

(五) 生产经营中涉及的主要环境污染物、主要处理设施及处理能力

报告期内，公司生产过程中主要涉及废气、废水、噪声和固体废弃物等环境污染物，相关污染物及处理措施具体如下：

类别	主要污染物	产污环节	治理措施	处理能力
废气	粉尘	投料、混合搅拌	收集至除尘装置处理后，通过排气筒排放	处理后达标排放
	有机废气	投料、混合搅拌	收集至 UV 光解+活性炭装置处理后，通过排气筒排放	处理后达标排放
	试验废气	检测实验室	收集至活性炭装置处理后，通过排气筒排放	处理后达标排放
	炼胶废气	混炼、挤压、活化	收集至活性炭装置处理后，通过排气筒排放	处理后达标排放
	挤出废气、热熔废气、热转印废气	挤出、热熔刮涂、热转印	收集至 UV 光解+活性炭装置处理后，通过排气筒排放	处理后达标排放
	焊接烟尘	焊接	焊接点设一台移动除尘器处理焊接烟尘	处理后达标排放
废水	生活污水	办公生活	纳管排放	处理后达标排放
	恒温恒湿废水、纯水制备尾水	检测实验、纯水制备	纳管排放	处理后达标排放
噪声	设备噪声	各生产及辅助设备	低噪声设备、建筑隔声	处理后达标排放
固体废物	一般固废	拆包、包装；硅橡胶密封条检验、热转印、防水条分切、设备维修、废气处理	一般固废暂存间暂存，委托一般工业固废单位回收处置	委托第三方处理
	危险废物	实验室；生产过程；硅酮密封胶生产；废气处理	危废暂存间暂存，委托危废资质单位处置	委托第三方处理

类别	主要污染物	产污环节	治理措施	处理能力
	生活垃圾	办公生活	委托环卫清运	委托第三方处理

报告期内，公司环保设施运转正常有效，环境保护符合相关环保法律法规、国家和行业标准的要求，未发生过环保事故，亦未受到环境保护主管部门的行政处罚。

二、 行业基本情况

（一）所属行业及确定所属行业的依据

公司主要从事密封、粘接、阻尼和降噪等功能性材料的研发、生产和销售。根据中国证监会发布的《上市公司行业统计分类与代码》（JR/T 0020-2024），公司所属行业为“CE26 化学原料和化学制品制造业”之“CE264 涂料、油墨、颜料及类似产品制造”；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“C26 化学原料和化学制品制造业”之“C2646 密封用填料及类似品制造”；根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业为“3 新材料产业”中的“3.3.10.2 高性能有机密封材料制造”，该分类下对应的重点产品和服务包括丁基橡胶防水密封胶粘带、高效密封剂、密封胶（硅酮结构密封胶、聚氨酯密封胶）、合成高分子密封材料和树脂胶泥等，而公司的主要产品丁基胶类密封产品属于该分类下重点产品的典型应用。

（二）行业主管部门、监管体制、主要法律法规和政策及对公司经营发展的影响

1、行业主管部门及监管体制

目前公司所处行业的主管部门为国家发改委和工信部，涉及的行业自律性组织为中国胶粘剂和胶粘带工业协会，上述部门及组织的主要职能具体如下：

部门及组织	职责介绍
国家发改委	主要负责拟订并组织实施国民经济和社会发展战略、中长期规划和年度计划；统筹提出国民经济和社会发展的主要目标，监测预测预警宏观经济和社会发展趋势，提出宏观调控政策建议；组织拟订综合性产业政策等。
工信部	主要负责提出新型工业化发展战略和政策，协调解决新型工业化进程中的重大问题，拟订并组织实施工业、通信业、信息化的发展规划；制定并组织实施工业、通信业的行业规划、计划和产业政策；组织拟订高新技术发展及产业化规划和政策等。
中国胶粘剂和胶粘带工业协会	围绕促进我国胶粘剂、密封剂和胶粘带工业的发展和进步，开展各项活动，为胶粘剂、密封剂、胶粘带行业和企业事业单位服务，广泛联系和努力促进国内外胶粘剂企业及其行业的交流与合作，并积极向政府提出本行业发展的建议，反映行业和企业诉求，在政府和企业之间发挥桥梁和纽带作用。

2、主要法律法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《标准提升引领原材料工业优化升级行动方案（2025—2027年）》	工信部联科（2024）235号	工信部、生态环境部、应急管理部、国家标准化管理委员会	2024年12月	推动原材料工业产品和装备相关标准的升级换代，提升产品供给质量，促进用材结构升级。开展轮胎、涂料、装饰装修材料等产品使用说明书标准研制。推进水泥、安全玻璃、防水卷材、轮胎、化肥等重点产品质量追溯标准，合成橡胶、轴承钢等基础产品质量分级标准，建材企业质量控制能力分级标准制修订。研究制定涂层剂、聚氨酯树脂等挥发性有机物含量限值强制性国家标准，建立低（无）挥发性有机物含量产品标识制度。
2	《精细化工产业创新发展实施方案（2024-2027年）》	工信部联原（2024）136号	工信部、国家发改委、财政部、生态环境部、农业农村部、应急管理部、中国科学院、中国工程院、国家能源局	2024年7月	加快发展水基（体）型等低VOCs胶粘剂、油墨、清洗剂，环保型水处理剂，绿色高效催化剂、溶助剂、改性剂/添加剂/表面活性剂，超净高纯试剂。
3	《产业结构调整指导目录（2024年本）》	国家发展改革委令第七号	国家发改委	2023年12月	将“低VOCs含量胶粘剂”列入鼓励类条目。
4	《鼓励外商投资产业目录（2022年版）》	国家发展改革委、商务部令第五十二号	国家发改委、商务部	2022年10月	将“密封胶、胶粘带及关键原材料生产”列入鼓励名录。
5	《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》	工信部联原（2022）34号	工信部、国家发改委、科技部、生态环境部、应急管理部、国家能源局	2022年3月	实施“三品”行动，提升化工产品供给质量。围绕新一代信息技术、生物技术、新能源、高端装备等战略性新兴产业，增加有机氟硅、聚氨酯、聚酰胺等材料品种规格，加快发展高端聚烯烃、电子化学品、工业特种气体、高性能橡塑材料、高性能纤维、生物基材料、专用润滑油脂等产品。积极布局形状记忆高分子材料、金属-有机框架材料、金属元素高效分离介质、反应-分离一体化膜装置等新产品开发。提高化肥、轮胎、涂料、染料、胶粘剂等行业绿色产品占比。鼓励企业提升品质，培育创建品牌。
6	《“十四五”原材料工业发展规划》	工信部联规（2021）212号	工信部、科技部、自然资源部	2021年12月	实施大宗基础材料巩固提升行动，引导企业在优化生产工艺的基础上，利用工业互联网等新一代信息技术，提升先进制造基础零部件用钢、高强铝合金、稀有稀贵金属材料、特种工程

					塑料、高性能膜材料、纤维新材料、复合材料等综合竞争力。 加强质量管理和过程管控。持续开展原材料工业质量提升行动，提高产品质量的稳定性、可靠性和适用性。……建立满足应用需求的生产过程控制及质量管控体系，健全化肥、水泥、防水材料、隔热保温材料等产品全生命周期质量控制和追溯机制。
7	《“十四五”工业绿色发展规划》	工信部规(2021)178号	工信部	2021年11月	提出“减少有害物质源头使用。严格落实电器电子、汽车、船舶等产品有害物质限制使用管控要求，减少铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚等使用。……强化强制性标准约束作用，大力推广低(无)挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等产品。”
8	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	-	中央人民政府	2021年3月	聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能。

3、行业主要法律法规和政策对公司经营发展的影响

从公司的主营业务和产品属性来看，公司所处行业属于战略性新兴产业中的新材料领域。新材料领域作为推动我国工业转型升级的基石产业，其重要性不言而喻，正因如此，这一领域长期以来都受到国家及地方层面政策的高度聚焦与大力扶持。迄今为止，国务院、国家发改委、工信部等多个政府职能部门已经通过精心制定的纲领性文件、具有前瞻性的行业指导建议，以及明确可执行的规划发展目标与具体任务，对新材料领域进行了全产业链、全方位的规范与指导。具体到胶粘剂领域，在当前绿色低碳发展的国家宏观政策背景下，对胶粘剂的密封粘接性能、耐候性以及环保等方面提出了更高的要求，这将促使行业内企业朝着相关方向进行科技创新与技术迭代，并为相关产品提供更广阔的市场发展空间，进而推动企业持续健康发展。

(三) 行业发展概况

1、胶粘剂行业发展概况和趋势

(1) 胶粘剂的定义

胶粘剂又称粘合剂，俗称胶，是一种起连接作用的物质，它通过表面相互作用把两

种（含）以上固体材料粘接在一起，其广泛应用于包装、电子电器、建筑材料、汽车与交通运输、机械制造、新能源、医疗卫生、航空航天等领域。胶粘剂属于精细化工品，其种类丰富、分类多样，其中，依靠胶粘剂的黏弹性和粘接性，将结合面间的间隙封住、隔离或切断泄漏通道，以实现密封功能的一类胶粘剂，称为密封胶，欧美国家也称为密封剂。

公司旗下产品种类繁多，其中又以丁基胶类系列产品为核心。丁基胶是一种以丁基橡胶为主体材料，加入聚异丁烯等改性物质制成的胶粘剂，其具有良好的化学稳定性和热稳定性，是国际公认的气密性、水密性最佳的高分子类材料，也是世界耗用量最大的几种密封胶之一。

（2）胶粘剂的分类

1) 按化学成分分类

按照主体材料的化学成分，可将胶粘剂分为无机胶粘剂和有机胶粘剂，其中有机胶粘剂又可分为天然胶粘剂和合成胶粘剂，具体如下表所示：

类别		胶粘剂种类	
无机胶粘剂	硅酸盐	水玻璃、硅酸盐水泥	
	磷酸盐	磷酸-氧化铜、磷酸-氢氧化铝-氧化铜、磷酸-氧化锌等	
	硫酸盐	石膏	
	硼酸盐	硼砂-氧化锌、熔接玻璃	
	金属氧化物	氧化锆、氧化铝、氧化钙（石灰）、氧化镁-氯化镁、氧化铅	
	金属或硫黄	锡-铅合金、硫黄	
有机胶粘剂	天然胶粘剂	动物胶	蛋白质类：骨胶、皮胶、鱼胶、虫胶、血胶等
		植物胶	多糖类：淀粉、糊精、纤维素、树胶 酚类：木质素、生漆 萜类：萜烯树脂、松香类 其他：沥青、天然橡胶
	合成胶粘剂	树脂	环氧、酚醛、脲醛、密胺、不饱和聚酯、反应型丙烯酸酯、聚异氰酸酯、聚醋酸乙烯酯、聚氯乙烯、聚丙烯酸及酯类、聚酰胺、聚乙醇缩醛等
		合成橡胶	丁基、丁苯、丁腈、聚硫、聚异戊二烯、聚异丁烯、氟硅橡胶、有机硅、SBS、SIS、聚氨酯弹性体等
		复合型	酚醛-丁腈、酚醛-缩醛、酚醛-氯丁、环氧-丁腈、环氧-聚酰胺、环氧-聚硫、环氧-聚砜、环氧-聚氨酯等

