产品在国内及国际多个大型能源管道项目中得到广泛应用。

近年来，长三角地区天然气需求量的持续增长，国家管网围绕推动长三角区域一体化发展，正在加快推进管道建设。根据央视网 2024 年 6 月 14 日发布的《我国油气管网布局不断完善 打造“四大战略通道+五纵五横”的干线管网络局》文章指出，今年以来，我国油气管网基础设施加速建设，“全国一张网”不断完善，预计全年新增管道里程超 4000 公里。按照规划，到 2025 年，横跨东西、纵贯南北、覆盖全国、联通海外的天然气“全国一张网”将更加完善，西北、东北、西南、海上四大战略通道持续完善，形成“四大战略通道+五纵五横”的干线管网络局。随着“十四五”期间我国能源管网及配套基础设施建设规模提高，公司油气管道防腐热熔胶产品将迎来广阔的市场前景。

此外，在《氢能产业发展中长期规划（2021-2035 年）》报告中明确氢能是未来国家能源体系的重要组成部分，提出到 2025 年可再生能源制氢量达 10-20 万吨/年，2035 年形成多元氢能应用生态。2025 年，堪称是中国绿氢长输管道建设元年，国家以及陕西榆林、辽宁大连、内蒙古、青海、上海等地均大力支持氢气长输管道的建设，目前有四项氢气长输管道项目取得不同程度的进展：内蒙古能源集团子公司内蒙古蒙氢管网有限公司发布了《内蒙古能源绿氢及绿色燃料管网第一阶段重点工程前期工作及可行性研究项目招标公告》；唐山海泰新能科技股份有限公司康保-曹妃甸氢气长输管道项目 2023 年已完成省发改委备案，据悉前期评价手续基本完成，目前张北段线路部分已启动勘测工作；内蒙古华电华蒙管道有限公司达茂旗至包头市区氢气长输管道工程项目成功获得核准；在《关于北京市 2024 年国民经济和社会发展计划执行情况与 2025 年国民经济和社会发展计划的报告》提到，力争于 2025 年开工乌兰察布—燕山石化输氢管道项目。上述四项长输管道建设里程累计近 6800km。随着国家政策的持续支持和技术不断创新，输氢管道项目正迎

来新的发展机遇，输氢管道的发展将为公司油气管道防腐热熔胶业务提供新的潜在增长点。

**(3) 高阻隔包装热熔胶**

高阻隔包装热熔胶主要用于高阻隔包装生产的多层共挤复合工艺环节，用于粘接通用树脂与高阻隔材料，同时起到阻隔氧气及水分的作用，广泛应用于食品、药品、日化等领域。目前，公司高阻隔包装主要产品为食品包装膜粘接树脂（主要应用领域包括食品密封包装、快递气柱包装袋等）、肠衣膜粘接树脂、化妆品软管粘接树脂等。

近年来，高阻隔包装热熔胶市场需求正随着食品、药品和化妆品等行业对包装质量要求的提高而增长。随着消费者对产品保质期和安全性的关注增加，高阻隔性包装材料的需求也在不断上升。此外，随着技术的进步，高阻隔包装热熔胶的性能也在不断提升，能够满足更加严格的应用需求，进一步推动了市场的发展。

**(二) 公司所处行业相关政策**

胶粘剂广泛应用于建筑建材、能源基建、新能源、交通工程、工程机械、食品医药、卫生卫材、电子电器、汽车制造等多个国民经济重要领域，涵盖了大部分需要粘接、密封的领域，是国家产业政策重点支持行业。公司所处行业及下游应用领域的主要法律法规和产业政策情况具体如下：

时间	部门	法规政策	相关内容
2025 年 2 月	国家发展改革委、国家能源局	《关于深化新能源上网电价市场化改革 促进新能源高质量发展的通知》	按照价格市场形成、责任公平承担、区分存量增量、政策统筹协调的要求，深化新能源上网电价市场化改革。坚持市场化改革方向，推动新能源上网电量全面进入电力市场、通过市场交易形成价格。坚持责任公平承担，完善适应新能源发展的市场交易和价格机制，推动新能源公平参与市场交易。坚持分类施策，区分存量项目和增量项目，建立新能源可持续发展价格结算机制，保持存量项目政策衔接，稳定增量项目收益预期。坚持统筹协调，行业管理、价格机制、绿色能源消费等政策协同发力，完善电力市场体系，更好支撑新能源发展规划目标实现。
2024 年 11 月	国家能源局、中国电力企业联合会联合多家单位	《全国统一电力市场发展规划蓝皮书》	首次明确了全国统一电力市场发展的“路线图”和“时间表”，即 2025 年初步建成、2029 年全面建成、2035 年完善提升。在构建适应绿色低碳转型的市场机制方面，2025 年前，新能源市场化消纳占比超过 50%；2029 年前，实现新能源全面参与市场。
2024 年 8 月	中共中央、国务院	《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》	明确提出大力发展非化石能源，加快西北风电光伏基地、西南水电基地、海上风电基地和沿海核电基地建设。推动分布式光伏和分散式风电发展，推广建筑光伏一体化（BIPV）技术应用。到 2030 年，非化石能源消费比重提高到 25%左