2) 按粘接强度分类

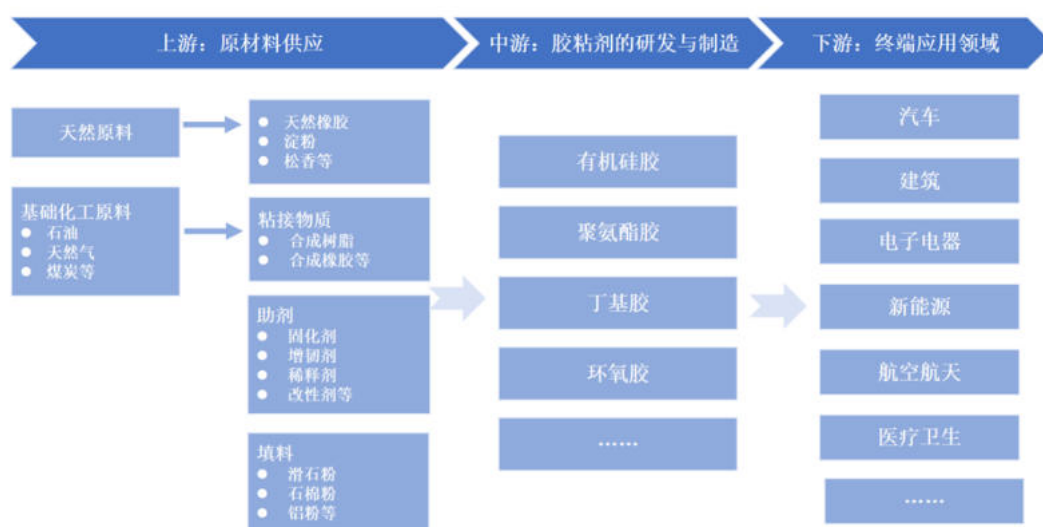
按照粘接强度可将胶粘剂分为结构胶粘剂和非结构胶粘剂，其中，结构胶粘剂通常

用于工程受力构件或部件的粘接，而非结构胶粘剂常被用于无需承受强力部位的构件粘接或短期连接。反应型胶粘剂由于可以形成高度交联结构，因此具有的抗蠕变能力和较大的持久强度，能够用作结构胶粘剂。

3) 按固化方式分类

胶粘剂的固化是指胶粘剂在润湿被粘固体的表面后，通过物理或化学变化，从能够流动状态转变为固体状态，获得并提高粘接强度、内聚强度等性能的过程。胶粘剂的固化是粘接的重要工艺之一，根据固化方式胶粘剂可分为化学反应型和非反应型，其中，非反应型又分为通过溶剂或水分挥发而固化的胶粘剂、通过温度变化而固化的胶粘剂（如热熔胶）以及压敏型胶粘剂。热熔型胶粘剂通过加温熔化后施胶润湿，降温后冷却凝固来实现粘接。压敏型胶粘剂是指能够长期处于黏弹状态的“半干性”特殊胶粘剂，具有永久粘性，不用固化，俗称“不干胶”。

(3) 产业链上下游情况



如上图所示，胶粘剂产业链是一个从基础化工原料延伸到几乎所有工业与生活领域的完整体系。产业链上游为各类原材料供应环节，主要提供合成树脂、合成橡胶等基础聚合物、各类功能性助剂及填料等，这些材料构成了胶粘剂产品的成本与技术基础，并从根本上影响着最终产品的核心性能与环保属性；位于产业链中游的是胶粘剂的研发与制造环节，该环节技术密集、附加值高，是产业创新的核心，汇集了如汉高、3M、富乐等国际巨头以及回天新材、硅宝科技等国内知名厂商，发行人亦处于这一环节；产业链下游是各类终端应用领域，涵盖了汽车、建筑、电子电器、新能源、航空航天及医疗

卫生等行业，应用广泛是胶粘剂行业的显著特征，而这种高度的分散性也使得行业需求与宏观经济走势及各细分市场的景气度紧密关联。

(4) 行业技术水平及技术特点

胶粘剂行业并非是一个完全新兴的行业，由于长时间的发展与积淀，行业内的技术已相对成熟。目前，胶粘剂行业内的技术创新主要围绕下游产业需求，总体上朝着高性能化、环保化、智能化和专业化方向快速演进，然而不同应用领域的技术特点存在差异，具体如下：

应用领域	技术特点与要求
新能源汽车	需满足轻量化、电池封装（导热、阻燃、结构粘接）要求，适应恶劣工况。
光伏/新能源	要求耐候性、耐紫外、密封性及长效耐久性。
电子半导体	向高纯度、高导热、导电、低温固化、精准涂布发展，满足微型化、高集成度需求。
航空航天	对耐高温、耐超低温、抗疲劳、重量控制有极端要求。
建筑	强调环保、安全、耐久，需满足低 VOC、阻燃、防霉等标准。

(5) 胶粘剂行业的起源、发展现状及未来发展前景

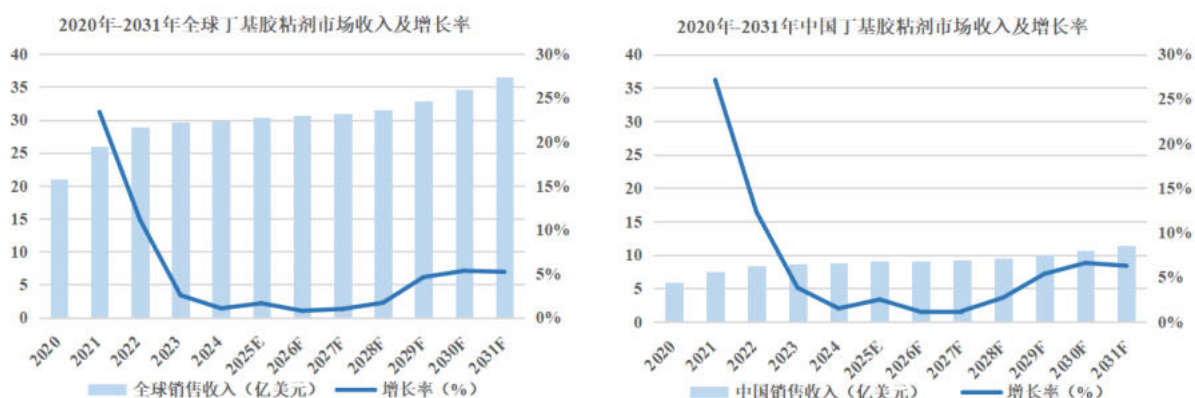
胶粘剂的起源与应用贯穿了整个人类物质文明发展史。从广义范畴看，早期人类所使用的黏土、石灰以及动植物来源的天然胶体，均可视为胶粘剂的原始形态，人类对这类天然材料的应用历史长达数千年。然而，现代意义上的合成胶粘剂，其发展则始于近一百余年的化学工业进步，以 20 世纪初酚醛树脂等合成高分子材料的出现为标志，开启了胶粘剂从依赖天然资源到通过化学合成进行分子设计与性能定制的新纪元。

全球胶粘剂行业发展至今已逐步进入成熟阶段，近年来，在新能源汽车、绿色建筑、工业制造、高端电子及智能包装等下游产业快速发展的强劲驱动下，全球胶粘剂市场需求持续攀升，市场规模呈现稳健增长态势。根据 Mordor Intelligence 的研究数据，2024 年全球胶粘剂市场规模约为 688.8 亿美元，预计到 2028 年有望进一步达到 870.4 亿美元。

我国胶粘剂工业起步于 20 世纪 50 至 70 年代，当时基础较为薄弱，主要以淀粉胶、骨胶等天然胶粘剂为主，生产技术及规模有限。自 20 世纪 80 年代起，随着改革开放与合成胶粘剂生产技术的引入，行业进入了以规模扩张为主导的快速发展期，应用领域从民用迅速拓展至建筑、家具、汽车及电子电器等多个工业门类。2010 年以后，行业迈入转型与升级新阶段，在环保法规与科技进步驱动下，水性、热熔等环保产品及高端特种

胶粘剂迅速发展。当前，在国家一系列发展战略引领下，行业正从规模扩张向质量提升转变，产品结构持续优化，高附加值产品占比日益提高，整体步入以绿色与创新为导向的“新常态”。根据中国胶粘剂和胶粘带工业协会统计，2024年我国胶粘剂和胶粘带行业经济总规模达到1,909.7亿元，同比增长4.50%，其中，胶粘剂行业总销量约为862.4万吨，销售额约为1,183.7亿元，分别比2023年增长4.56%和3.75%；胶粘带行业总销量约为432.2亿平方米，销售额约为726.0亿元，分别比2023年增长8.54%和5.75%。

具体到丁基胶细分市场，其近年来同样展现出稳健的增长态势。根据 QY Research 的报告，2024年全球丁基胶市场规模约为29.93亿美元，预计2031年将达到36.47亿美元，年复合增长率（CAGR）为3.07%（2025-2031）。2024年中国丁基胶市场规模约为8.81亿美元，约占全球的29.44%，预计2031年将达到11.33亿美元，年复合增长率（CAGR）为3.85%（2025-2031），届时全球占比将达到31.07%，这反映出中国市场的增长活力与在全球产业中日益提升的重要性。2020年至2031年全球及中国丁基胶粘剂市场收入及增长率情况具体如下：



数据来源：QY Research

2、下游应用领域发展概况

报告期内，公司产品主要应用于汽车、建筑、复合材料成型、通信与电力、家居装饰等多个重要行业领域，相关领域发展情况具体如下：

(1) 主要应用领域-汽车

1) 应用场景

胶粘剂是汽车生产中不可或缺的原材料之一。在汽车制造中，良好的粘接和密封技术的使用不仅可以简化汽车生产工艺，还可以提升驾乘的安全性和舒适性，特别是在NVH（Noise、Vibration、Harshness，即噪声、振动与声振粗糙度，简称NVH）方面，其与

整车性能和舒适度密切相关。随着行业对 NVH 性能的日益关注，众多汽车主机厂已纷纷成立专门的 NVH 部门，以深入研究和优化这一关键问题。

胶粘剂在汽车制造中的应用，依据其不同用途，可细分为车身用胶、动力总成及底盘用胶、汽车内饰用胶、汽车零部件用胶以及汽车总装用胶等。在具体应用中，丁基胶因其优异的气密性和耐候性，被广泛应用于关键部位：在行李箱密封中，丁基不干胶填充于密封条沟槽，有效实现防水防尘；在车门装配中，丁基胶带用于粘接防水薄膜，防止雨水渗入；在车身轻量化趋势下，丁基阻尼片粘贴于薄板内侧，显著抑制行驶中的共振与噪音，提升车内静谧性。

2) 行业发展概况

世界汽车工业发展历史悠久，早在蒸汽时代，人们便对制造汽车进行了尝试：1885年，德国人卡尔·本茨设计和制造了世界上第一辆由内燃机驱动的三轮汽车，并于 1886年取得专利，这标志着现代汽车的诞生。我国汽车工业起步于二十世纪五十年代，1953年，第一汽车制造厂在吉林长春隆重奠基，中国汽车工业从此扬帆启航。1956年新中国第一辆解放载重汽车正式下线，结束了中国不能生产汽车的历史。经过 70 多年的发展，从最初的“市场换技术”，到激活市场需求，再到自主品牌的崛起，中国汽车工业走出了一条具有中国特色的发展道路。如今，在传统燃油车领域，中国在技术研发、生产制造、品质管理等方面取得了长足的进步。在新能源汽车领域，中国成为了全球汽车产业变革的引领者之一。

2018 年以来，受到全球经济增速放缓和进出口关税政策调整的影响，全球汽车行业产销量开始出现下滑。2020 年，受到全球公共卫生事件的冲击，全球汽车产量和销量均出现 10%以上幅度的大幅下滑。2021 年，尽管受到车用芯片短缺以及全球公共卫生事件反复的影响，在新能源汽车产销量大幅增长的带动下，全球汽车产销量实现增长。根据世界汽车组织（OICA）数据，2024 年，全球汽车产量约为 9,250.43 万辆，同比下降 1.01%；全球汽车销量为 9,531.44 万辆，同比增长 2.65%。根据中国汽车工业协会数据，2024 年，我国汽车产量为 3,128.2 万辆，同比增长 3.7%；我国汽车销量为 3,143.6 万辆，同比增长 4.5%。新能源汽车方面，2024 年的产销量分别为 1,288.8 万辆和 1,286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%。

(2) 主要应用领域-建筑

1) 应用场景

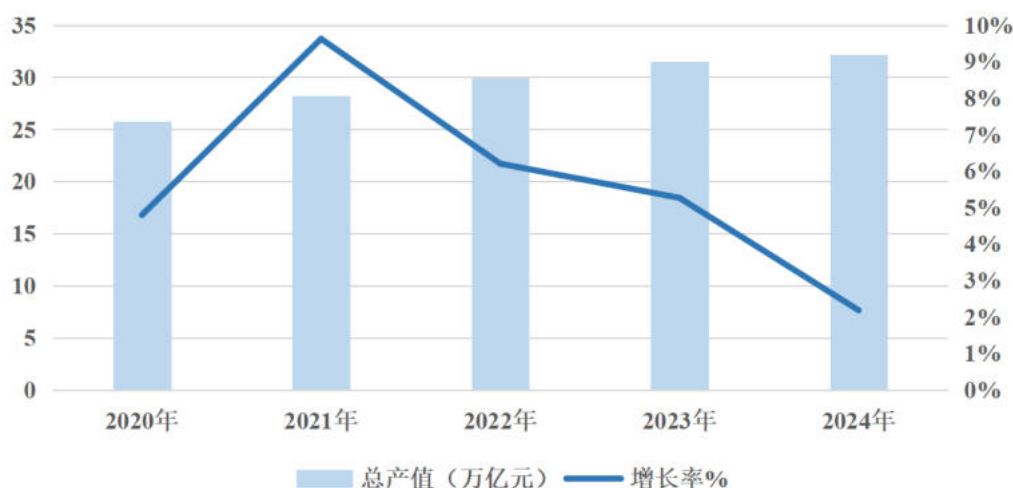
建筑领域一直是胶粘剂用量较大的行业之一，生活中无论是普通民用住宅、商业写字楼还是桥梁、大坝等各类基础设施建设，都离不开粘接和密封技术。建筑用胶粘剂按照功能可分为建筑结构胶和建筑密封胶两大类，其中建筑结构胶用于结构受力构件的粘接，需要长期承受设计应力和环境作用；建筑密封胶则用于建筑构件之间的密封，主要起到防水、隔音、防腐蚀、防污染等作用。

其中，在现代工业建筑领域，钢结构建筑因其强度高、施工周期短等优势而被广泛应用。但钢结构屋面因为冷热膨胀系数大、变形大，其防水密封一直是行业核心挑战之一。丁基胶以其优异的界面形变适应性、耐候性、低温柔韧性及长久不固化特性，能够有效追随热胀冷缩产生的位移，为屋面锁缝咬合、开孔、搭接等关键部位提供持久可靠的密封防水保护，成为解决该难题的重要材料选择。

2) 行业发展概况

根据国家统计局数据，2024年，我国建筑业总产值继续保持扩张态势，金额为32.13万亿元，同比增长2.18%，增速同比略有下降。当前，随着城镇化进程与乡村振兴战略的平稳推进，城镇人口住房及相关配套基础设施的建设需求持续释放。2024年7月，国务院印发的《深入实施以人为本的新型城镇化战略五年行动计划》明确提出，将通过完善住房保障体系等举措，在未来五年内推动常住人口城镇化率提升至接近70%，为农业转移人口融入城市提供坚实支撑。基于我国庞大的人口基数和以政府投资为引导的发展模式，建筑行业预计将保持长期稳定的规模，从而对胶粘剂等关键配套材料产生持续且可观的市场需求。

2019年-2024年我国建筑业总产值



数据来源：国家统计局

(3) 主要应用领域-复合材料成型

1) 应用场景

复合材料是指两种或两种以上不同性质的材料，通过物理或化学的方法，在宏观上组成具有新性能的材料。复合材料通常既保留了原组成材料的主要特色，又在各组成材料的性能上互相取长补短，使其综合性能优于原组成材料而满足各种不同的要求。

在复合材料的成型工艺方面，真空辅助成型技术被广泛采用。该技术通过运用真空辅助材料构建起一个真空系统，将织物与树脂体系置于其中，并借助热压罐等核心成型设备，以确保复合材料制品的顺利成型。在此过程中，密封胶带对于确保整个真空系统的密闭性、保障工艺顺利实施与产品质量，发挥着至关重要的作用。

2) 行业发展概况

现代复合材料行业的发展最早可追溯至 20 世纪 40 年代，当时，由于航空工业的迅猛发展催生了玻璃纤维增强塑料（俗称“玻璃钢”）的问世，这一创新材料不仅满足了航空领域对高性能材料的需求，更标志着现代复合材料行业的兴起。随后，碳纤维、芳纶纤维、高硅氧纤维等高性能纤维及其复合材料先后得到开发及应用。复合材料行业在经历漫长的发展积淀后，其应用场景不断得到拓展，目前已深度融合入航空航天、风电、交通运输、建筑等多个领域。这一趋势不仅彰显了复合材料行业的多元化特点，更推动了市场规模的持续增长，展现了行业的强劲发展势头和广阔前景。

根据中国复合材料学会数据，2023 年，全球复合材料市场规模约为 910.90 亿美元，

预计 2026 年将增长至 1,153.40 亿美元，年复合增长率为 8.19%；我国复合材料市场规模约 2,326.97 亿元，预计 2026 年将增长至 3,050.00 亿元，年复合增长率为 9.44%。

(4) 主要应用领域-通信/电力

1) 应用场景

胶粘剂在通信行业中发挥着不可或缺的作用，其核心应用之一是保障通信基站的可靠密封与防护。通信基站的天馈线系统（包括天线、电缆及接头）长期暴露于楼顶、郊外等复杂户外环境，承受阳光直射、雨水、高湿度及温度剧烈变化等严苛考验，其接头部位因防水密封失效而引发的故障是导致信号中断的常见原因。因此，该场景对密封材料提出了极高要求，必须具备优异的防水、绝缘、耐高低温及耐紫外线等综合性能。

目前，行业普遍采用特种橡胶绝缘胶带与 PVC 绝缘胶带组合使用的解决方案以应对上述挑战。其中，特种橡胶胶带根据基材不同主要分为几类：丁基橡胶胶粘带因其优异的防水性能，可用于水下电线电缆的主绝缘修复；乙丙橡胶胶粘带适用于空气中电线电缆的绝缘防水及通信电缆接头的保护；硅橡胶胶粘带则能耐受 150°C 以上的高温环境。这些高性能材料通过系统化配合，共同构筑了通信基础设施在复杂环境下长期稳定运行的关键防线。

2) 行业发展概况

截至 2024 年底，我国移动通信基站总数已达 1,265 万个，其中 5G 基站达 425.1 万个，占移动基站总数的 33.6%，占比相较于上年末提升了 4.5 个百分点。截至 2024 年底，平均每万人拥有 5G 基站数量为 30.2 个，较 2023 年末增加了 10.2 个。自 2019 年 5G 正式商用以来，我国 5G 基站数量呈爆发式增长，2019 年至 2024 年间的复合年增长率高达 94.4%。

通信行业这一建设成果得益于明确的政策导向。工信部在 2023 年 12 月明确提出将继续坚持适度超前的理念，加快 5G 与千兆光网的建设部署。2024 年 3 月，其进一步表示将适度超前建设 5G 等基础设施，以促进新质生产力形成，并推动 5G 应用在工业互联网与制造业数字化转型中的深度融合。

当前，5G 技术正加速融入国民经济体系。根据中国信通院研究，5G 已深度渗透至国民经济 97 个大类中的 91 个，行业用户规模突破 3 万家，累计应用项目超过 18 万个，较 2024 年大幅增长。未来，随着 5G 应用范围和规模的持续扩大，这预计将同步带动上游材料（包括特定功能胶粘剂）在通信领域的市场需求进一步上升。