			右。推进氢能“制储输用”全链条发展，推动光伏与储能、氢能等新能源技术的协同发展。
2024 年 8 月	中共北京市委、北京市人民政府	《中共北京市委北京市人民政府关于全面建设美丽北京加快推进人与自然和谐共生的现代化的实施意见》	大力推进建筑绿色发展，重点推广光伏建筑一体化（BIPV）技术。试点农宅光伏发电和分布式能源项目，推动超低能耗建筑建设和既有公共建筑节能改造。推动“光储直柔”技术应用，发展清洁低碳供暖。
2024 年 5 月	国家能源局	《国家能源局关于做好新能源消纳工作 保障新能源高质量发展的通知》	《通知》提出 4 项重点任务：一是加快推进新能源配套电网项目建设。二是积极推进系统调节能力提升和网源协调发展。三是充分发挥电网资源配置平台作用。四是科学优化新能源利用率目标。
2023 年 10 月	国务院	《国务院关于推动内蒙古高质量发展奋力书写中国式现代化新篇章的意见》	部署了 7 个方面的主要任务，其中一个重要任务就是“构建新型能源体系，增强国家重要能源和战略资源基地保供能力”，并将“推进大型风电光伏基地建设”放在重要位置。
2023 年 8 月	工业和信息化部办公厅、住房和城乡建设部办公厅等五部门	《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》	主要目标：2023—2024 年计算机、通信和其他电子设备制造业增加值平均增速 5% 左右，电子信息制造业规模以上企业营业收入突破 24 万亿元。2024 年，我国手机市场 5G 手机出货量占比超过 85%，75 英寸及以上彩色电视机市场份额超过 25%，太阳能电池产量超过 450 吉瓦，高端产品供给能力进一步提升，新增长点不断涌现；产业结构持续优化，产业集群建设不断推进，形成上下游贯通发展、协同互促的良好局面。
2023 年 3 月	国家能源局、生态环境部、农业农村部、国家乡村振兴局	《关于组织开展农村能源革命试点县建设的通知》	指出能源产业是乡村振兴的重要支撑，发挥可再生能源分布式创新发展的优势，加快推进农村能源革命，对保障农村地区能源安全、助力实现碳达峰碳中和目标任务、全面推进乡村振兴具有重要意义。

### （三）行业的周期性、区域性或季节性特征

1、周期性热熔粘接材料行业的市场需求周期性与新能源、建筑建材、能源基建、交通工程、工程机械、食品医药、卫生卫材、电子电器、汽车制造等下游行业的周期性密切相关，采购成本且亦受上游石化材料行情周期性波动所影响。因此，热熔粘接材料行业受上下游周期性影响，存在一定的周期性。此外，热熔粘接材料行业的周期性与国家宏观经济发展的周期性密切相关，国家整体经济水平提升和“十四五”期间对行业的鼓励政策，将带动热熔粘接材料行业的持续发展。



2、区域性由于热熔粘接材料行业下游应用领域广泛，广泛应用于新能源、建筑建材、能源基建、交通工程、工程机械、食品医药、卫生卫材、电子电器、汽车制造等多个国民经济重要领域，市场需求具有普遍性，因而整体上行业的区域性特征不明显。

3、季节性热熔粘接材料行业的下游应用领域广泛，除受春节放假等因素影响，一季度行情相对较弱、导致上半年整体行情低于下半年外，行业整体上不存在明显的季节性。

#### （四）公司在行业中的竞争地位

公司主营产品在行业中凭借可靠的产品质量和严格的技术指标，具备较强的竞争优势。热熔胶膜产品方面，公司太阳能电池封装胶膜已形成较为完善的产品系列，包括透明 EVA 胶膜、白色 EVA 胶膜、EPE 胶膜、POE 胶膜、黑膜及 UV 转光胶膜等，技术指标及品控水平已形成较强的市场竞争力，具备与龙头品牌竞争的产品综合实力，产品获得比亚迪、晶澳科技、天合光能、晶科能源、爱旭股份、东方日升、海泰新能、华晟新能源、一道新能源、正泰、横店东磁等知名客户的充分认可。