(5) 主要应用领域-家居装饰

1) 应用场景

除了传统的建筑建造领域外，胶粘剂在家居装饰领域同样也具有广泛应用，具体应用场景包括厨卫防水、门窗密封、家具制造与修复以及墙面和地砖的粘接与修补等。

具体来看，瓷砖胶通常由优质水泥、级配骨料、环保胶粉、保水剂等组成，常用于前期装修施工的地砖铺贴环节；然而，在长期使用过程中，若出现瓷砖空鼓、松动或脱落等问题，便需采用另一类专门的瓷砖粘接剂进行修复。

美缝剂同样在建筑装修中发挥着重要作用，这类产品通常为细腻的膏体，具有良好的粘合性，常被应用于瓷砖缝隙、马桶边缘、厨房水槽等缝隙处，不仅起到密封防水的作用，更能增添整体装修的美观度。

此外，随着 DIY（即“Do It Yourself”）概念的流行，在现代家居装饰中，越来越多的消费者会选择随时随地动手改造家居环境。在这一过程中，美缝贴成为了不可或缺的一类产品。美缝贴本质上是一种防水条，其表面光滑、美观，在与胶粘剂相结合后，便转化为一类便捷实用的自粘型防水产品。它可广泛用于水槽、面盆、浴缸、橱柜等边缘处，既可以提供防水密封的功能，又起到美化装饰的效果。

2) 行业发展概况

我国传统家居装饰行业起步于 20 世纪 90 年代，随着 1997 年《中华人民共和国建筑法》的颁布实施，一大批本地、规模较小的住宅装修装饰企业进入市场，家装商业化服务形态由此逐步形成。此后，在互联网普及、消费升级以及居民对传统居家生活认知转变等多重因素的共同驱动下，行业朝着多元化、个性化的方向不断发展。

当前，家居装饰市场需求呈现双重驱动特征：一方面受上游房地产行业的周期性影响；另一方面，更与存量房屋二次装修及居民日常个性化需求释放密切相关。据华泰证券研究报告显示，现阶段家装行业整体需求中，约 63% 来源于存量房装修。随着存量房规模持续增长，由二手房交易后装修、房屋自然老化翻新所催生的需求逐步释放，叠加消费者对居住品质要求提升带来的装修单价提高，共同推动家装市场规模持续扩容。

在政策层面，行业整体正处于积极向好的发展环境之中。2024 年 3 月，国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，明确提出支持居民开展旧房装修、

厨卫局部改造和居家适老化改造，并积极培育智能家居消费；同年 9 月，中国人民银行宣布降低存量房贷利率，各主要城市也相继优化购房限制政策，这一系列措施为家居装饰市场创造了更为有利的宏观条件。此外，从消费趋势看，行业消费主力群体正逐渐向 90 后、00 后等年轻一代转移，其迥异的生活方式、消费习惯与理念，推动了对个性化、风格化家居解决方案的需求快速增长。

未来，随着我国居民收入水平不断提高，在政策支持以及消费新主力消费观念的共同影响下，预计行业市场规模将保持稳步扩张。根据亿欧智库数据，2023 年我国家居行业市场规模约为 4.50 万亿元，预计到 2028 年整体规模将增长至 5.17 万亿元。

（四）行业竞争格局

目前，胶粘剂行业仍旧由外资巨头占据主导地位。由于外资企业在规模、产品和服务等方面具备优势，产品结构较国内企业也更全面，其产品主要集中在市场和技术含量较高的高性能胶粘剂。国内胶粘剂行业企业众多，但行业集中度较低，中低端市场竞争充分。近年来，随着国内龙头企业整体研发能力和生产能力的不断提升，已逐步实现在部分细分领域形成一定的竞争优势。

1、行业内的主要企业

（1）国外企业

1) 汉高（Henkel）

汉高是一家创立于 1876 年的德国公司，其在工业和消费领域均处于领先地位，产品组合包括家喻户晓的美发产品、衣物洗涤剂 and 护理剂以及粘合剂、密封剂和功能性涂层。2024 年，汉高全年实现销售额 215.86 亿欧元，其中胶粘剂销售额为 109.70 亿欧元。

2) 富乐（H.B.Fuller）

富乐创立于 1887 年，总部位于美国明尼苏达州，是一家全球知名的热熔胶和水基胶制造商，主要致力于粘合剂、密封剂、涂料、油漆和其它特种化工产品研发、生产和营销。2024 年，富乐净营收为 35.69 亿美元。

3) 3M

3M 公司创建于 1902 年，总部位于美国明尼苏达州，是一家世界知名的多元化科技创新企业，产品种类遍布从家庭用品到医疗产品，从运输、建筑到商业、教育和电子、

通信等各个领域。2024 年，3M 公司销售额为 236.30 亿美元。

4) 陶氏 (DOW)

陶氏是一家成立于 1897 年的跨国性公司，其于 2017 年与杜邦 (DuPont) 完成合并成立陶氏杜邦，成为全球仅次于巴斯夫的第二大化工企业。2019 年陶氏杜邦完成重组，分拆成为三家独立上市公司，即杜邦、陶氏公司及科迪华。拆分后的陶氏公司覆盖有粘合剂和密封胶、添加剂、改性剂、聚氨酯、塑料、工业中间体、涂料及有机硅等业务，覆盖市场包括交通运输、农业、饲料和动物护理、包装、化工及工业制造、卫材与健康、建筑和基础设施等众多领域。2024 年，陶氏公司销售额为 429.64 亿美元。

5) 波士胶 (Bostik)

波士胶 (Bostik) 创始于 1889 年，于 2015 年被阿科玛集团收购，是全球领先的智能胶粘剂解决方案提供商。2024 年，波士胶实现收入 27.22 亿欧元。

(2) 国内企业

1) 回天新材 (300041.SZ)

回天新材成立于 1998 年，是一家专业从事胶粘剂等新材料研发、生产、销售的高新技术企业，目前主营业务产品涵盖高性能有机硅胶、聚氨酯胶、锂电池负极胶、环氧树脂胶、丙烯酸酯胶、厌氧胶等工程胶粘剂及太阳能电池背膜，产品广泛应用于光伏新能源、消费电子、智能电器、新能源汽车、轨道交通、工程机械、绿色包装等众多领域。2024 年，回天新材实现收入 39.89 亿元。

2) 硅宝科技 (300019.SZ)

硅宝科技成立于 1998 年，是一家主要从事有机硅密封胶等新材料研发、生产、销售的国家高新技术企业，产品主要应用于建筑幕墙、中空玻璃、节能门窗、装配式建筑、光伏新能源、动力电池、电子电器、电力、汽车制造、机场道桥、轨道交通、5G 通讯等领域。2024 年，硅宝科技实现收入 31.59 亿元。

3) 集泰股份 (002909.SZ)

集泰股份成立于 2006 年，主要从事建筑类用胶、工业类用胶、涂料产品的研发、生产和销售，产品广泛运用于门窗幕墙、家庭装修、集装箱制造、装配式建筑、钢结构制造、机械设备、石化装备、汽车制造、船舶游艇装备、太阳能光伏、新能源汽车、LED

照明、电力及电子电气等领域。2024 年，集泰股份实现收入 12.85 亿元。

4) 科创新源 (300731.SZ)

科创新源成立于 2008 年，主要从事高分子材料产品及热管理系统产品的研发、生产及销售，产品线涵盖通信、电力、新能源、家电、汽车、数据中心等业务领域。2024 年，科创新源实现收入 9.58 亿元。

5) 德邦科技 (688035.SH)

德邦科技成立于 2003 年，是一家专业从事高端电子封装材料研发及产业化的平台型高新技术企业。其主要产品包括集成电路封装材料、智能终端封装材料、新能源应用材料、高端装备应用材料四大类别。产品形态为电子级粘合剂和功能性薄膜材料，广泛应用于半导体、消费电子、动力电池、光伏等新兴行业领域。2024 年，德邦科技实现收入 11.67 亿元。

6) 康达新材 (002669.SZ)

康达新材成立于 1988 年，主要从事胶粘剂新材料生产、研发和销售，目前已形成了以胶粘剂新材料系列产品为主链，高端电子信息材料为支撑的发展模式。其主要产品包括环氧胶、聚氨酯胶、丙烯酸胶等，产品可用于风电叶片制造领域、包装领域、消费电子、轨道交通及家电等领域。2024 年，康达新材实现收入 31.01 亿元。

2、发行人产品或服务的市场地位

公司作为一家专业从事密封、粘接、阻尼和降噪等功能性材料研发、生产和销售的国家级专精特新重点“小巨人”企业，自成立以来一直专注于丁基胶这一细分领域，其核心团队已深耕该领域超过二十年。伴随着下游应用场景的持续拓宽及客户需求的不断变化，公司及其研发团队也在持续推进新产品的研发和工艺技术的革新。历经多年发展与积淀，公司目前已逐步形成了突出的产品研发能力，并具备了先进的生产工艺和较为成熟完善的生产管理体系。经过不断的努力与创新，公司现已成功跻身全球丁基胶细分领域，成为该领域内具有显著市场竞争力的专业制造商之一。

3、公司的竞争优势与劣势

(1) 竞争优势

1) 深厚的技术研发实力

公司自成立以来便长期专注于丁基胶这一细分领域，核心团队已深耕该领域超过二十年，在此期间，公司始终将研发与创新置于企业发展的核心地位。经过多年发展积淀，公司已构建起完善的研发组织管理体系，组建了一支专业性强且运作高效的研发团队，专注于胶粘剂及其他密封、粘接、阻尼、降噪等功能性材料领域的技术与产品开发。与此同时，公司还持续深化与东华大学等高校的产学研协同创新机制，共同开展前沿技术探索与基础应用研究，以此夯实企业长期发展的技术根基。

凭借在丁基胶领域积累的核心技术与丰富经验，公司逐步取得了一系列具备行业影响力的技术成果。例如，在公司承担的“松江区产业化关键或共性技术研究项目-高性能热熔阻尼片关键技术与产业化”项目中，相关技术经中国科学院上海科技查新咨询中心认定，综合技术达到国内领先水平；在耐超高温密封胶带领域，其制备技术亦获评具有国际先进水平，相关产品具备低气味、耐 427℃ 高温以及优异的密封与清除性能。

公司是国家级专精特新重点“小巨人”企业、高新技术企业，上海市院士专家工作站、松江区企业技术中心。截至报告期末，公司已获授权专利 117 项，其中发明专利 31 项。此外，公司还承担或参与制定了包括《丁基胶阻尼片（GB/T41944-2022）》国家标准、《丁基橡胶防水密封胶粘带（JC/T942-2022）》行业标准等在内的多项标准，将其深厚的技术积淀转化为行业规范，从而掌握了一定的行业话语权。

2) 卓越的产品性能

面对下游应用场景的持续拓展与客户需求的日益多元化，公司始终以技术创新驱动产品升级，通过持续推进新产品研发与工艺技术革新，构建起显著的产品性能优势。历经多年技术沉淀，公司已形成先进的制造工艺与成熟的生产管理体系，并掌握多项核心技术，成功将其转化为产品竞争力，使部分产品的关键性能指标与功能实现达到甚至超越国外先进企业同类产品的水平。

以公司核心产品之一的车身密封条用不干胶系列产品为例，其主要应用于汽车车门、行李箱等关键部位，起到防水密封的功能。其中的 KJ-698 型号作为一款高性能环境友好型柔性密封胶，成功解决了行业内因温度敏感导致的注胶高度波动的长期难题，有效避免了由此引发的漏水、溢胶、干涸粉化及高温流淌等常见质量缺陷。该产品具备终生不固化、耐高低温（高温不流淌、低温不开裂）的稳定特性，同时兼顾低气味、低 VOC 的环保要求。关键性能指标显示，其固含量（ $\geq 99\%$ ）与抗下垂性能（93℃ 不垂流）

已达到与 Bostik 等国际领先品牌同等水平，而其在 90℃*500 小时保持柔韧性的老化测试表现，则充分验证了其可靠性，结合本地化服务的快速响应优势，形成了显著的竞争优势。

再如公司生产的真空袋密封胶带系列产品，该系列是公司在航空航天及风电等领域面向客户推出的核心产品之一，主要应用于风力发电叶片、游艇舱体、飞机机身部件等大型复合材料构件的真空灌注成型工艺。该产品用于真空袋与真空袋之间，或真空袋与复合模具之间的粘结与密封，其密封质量直接关系到真空环境的密闭性，进而影响最终产品的成型质量。该系列中的 KJ-662B 型号产品是专为航空航天领域高温真空灌注成型工艺所研发的一款耐高温密封胶带。通过公司先进的工艺技术，该产品对各类真空袋及模具表面均表现出优异的粘附性与密封性能。在固化周期内，该胶带能够保持持续可靠的密封效果；固化结束后，又可轻松从模具表面剥离且无残留。与 Airtech 等国际领先品牌的同类产品相比（产品型号 AT-200Y，耐温等级 204℃），该产品在耐温性能方面表现更为出色（耐温等级 230℃），同时兼具成本优势，从而为客户提供了性能可靠、供应稳定且综合成本更优的解决方案。

3) 优异的设备定制开发与工艺技术整合能力

公司拥有一支专业的机械自动化研发团队，能够围绕成本控制、质量稳定性、交付效率以及客户定制化需求四大核心维度，提供覆盖设备研发、工艺优化及技术集成的全链条解决方案。团队不仅成功取得多项工艺及设备领域的知识产权，有效解决了生产中的技术瓶颈，更通过前瞻性布局，将视觉检测、机器人协作、数字化控制等前沿技术深度融入设备开发之中，使公司生产工艺始终与行业发展趋势保持同步，为保障产品竞争力、快速响应市场及实现规模化高效生产奠定了坚实的技术基础。

以单面防水丁基胶带为例，团队针对高效生产、尺寸精度控制等核心需求，通过将高速数控输送技术、智能调速技术与现有设备深度集成，同时开发前接料位电动伸缩结构与自动换卷收卷装置，实现了设备性能与公司具体产品工艺流程的精准匹配。该定制化解决方案不仅使产品长度偏差显著降低，更将换模时间进一步压缩，从而显著提升了生产线的综合效能，为后续产品迭代与产能扩张奠定了坚实基础，也为公司的长远发展注入了强劲动力。

4) 严格的质量把控

公司高度重视产品质量，始终将产品质量的稳定可靠视为维系客户关系的核心要素。公司构建了日益成熟的质量管理体系，从产品设计伊始便设定了高标准的质量规范，并将严格的质量管控贯穿于原材料采购、产品生产、库存管理及终端销售的全流程。公司专门设有质量控制部门，依据质量管理体系制定、更新各类质量控制流程并监督执行，全面负责从原料到成品的检测与监控工作。此外，公司持续优化供应商管理，规范供应商从筛选、评审、管理到退出的全流程，并定期开展风险识别与控制工作，确保供应链质量与产品标准的高度一致。

目前，公司已通过 ISO9001、IATF16949 等多项质量管理体系认证，旗下子公司中才检测更是获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）授予的实验室认可，以及检验检测机构资质认定（CMA）等国家权威检测资质，从而为公司产品质量提供了更高层级的体系化保障。

5) 优质的客户资源

经过多年的行业深耕与技术积累，公司凭借卓越的产品性能、稳定可靠的产品品质、突出的性价比优势，以及高效专业的服务体系与良好的品牌声誉，赢得了下游客户的广泛认可与长期信赖，并逐步构建起多领域的优质客户矩阵。

在汽车领域，公司已进入上汽集团、吉利汽车、客户 B、蔚来、零跑等国内知名整车制造企业的供应链体系；在航空航天领域，公司产品获中国商飞等国内重要飞机制造商采用；在风电领域，公司的客户包括时代新材、远景能源、Suzlon 等国内外领先风电企业；在通信领域，公司已成为华为、中兴等通信设备龙头企业的供应商。这些行业标杆客户的严苛认证标准与长期合作需求，不仅为公司带来持续稳定的订单增长与收入保障，更通过深度跟踪，使公司得以精准把握下游产业技术迭代方向与需求演变趋势。未来，公司将持续深化客户协同，通过创新升级与服务优化进一步巩固客户合作关系，为经营业绩的稳健增长构建可持续的竞争壁垒。

6) 跨领域协同优势

公司以深耕多年的丁基胶技术为基石，通过持续的技术迭代与跨材料体系突破，成功将研发与制造能力横向拓展至硅酮胶、聚氨酯胶、环氧胶等多种高分子材料体系，形成了覆盖密封、粘接、阻尼、降噪、防霉、阻燃及结构增强等多功能需求的产品矩阵。这一由技术驱动的产品布局，使公司能够深度渗透汽车、建筑、航空航天、风电、通信、

电力、家居装饰、制冷、电子电器及光伏新能源等多个行业领域。

基于跨材料、跨功能的多元化产品布局，公司可为客户提供一站式、综合性的解决方案，满足其多样化、集成化的需求，显著提升了客户粘性和单客户价值。同时，不同产品线可在研发、生产和市场渠道等方面构建起强大的跨领域协同效应，进而增强公司整体抗风险能力和市场机遇捕捉能力。

(2) 竞争劣势

1) 融资渠道相对单一

公司作为典型的制造型企业，在生产经营过程中，无论是前期生产线及配套设施的购置与建设，还是后期生产设备、技术工艺的维护与升级，均需要大量的资金投入。此外，为适应下游应用市场对产品需求的动态变化，公司还需持续开展技术研发与产品创新，这进一步加重了资金压力。

相较之下，同行业中的回天新材、科创新源等企业已通过登陆资本市场成功募集充裕资金，并能够借助增发股票、兼并收购等资本运作手段进一步扩大经营规模、增强资本实力。而目前公司的运营资金主要依赖自身经营积累和银行贷款，融资渠道相对单一，在资本实力方面与已上市同行业企业存在一定差距，这一状况在一定程度上制约了公司的进一步快速发展。

2) 品牌知名度较国际巨头仍有差距

目前，胶粘剂行业仍旧由汉高、3M 等国际巨头占据主导地位，这些公司通常起步时间较早，凭借悠久的行业积淀，其在经营规模、产品体系及技术服务等多方面构建起显著优势，进而在业内树立起卓越的品牌形象，并收获了广泛的品牌认知。

公司自成立以来，高度重视产品研发与技术创新，通过持续探索与积累，已掌握一系列核心技术并成功应用于产品制造。尽管公司已在部分产品的关键性能指标与功能实现方面达到甚至超越国外先进企业同类产品的水平，但在品牌知名度与市场号召力方面尚处于追赶阶段，这使得公司在参与高端市场及国际竞争时面临一定的挑战。

4、公司与同行业可比公司的比较情况

(1) 同行业可比公司的选取依据

公司主要从事密封、粘接、阻尼及降噪等功能性材料的研发、生产与销售业务，所

属行业为胶粘剂行业。当前，公司所处行业内企业众多，由于不同企业所经营的主要产品存在一定程度的差异，截至目前，国内 A 股市场中尚未有业务和产品与公司完全可比的上市公司。

在选取同行业可比公司时，公司主要参照了以下标准：其一，主营业务及业务模式与公司相同或相近；其二，产品形态与应用场景与公司相同或相近；其三，产业链上下游情况与公司相同或相近；其四，主要业务及财务数据能够通过公开渠道获取。公司依据上述标准进行综合评估与考量后，最终选取了硅宝科技、集泰股份、回天新材和科创新源这四家公司作为同行业可比公司，该选取方式具备合理性。

(2) 关键业务数据和指标的比较情况

公司名称	项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
硅宝科技	营业收入（万元）	170,710.07	315,897.71	260,563.91	269,449.77
	净利润（万元）	15,413.70	24,085.27	31,516.06	25,032.32
	毛利率（%）	21.88	20.82	25.26	19.48
集泰股份	营业收入（万元）	53,274.34	128,491.79	133,239.73	145,038.06
	净利润（万元）	-830.19	1,927.15	1,024.76	1,019.57
	毛利率（%）	24.43	25.31	25.08	21.49
回天新材	营业收入（万元）	216,847.45	398,855.15	390,151.92	371,394.73
	净利润（万元）	14,432.00	10,378.97	29,796.94	29,046.84
	毛利率（%）	22.46	18.46	22.82	23.49
科创新源	营业收入（万元）	54,055.36	95,812.61	55,857.08	52,029.14
	净利润（万元）	1,887.36	1,840.20	2,531.88	-3,842.74
	毛利率（%）	18.85	20.94	25.44	23.69
发行人	营业收入（万元）	22,470.95	43,810.74	42,505.11	35,878.96
	净利润（万元）	3,173.81	5,921.08	5,926.65	4,053.19
	毛利率（%）	31.04	30.26	29.79	25.16