功能性聚烯烃热熔胶粒产品方面，多种产品已逐步实现进口替代，其中复合建材热熔胶已应用于国内外多个大型工程，并应用于中国高铁列车车厢制造，市场影响力不断扩大；油气管道防腐热熔胶覆盖中石油、中石化、中海油、宝钢股份、华菱集团、金洲管道等下游知名客户，产品已应用于西气东输工程、中亚天然气管道、沙特输水工程等多个国内外重大工程项目，在该细分市场占据竞争优势，并在国际市场上与国外知名厂商直接竞争；高阻隔包装热熔胶产品主要与三井化学、陶氏化学等国际巨头竞争，销售规模增速较快。


目前，公司以太阳能电池封装胶膜行业为着力点，在达到客户不断提升的质量标准的前提下，努力实现满足客户不断增长的市场需求，积极在新能源、光电显示、轨道交通、智能家居、食品医疗等行业探索和开发，以求逐步发展为技术领先型的多元化绿色环保高性能功能高分子材料生产企业。

### 3、主营业务和主要产品基本情况

鹿山新材是一家专注于绿色环保高性能功能高分子材料的高新技术企业，产品广泛应用于光伏新能源、平板显示、复合建材、能源管道、高阻隔包装等多个领域，是国内领先的高性能热熔粘接材料企业之一。

公司主要产品包括功能性胶膜及功能性聚烯烃热熔胶粒产品。功能性胶膜产品体系主要适用于太阳能电池及平板显示领域，主要产品为太阳能电池封装胶膜及光学透明胶膜；功能性聚烯烃热熔胶粒方面，公司产品体系主要适用于复合建材、油气管道和高阻隔包装三大领域，主要产品为复合建材热熔胶、油气管道防腐热熔胶和高阻隔包装热熔胶。

图：公司主要产品及其应用领域

主要产品		主要应用领域	产品图例
功能性胶膜	太阳能电池封装胶膜	太阳能电池组件	

	光学透明胶膜 (TOCF/OCA)	触摸屏、液晶显示屏、手机、平板电脑、智能穿戴设备、车载显示屏、VR/AR、机器人、AI 眼镜、车载显示屏等	
功能性聚烯烃热熔胶粒	复合建材热熔胶	给排水管道、铝塑板、铝蜂窝板、装饰板材等	
	油气管道防腐热熔胶	石油、天然气、成品油等能源输送管道	
	高阻隔包装热熔胶	食品、药品及日化品包装、物流快递包装等复合包装	

#### 4、 公司主要经营模式

在具体的经营活动中，公司采购、生产、销售和研发模式如下：

##### 1、 采购模式

公司生产所需的原材料主要为石化树脂材料，包括 PE、PP、EVA、POE 等树脂材料，以及各类助剂。报告期内，公司对外采购模式包括直接采购和指定采购。

##### 2、 生产模式

公司生产部门结合销售计划、产能情况等因素，制定生产和物料需求计划，负责生产计划的安排和实施，并对计划实施情况进行跟踪，确保按照订单交期出货。此外，公司结合主要客户的需求预测、市场供需情况、自身生产能力和库存状况进行库存动态调整，以提高交货速度，充分发挥生产能力。

##### 3、 销售模式

公司销售模式为直销。公司设有营销中心，负责市场推广及产品销售工作。公司通过展会、网络、媒体广告、业内交流等途径接触客户并拓展市场，凭借公司在行业中二十余年的口碑积累及产品竞争力，形成了较高的品牌影响力。

#### 5、 公司主要会计数据和财务指标

##### 5.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	2,524,595,069.25	2,740,270,374.42	-7.87	2,493,575,702.94
归属于上市公司股东的净资产	1,559,805,215.19	1,315,568,098.79	18.57	1,326,176,151.58
营业收入	2,066,543,316.02	2,950,571,492.58	-29.96	2,618,231,014.10
归属于上市公司股东的净利润	16,935,638.62	-86,309,851.97	不适用	74,840,421.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	-656,429.22	-108,850,827.37	不适用	53,209,357.22