注：同行业可比公司数据来源于各公司公开披露信息，下同。

三、 发行人主营业务情况

(一) 销售情况和主要客户

1、主要产品或服务的规模

(1) 主要产品的产能及产能利用率情况

经统计，报告期内公司主要产品丁基胶的设计生产能力和历年产量⁷情况具体如下：

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
产能（吨）	9,624.12	19,248.24	19,248.24	19,248.24
产量（吨）	6,417.23	12,271.06	11,652.36	10,517.77
产能利用率	66.68%	63.75%	60.54%	54.64%

报告期内，公司产能利用率分别为 54.64%、60.54%、63.75%和 66.68%，处于相对较低水平，但这并不意味着公司在丁基胶的生产环节存在大量闲置产能。具体分析如下：

作为配方型产品，不同牌号的丁基胶产品需采用差异化配方体系与工艺参数，其生产需按特定温度、湿度条件分序投料混合形成胶团半成品，再经分切、挤出成型等工序完成加工。在测算最大产能时，公司以当年产量最大的某一牌号产品作为标准产品，基于全年连续生产该标准产品的假设，扣除常规检修及节假日因素得出最大产能。然而在实际生产经营中，公司面临以下多方面因素影响：

（1）在实际生产中，公司需根据订单切换不同配方，每次切换均需清理搅拌机，这将产生一定的设备空置时间，且此部分清炉时间损耗无法合理纳入前述理论产能的计算，直接降低了设备有效运行时间；

（2）公司根据订单需求排产，实际生产过程中可能存在未满炉生产的情况；同时，不同配方产品的单炉生产耗时较选定的标准产品存在波动，这使得实际产出节奏难以匹配全年满负荷生产单一产品的理论模型；

（3）为降低频繁清炉的成本并提升生产响应速度，公司采取了主要牌号产品定点生产的策略。该策略在提升运营经济性与灵活性的同时，受订单波动影响，也可能导致部分产线的设备稼动率未能完全释放。

上述多维度因素的叠加作用，共同导致了报告期内产能利用率相对较低的情况。

（2）主要产品的产量、销量及产销率情况

经统计，报告期内公司丁基胶类产品中各主要产品规格的产量、销量⁸情况具体如

⁷ 公司自主生产的产品主要为丁基胶类产品，由于其细分产品种类、最终产品形状以及规格众多，较难合理统一度量单位。而从生产工序来看，所有丁基胶类产品首先需根据具体产品配方，将各类原材料在不同的温度、湿度等环境参数下按照顺序进行投料并混合搅拌，其中混合搅拌的过程不涉及化学反应；在经过充分混合后将得到胶团半成品，随后根据所形成的最终产品不同，选择直接包装或者在经过分切、挤压成型、复合等工序后再包装。故此处以经混合搅拌工序后形成的胶团半成品作为丁基胶的产量对生产端相关数据进行梳理。

下：

2025年1-6月：

分类	2025年1-6月		
	产量	销量	产销率
双面丁基胶带（万平米）	4,606.62	4,459.45	96.81%
丁基密封胶（吨）	1,243.84	1,279.45	102.86%
特种防水卷材（万平米）	23.65	25.58	108.16%
特种功能胶带（万卷）	191.08	179.89	94.14%

2024年：

分类	2024年度		
	产量	销量	产销率
双面丁基胶带（万平米）	8,564.19	8,242.21	96.24%
丁基密封胶（吨）	2,612.83	2,440.53	93.41%
特种防水卷材（万平米）	36.78	30.91	84.04%
特种功能胶带（万卷）	282.46	286.32	101.37%

2023年：

分类	2023年度		
	产量	销量	产销率
双面丁基胶带（万平米）	8,762.05	8,543.52	97.51%
丁基密封胶（吨）	1,946.43	1,886.95	96.94%
特种防水卷材（万平米）	61.80	62.97	101.90%
特种功能胶带（万卷）	259.10	245.86	94.89%

2022年：

分类	2022年度		
	产量	销量	产销率
双面丁基胶带（万平米）	7,347.72	7,463.98	101.58%
丁基密封胶（吨）	1,897.15	1,808.31	95.32%
特种防水卷材（万平米）	32.83	21.03	64.06%
特种功能胶带（万卷）	295.01	284.41	96.41%

⁸ 由于丁基胶类系列产品对应的最终产品种类、形状及规格众多，较难合理统一度量单位，此处将全部丁基胶类产品大致归为四类，并选取每种分类中销售金额占比最高的规格单位作为统计基准，对销售端相关数据进行梳理。

2、公司与主要客户的合作情况

报告期内，公司向前五大客户销售情况如下表所示：

单位：万元

序号	客户名称	主要销售内容	销售收入	占营业收入比例
2025年1-6月				
1	瀚德（中国）汽车密封系统有限公司	水性涂料、丁基密封胶	1,088.30	4.84%
2	东莞市华荣通信技术有限公司	防水绝缘胶带、PVC 绝缘胶带	992.26	4.42%
3	浙江仙通橡塑股份有限公司	水性涂料、丁基密封胶	705.46	3.14%
4	兴宇汽车零部件股份有限公司	水性涂料、丁基密封胶	670.78	2.99%
5	客户 A	无铅柔性泛水带	648.60	2.89%
合计			4,105.40	18.27%
2024年度				
1	瀚德（中国）汽车密封系统有限公司	水性涂料、丁基密封胶	2,523.74	5.76%
2	东莞市华荣通信技术有限公司	防水绝缘胶带、PVC 绝缘胶带	1,763.03	4.02%
3	浙江仙通橡塑股份有限公司	水性涂料、丁基密封胶	1,480.84	3.38%
4	兴宇汽车零部件股份有限公司	水性涂料	1,217.65	2.78%
5	三棵树涂料股份有限公司	地面改色涂料、瓷砖粘接剂、硅酮密封胶、美缝剂、丁基密封胶	1,057.52	2.41%
合计			8,042.78	18.36%
2023年度				
1	瀚德（中国）汽车密封系统有限公司	水性涂料、丁基密封胶	2,718.73	6.40%
2	MAGE Roof & Building Components GMBH	无铅柔性泛水带	2,040.38	4.80%
3	东莞市华荣通信技术有限公司	防水绝缘胶带、PVC 绝缘胶带	1,845.91	4.34%
4	三棵树涂料股份有限公司	瓷砖粘接剂、地面改色涂料、硅酮密封胶、美缝剂	1,209.17	2.84%
5	浙江仙通橡塑股份有限公司	水性涂料、丁基密封胶	976.45	2.30%
合计			8,790.65	20.68%
2022年度				
1	瀚德（中国）汽车密封系统有限公司	水性涂料、丁基密封胶	2,310.48	6.44%

2	东莞市华荣通信技术有限公司	防水绝缘胶带、PVC 绝缘胶带	2,133.96	5.95%
3	建新赵氏科技股份有限公司	水性涂料、丁基密封胶	942.57	2.63%
4	福州福光橡塑有限公司	水性涂料、丁基密封胶	937.63	2.61%
5	三棵树涂料股份有限公司	墙面修补膏、瓷砖粘接剂	897.74	2.50%
合计			7,222.37	20.13%

注：上述客户已按同一控制下合并口径披露。

报告期内，公司不存在向单个客户销售比例超过总额 50%或严重依赖于少数客户的情况。公司前五大客户与公司及其控股股东、实际控制人、董事、取消监事会前在任监事、高级管理人员、核心技术人员及其关系密切人员、主要关联方和持有 5%以上股份的股东之间不存在关联关系。

（二）采购情况及主要供应商

1、公司与主要供应商的合作情况

报告期内，公司向前五大供应商采购情况如下表所示：

单位：万元

序号	供应商名称	主要采购内容	金额	占比
2025 年 1-6 月				
1	斯塔尔精细涂料（苏州）有限公司	水性涂料	3,046.23	21.87%
2	惠州市科盛实业有限公司	PVC 绝缘胶带	884.43	6.35%
3	上海泽骏贸易有限公司	聚异丁烯	659.20	4.73%
4	盘锦信汇新材料有限公司	丁基橡胶	490.62	3.52%
5	山东鸿瑞高分子材料有限公司	聚异丁烯	419.63	3.01%
合计			5,500.10	39.49%
2024 年度				
1	斯塔尔精细涂料（苏州）有限公司	水性涂料	6,284.83	23.36%
2	惠州市科盛实业有限公司	PVC 绝缘胶带	1,539.86	5.72%
3	盘锦信汇新材料有限公司	丁基橡胶	1,483.18	5.51%
4	山东鸿瑞高分子材料有限公司	聚异丁烯	1,260.40	4.69%
5	上海闽永胶粘制品有限公司	纳米魔术贴、压敏胶带、委托加工服务	805.43	2.99%
合计			11,373.70	42.28%
2023 年度				
1	斯塔尔精细涂料（苏州）有限公司	水性涂料	4,713.50	17.56%

2	惠州市科盛实业有限公司	PVC 绝缘胶带	1,740.27	6.48%
3	盘锦信汇新材料有限公司	丁基橡胶	1,025.76	3.82%
4	山东鸿瑞高分子材料有限公司	聚异丁烯	900.63	3.36%
5	淳德缪乐贸易（上海）有限公司	聚氨酯胶及原料	753.66	2.81%
合计			9,133.81	34.03%
2022 年度				
1	斯塔尔精细涂料（苏州）有限公司	水性涂料	4,120.69	16.48%
2	惠州市科盛实业有限公司	PVC 绝缘胶带	1,850.14	7.40%
3	江阴市浪潮化工有限公司	聚异丁烯、树脂	904.97	3.62%
4	上海道普化学有限公司	聚异丁烯	842.26	3.37%
5	上海景营物资有限公司	丁基橡胶	754.15	3.02%
合计			8,472.21	33.89%

注：上述供应商已按同一控制下合并口径披露。

报告期内，公司不存在向单个供应商的采购金额占采购总额超过 50%或严重依赖少数供应商的情形。公司实际控制人、董事、取消监事会前在任监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东未在上述供应商中拥有权益。截至本招股说明书签署日，不存在前五大供应商及其控股股东、实际控制人是公司前员工、前关联方、前股东、公司实际控制人的密切家庭成员等可能导致利益倾斜的情形。

2、委外加工情况

报告期各期，委托加工费总金额占公司营业成本总额的比例，具体如下表所示：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年	2023 年	2022 年
委托加工费（不含税）	493.59	867.62	611.59	394.79
营业成本	15,496.48	30,554.53	29,843.15	26,852.45
占比	3.19%	2.84%	2.05%	1.47%

上述委托加工业务主要指公司会将部分产品的分切、包装等非核心工序通过外协方式完成，公司委托加工业务占总体业务比重比例较低，各期均低于 4%。公司委托加工业务的加工单价定价基于加工量、产品种类，经公司与受托方协商确定。报告期内，不存在受托企业为公司分摊成本、承担费用的情形。

（三）主要资产情况

1、主要固定资产

公司拥有的主要固定资产包括房屋及建筑物、通用设备、专用设备、运输工具及其他设备。截至报告期末，公司的固定资产状况如下：

项目	账面原值（元）	账面净值（元）	成新率
房屋及建筑物	119,492,318.45	105,480,970.50	88.27%
通用设备	10,480,973.58	2,817,253.62	26.88%
专用设备	36,075,450.29	21,121,786.88	58.55%
运输工具	1,067,090.40	215,520.24	20.20%
其他设备	514,251.01	55,014.64	10.70%
合计	167,630,083.73	129,690,545.88	77.37%

（1）主要生产设备

截至报告期末，公司主要的生产设备情况如下：

序号	设备名称	数量	资产原值（元）	累计折旧（元）	资产净值（元）	成新率	是否闲置
1	四辊机（台）	3	4,347,445.38	1,425,825.11	2,921,620.27	67.20%	否
2	挤出机（台）	29	2,776,416.72	1,410,249.59	1,366,167.13	49.21%	否
3	捏合机（台）	19	2,650,413.67	1,608,790.09	1,041,623.58	39.30%	否
4	分散机（台）	11	1,763,839.20	611,704.29	1,152,134.91	65.32%	否
5	聚氨酯涂胶生产线（条）	1	974,638.58	38,579.45	936,059.13	96.04%	否
6	硅胶生产线（条）	1	895,575.22	155,979.34	739,595.88	82.58%	否
7	分条机（台）	4	858,273.44	440,723.05	417,550.39	48.65%	否
8	穿孔机（台）	2	540,520.00	441,838.36	98,681.64	18.26%	否
9	密炼机（台）	2	506,934.41	350,024.33	156,910.08	30.95%	否
10	阻尼片产品专用生产线（条）	1	503,304.59	99,612.25	403,692.34	80.21%	否
合计	-	-	15,817,361.21	6,583,325.86	9,234,035.35	58.38%	-

（2）房屋建筑物

1) 自有房产情况

截至招股说明书签署日，公司及子公司拥有的不动产权证书情况如下：

序号	产权编号	地理位置	建筑面积（平方米）	产权证取得日期	用途
1	沪（2025）松字不动产权第 032045 号	松江区佘山镇沈砖公路 3258 号	27,149.15	2025 年 9 月 15 日	厂房

注：公司于 2023 年开始进行改扩建工程，改扩建前的厂房已取得沪(2019)松字不动产权第 000668 号《不动产权证书》，改扩建工程完工后，原产权证书已收回，并换发上述新产权证书。

2) 租赁房产情况

截至招股说明书签署日，公司及子公司承租房产情况如下：

序号	承租方	出租方	地理位置	建筑面积 (平方米)	租赁期限	租赁用途
1	科建股份	上海坤泽文化传媒有限公司	上海市松江区天马镇天峰路 3 号	8,000	2022.10.1-2025.12.31	仓储
2	科建股份	蔚堰(上海)物业管理有限公司	上海市松江区佘山镇天峰路 3 号 1 号、2 号楼一楼	2,780	2024.6.1-2028.5.31	仓储
3	科建股份	河北清华发展研究院	河北省廊坊经济技术开发区金源道河北清华发展研究院廊坊基地发展中心 1 号的综合办公楼 II 区 4 层房间 2402	107.63	2025.4.16-2026.4.15	办公
4	科建股份	孙素有	上海市松江区天新路 230 弄 30 号 501 室	98	2025.2.1-2026.1.31	员工宿舍
5	科建股份	上海晋原房地产经纪有限公司	松江区小昆山镇平原街 699 弄 21 号 502 室	97	2025.6.24-2026.6.23	员工宿舍
6	科建股份	周金凤	上海市松江区小昆山镇玉昆路 280 弄 6 号 202 室	127	2025.7.24-2026.7.23	员工宿舍

2、主要无形资产

(1) 土地使用权

详见本节“三、发行人主营业务情况”之“(三)主要资产情况”之“1、主要固定资产”之“(2)房屋建筑物”。

(2) 商标

截至报告期末，公司及子公司拥有的境内注册商标情况如下：

序号	权利人	商标图形	注册号	类别	有效期限	取得方式	他项权利
1	科建股份		56427744	17	2021.12.28-2031.12.27	原始取得	无
2	科建股份		22691439	17	2018.02.21-2028.02.20	原始取得	无
3	科建股份		22691811	35	2018.04.14-2028.04.13	原始取得	无
4	科建股份		22691691	19	2018.02.21-2028.02.20	原始取得	无

5	科建股份	科瑞派尔	22691792	42	2018.02.21-2028.02.20	原始取得	无
6	科建股份	科瑞派尔	22691180	2	2018.02.21-2028.02.20	原始取得	无
7	科建股份	科瑞派尔	22690918	1	2018.02.21-2028.02.20	原始取得	无
8	科建股份	科瑞派尔	22691306	16	2018.02.21-2028.02.20	原始取得	无
9	科建股份	科瑞派尔	22691778	37	2018.02.21-2028.02.20	原始取得	无
10	科建股份		22683083	37	2018.04.28-2028.04.27	原始取得	无
11	科建股份	科建	20346631	16	2017.08.07-2027.08.06	原始取得	无
12	科建股份	科建	20346653	17	2017.08.07-2027.08.06	原始取得	无
13	科建股份	科建	20346647	12	2017.10.21-2027.10.20	原始取得	无
14	科建股份	科建	20346476	4	2017.10.14-2027.10.13	原始取得	无
15	科建股份	科建	20346391	1	2017.10.21-2027.10.20	原始取得	无
16	科建股份	科建	20346628	45	2017.08.07-2027.08.06	原始取得	无
17	科建股份		12019416	4	2014.06.28-2034.06.27	原始取得	无
18	科建股份		12019754	7	2014.08.28-2034.08.27	原始取得	无
19	科建股份		12019828	19	2014.06.28-2034.06.27	原始取得	无
20	科建股份		12019785	17	2014.06.28-2034.06.27	原始取得	无
21	荷亚装饰	沪晟森祺	25212999	19	2018.07.21-2028.07.20	原始取得	无
22	荷亚装饰	沪晟森祺	25209236	8	2018.07.21-2028.07.20	原始取得	无
23	荷亚装饰	沪晟森祺	25212969	17	2018.07.21-2028.07.20	原始取得	无

24	荷亚装饰		25206018	35	2018.07.21-2028.07.20	原始取得	无
25	荷亚装饰		25222112	2	2018.07.21-2028.07.20	原始取得	无
26	荷亚装饰		25222266	11	2018.07.21-2028.07.20	原始取得	无
27	荷亚装饰		25213107	27	2018.07.21-2028.07.20	原始取得	无
28	荷亚装饰		25222274	21	2018.07.21-2028.07.20	原始取得	无
29	荷亚装饰		25209284	24	2018.07.21-2028.07.20	原始取得	无
30	荷亚装饰		25216896	6	2018.07.21-2028.07.20	原始取得	无
31	荷亚装饰		25216499	1	2018.07.28-2028.07.27	原始取得	无
32	荷亚装饰		25215262	20	2018.07.28-2028.07.27	原始取得	无
33	荷亚装饰		21461868	17	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	无
34	荷亚装饰		20981151	17	2017.10.07-2027.10.06	原始取得	无
35	荷亚装饰		16709901A	17	2016.08.14-2026.08.13	原始取得	无

(3) 专利

截至报告期末，公司及子公司共取得 117 项专利，具体情况如下：

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	专利权人	取得方式	他项权利
1	ZL200910195520.1	钢结构专用丁基密封胶	发明	2012.05.30	科建股份	继受取得	无
2	ZL200910195522.0	电气绝缘胶带	发明	2012.10.10	科建股份	继受取得	无
3	ZL200910195304.7	耐高温真空袋密封胶带	发明	2013.05.01	科建股份	继受取得	无
4	ZL201410110394.6	热封胶及其制备方法	发明	2016.04.06	科建股份	继受取得	无
5	ZL201410772070.9	一种制备环氧植物油增韧环氧树脂/纤维素复合膜的方法	发明	2017.07.14	科建股份	继受取得	无
6	ZL201510861638.9	一种有催化活性的纤维素薄膜制备方法	发明	2019.05.07	科建股份	继受取得	无
7	ZL201810716861.8	一种高性能建筑用密封胶条的制备方法	发明	2020.10.20	科建股份	继受取得	无
8	ZL201510485906.1	一种风电模具用丁基胶	发明	2023.05.23	科建	继受	无

		条铺设器			股份	取得	
9	ZL202010307699.1	一种自粘型单层高倍率膨胀胶条及其制备方法	发明	2021.08.20	科建股份	原始取得	无
10	ZL201811535305.7	一种防止热熔胶产生颗粒的生产工艺	发明	2022.12.02	科建股份	原始取得	无
11	ZL202011313632.5	一种建筑用密封胶条及其制备方法	发明	2022.12.20	科建股份	原始取得	无
12	ZL202011299053.X	一种高性能高分子复合防水卷材及其制作工艺	发明	2023.03.07	科建股份	原始取得	无
13	ZL202111492280.9	一种水性单组份环氧基 EPDM 密封条涂料及其喷涂设备	发明	2023.03.17	科建股份	原始取得	无
14	ZL202110904128.0	硅烷改性自粘丁基胶以及含有硅烷自粘丁基胶的防水卷材	发明	2023.04.07	科建股份	原始取得	无
15	ZL202111151241.2	一种不拉丝汽车车窗密封防水丁基密封胶	发明	2023.04.28	科建股份	原始取得	无
16	ZL202111218820.4	一种真空辅助成型用耐高温腻子条	发明	2023.05.05	科建股份	原始取得	无
17	ZL202011504924.7	一种单组份高硬度 PVC 板及塑料草坪用 PU 密封胶	发明	2023.05.23	科建股份	原始取得	无
18	ZL202310524354.5	一种丁基阻尼片及其制备方法	发明	2023.08.11	科建股份	原始取得	无
19	ZL202111218692.3	一种保温板密封用不干胶	发明	2023.10.20	科建股份	原始取得	无
20	ZL202211606876.1	复合压敏胶、环氧胶及其制备方法	发明	2023.11.10	科建股份	原始取得	无
21	ZL202110902643.5	一种汽车增强阻尼片	发明	2024.01.12	科建股份	原始取得	无
22	ZL202211664636.7	一种防水绝缘自粘带及其制备方法	发明	2024.01.26	科建股份	原始取得	无
23	ZL202210951607.2	一种耐蠕变绝缘胶带及制备方法	发明	2024.04.26	科建股份	原始取得	无
24	ZL202210914957.1	一种多层复合防火卷材及其制备方法	发明	2024.08.06	科建股份	原始取得	无
25	ZL202210916171.3	一种防火丁基胶及其在多层复合防火卷材中的应用	发明	2024.08.06	科建股份	原始取得	无
26	ZL202211684202.3	一种高导热高韧性氯化丁基橡胶均压板	发明	2024.10.22	科建股份	原始取得	无
27	ZL202310174543.4	丁基片材与铝箔覆合排气方法	发明	2025.01.03	科建股份	原始取得	无
28	ZL202411225705.3	一种聚氨酯发泡胶及其制备方法	发明	2025.01.03	科建股份	原始取得	无
29	ZL202411253321.2	一种线束胶泥及其制备方法	发明	2025.01.14	科建股份	原始取得	无
30	ZL202411348260.8	一种可喷涂型隔音阻尼材料及其制备方法	发明	2025.02.11	科建股份	原始取得	无