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	562,569,737.02	-154,844,153.57	不适用	-691,361,612.18
加权平均净资产收益率(%)	1.26	-6.47	增加7.73个百分点	6.42
基本每股收益(元/股)	0.18	-0.94	不适用	0.87
稀释每股收益(元/股)	0.18	-0.94	不适用	0.87

## 5.2 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	555,879,052.95	554,658,411.63	495,611,005.46	460,394,845.98
归属于上市公司股东的净利润	24,939,392.72	5,945,350.52	168,354.95	-14,117,459.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	16,227,479.84	5,178,451.29	-3,406,737.78	-18,655,622.57
经营活动产生的现金流量净额	-212,271,107.64	288,551,564.74	159,315,050.57	326,974,229.35

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 6、 股东情况

### 6.1 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

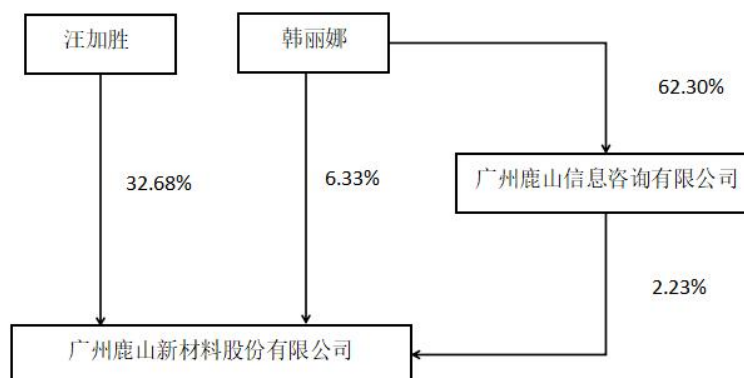
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)					19,116		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)					19,363		
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		
前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
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	
汪加胜	80,900	34,192,501	32.68	34,111,601	无	0	境内 自然 人
韩丽娜	0	6,624,830	6.33	6,624,830	无	0	境内

							自然人
广州市鹿山信息咨询 有限公司	0	2,334,464	2.23	2,334,464	无	0	境内 非国 有法 人
广州穗开股权投资有 限公司	0	1,753,275	1.68	-	无	0	国有 法人
唐舫成	-580,000	1,688,277	1.61	18,000	无	0	境内 自然 人
郑妙华	-18,000	1,612,828	1.54	18,000	无	0	境内 自然 人
蔡荷彬	未知	1,538,500	1.47	-	无	0	境内 自然 人
广州开发区广开知识 产权运营投资中心(有 有限合伙)	0	1,397,714	1.34	-	无	0	境内 非国 有法 人
广州海汇成长创业投 资中心(有限合伙)	0	688,890	0.66	-	无	0	境内 非国 有法 人
广州天泽中鼎股权投 资中心(有限合伙)	0	688,106	0.66	-	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	公司控股股东、实际控制人为汪加胜、韩丽娜，两人为夫妻关系，韩丽娜为广州市鹿山信息咨询有限公司控股股东，通过其间接持有公司股份。						
表决权恢复的优先股股东及持股 数量的说明	无						

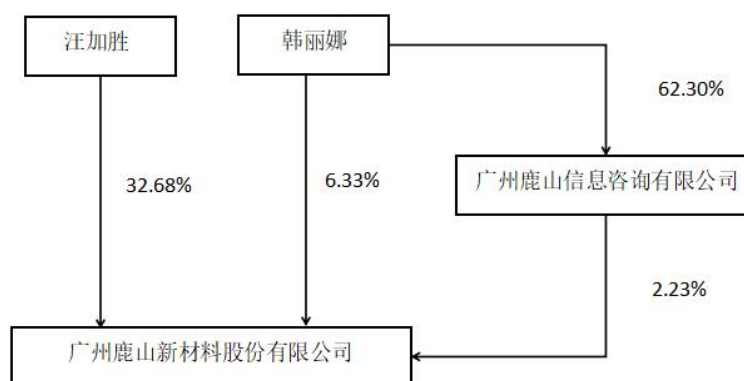
## 6.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6.3 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



6.4 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

7、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。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司总资产 252,459.51 万元，较上年末减少 7.87%；归属于上市公司股东净资产 155,980.52 万元，较上年末增长 18.57%；报告期内公司实现营业收入 206,654.33 万元，较上年同期降低 29.96%；实现归属于上市公司股东净利润 1,693.56 万元，较上年同期增长 10,324.55 万元。

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