31	ZL202411407206.6	一种热熔胶及制备方法	发明	2025.02.11	科建股份	原始取得	无
32	ZL201721881037.5	一种带自粘层的玻纤网格布防水卷材	实用新型	2018.09.18	科建股份	原始取得	无
33	ZL201820498089.2	一种胶带纸管自动上料设备	实用新型	2018.11.09	科建股份	原始取得	无
34	ZL201820498080.1	一种铝质排水板成型设备	实用新型	2018.11.30	科建股份	原始取得	无
35	ZL201820937561.8	一种胶迹可视防水膜	实用新型	2019.01.18	科建股份	原始取得	无
36	ZL201821081834.X	一种中空可抽气导柱	实用新型	2019.01.29	科建股份	原始取得	无
37	ZL201820937575.X	一种承压性强的一体纸箱	实用新型	2019.03.12	科建股份	原始取得	无
38	ZL201821081847.7	一种虚线离型纸胶带	实用新型	2019.03.26	科建股份	原始取得	无
39	ZL201821081888.6	一种承压性好的纸筒	实用新型	2019.05.31	科建股份	原始取得	无
40	ZL201821082558.9	一种用丙烯酸乳液增强型 AGM 电池隔板	实用新型	2019.06.04	科建股份	原始取得	无
41	ZL201822095358.3	一种自动调节宽度装置	实用新型	2019.07.23	科建股份	原始取得	无
42	ZL201822093941.0	一种可方便拆换的开炼机割刀	实用新型	2019.07.23	科建股份	原始取得	无
43	ZL201822092651.4	一种防止电击穿的丁基阻尼板	实用新型	2019.07.26	科建股份	原始取得	无
44	ZL201822093954.8	一种自动分离纸胶装置	实用新型	2019.07.26	科建股份	原始取得	无
45	ZL201822094143.X	一种硅胶包装机的过滤装置	实用新型	2019.07.30	科建股份	原始取得	无
46	ZL201822093944.4	一种可方便清扫的托盘	实用新型	2019.08.06	科建股份	原始取得	无
47	ZL201822094128.5	一种固定卷状胶带的装置	实用新型	2019.09.24	科建股份	原始取得	无
48	ZL201822095359.8	一种在线复合装置	实用新型	2019.09.24	科建股份	原始取得	无
49	ZL201822094127.0	一种硅胶加工用白炭黑材料提取装置	实用新型	2019.10.01	科建股份	原始取得	无
50	ZL201920522744.8	一种能测量卷材米数的装置	实用新型	2019.11.08	科建股份	原始取得	无
51	ZL201920523596.1	一种气动切刀装置	实用新型	2019.11.29	科建股份	原始取得	无
52	ZL201920523599.5	一种全自动更换漏网的装置	实用新型	2019.11.29	科建股份	原始取得	无
53	ZL201920523646.6	一种四辊压延机	实用新型	2019.12.03	科建股份	原始取得	无
54	ZL201920497103.1	一种多辊压延机	实用新型	2019.12.03	科建股份	原始取得	无
55	ZL201920522943.9	一种能自动纠偏使收卷	实用	2019.12.03	科建	原始	无

		对齐的装置	新型		股份	取得	
56	ZL201920522931.6	一种能自动收卷快速换纸筒的装置	实用新型	2019.12.03	科建股份	原始取得	无
57	ZL201920523518.1	一种丁基橡胶模具	实用新型	2019.12.03	科建股份	原始取得	无
58	ZL201920497115.4	一种胶带挤出机构	实用新型	2019.12.03	科建股份	原始取得	无
59	ZL201920497221.2	一种胶带自动分切装置	实用新型	2019.12.03	科建股份	原始取得	无
60	ZL201920497200.0	一种开放式炼胶机	实用新型	2019.12.03	科建股份	原始取得	无
61	ZL201920497260.2	一种炼胶机自动切割装置	实用新型	2019.12.03	科建股份	原始取得	无
62	ZL201920497317.9	一种铝板覆膜装置	实用新型	2019.12.03	科建股份	原始取得	无
63	ZL201920497313.0	一种密封防水卷状胶带结构	实用新型	2019.12.03	科建股份	原始取得	无
64	ZL201920523520.9	一种硅胶硫化烘道生产线	实用新型	2019.12.17	科建股份	原始取得	无
65	ZL201920523650.2	一种垂直生产的硅橡胶模具	实用新型	2019.12.17	科建股份	原始取得	无
66	ZL201920497365.8	一种自清洁炼胶机	实用新型	2019.12.17	科建股份	原始取得	无
67	ZL201920523651.7	一种中间有钢板上下两层覆胶的装置	实用新型	2019.12.24	科建股份	原始取得	无
68	ZL201920497121.X	一种硅胶下料装置	实用新型	2020.03.24	科建股份	原始取得	无
69	ZL202020323513.7	一种全自动硅胶爆膜检测设备	实用新型	2020.10.16	科建股份	原始取得	无
70	ZL202020323114.0	一种能自动控制尺寸与形状可连续生产的滚切机	实用新型	2020.10.27	科建股份	原始取得	无
71	ZL202020323530.0	一种能双工位自动切边自动控制尺寸的切边机	实用新型	2020.10.27	科建股份	原始取得	无
72	ZL202020323108.5	一种能自动控制温度自动剪切的切片机	实用新型	2020.10.27	科建股份	原始取得	无
73	ZL202020323121.0	一种表面处理搭接零缝隙的聚酯布胶带	实用新型	2020.11.03	科建股份	原始取得	无
74	ZL202020323551.2	一种丁基胶带的生产设备	实用新型	2020.11.03	科建股份	原始取得	无
75	ZL202020323106.6	一种能防止阻尼胶片溢胶的包装设备	实用新型	2020.11.03	科建股份	原始取得	无
76	ZL202020323542.3	一种可连续涂胶可控制尺寸的涂胶生产设备	实用新型	2020.11.03	科建股份	原始取得	无
77	ZL202120905584.2	一种密封测试工装	实用新型	2021.12.07	科建股份	原始取得	无
78	ZL202120905573.4	一种自动收盘机	实用新型	2022.01.25	科建股份	原始取得	无

79	ZL202120905578.7	一种可任何方向位置调节的喷码头装置	实用新型	2022.01.25	科建股份	原始取得	无
80	ZL202120905580.4	一种承压纸板	实用新型	2022.01.25	科建股份	原始取得	无
81	ZL202120905579.1	一种可调节控制压力的硅胶检测爆膜工装	实用新型	2022.01.25	科建股份	原始取得	无
82	ZL202120901958.3	一种全自动中间钢板上下层覆橡胶有隔离膜的装置	实用新型	2022.01.25	科建股份	原始取得	无
83	ZL202120901931.4	一种可红外监控宽度自动调节胶带宽度的装置	实用新型	2022.01.25	科建股份	原始取得	无
84	ZL202120905607.X	一种可以快速检验产品的推拉式检具	实用新型	2022.01.25	科建股份	原始取得	无
85	ZL202221089645.3	一种基材双面覆丁基胶的挤出装置	实用新型	2022.08.30	科建股份	原始取得	无
86	ZL202220155834.X	墙面辊涂装置	实用新型	2022.09.02	科建股份	原始取得	无
87	ZL202221411128.3	一种用于丁基胶挤出的加线模具	实用新型	2022.09.09	科建股份	原始取得	无
88	ZL202221405447.3	一种全自动钢板覆胶贴膜装置	实用新型	2022.09.20	科建股份	原始取得	无
89	ZL202220738934.5	一种半自动小卷胶带收卷装置	实用新型	2022.10.25	科建股份	原始取得	无
90	ZL202223537429.3	一种硅胶条底涂设备	实用新型	2023.06.13	科建股份	原始取得	无
91	ZL202321278681.9	一种可自动刺破橡胶气泡的装置	实用新型	2023.09.12	科建股份	原始取得	无
92	ZL202321272727.6	一种等离子设备工装结构	实用新型	2023.10.20	科建股份	原始取得	无
93	ZL202321483771.1	一种浴室用防水胶条	实用新型	2023.10.20	科建股份	原始取得	无
94	ZL202321532053.9	一种可调节灌装机顶座	实用新型	2023.12.05	科建股份	原始取得	无
95	ZL202322259562.5	一种新型管根防水预制件	实用新型	2024.06.25	科建股份	原始取得	无
96	ZL202420867299.X	一种无接触测厚机构	实用新型	2025.01.03	科建股份	原始取得	无
97	ZL202420867298.5	一种无气泡罐装装置	实用新型	2025.05.30	科建股份	原始取得	无
98	ZL202222551879.1	一种防撞密封条	实用新型	2023.05.23	荷亚装饰	继受取得	无
99	ZL201721219307.6	一种 PE 防水胶带	实用新型	2018.05.04	荷亚装饰	原始取得	无
100	ZL201922225591.3	可调节式防撞护角	实用新型	2020.09.25	荷亚装饰	原始取得	无
101	ZL202321909901.3	一种新型门底密封条	实用新型	2024.02.20	荷亚装饰	原始取得	无
102	ZL202420603169.5	一种螺纹推进的胶枪	实用新型	2024.12.10	荷亚装饰	原始取得	无

103	ZL202230041236.5	墙面辊涂器	外观设计	2022.08.23	科建股份	原始取得	无
104	ZL202330538865.3	管根防水预制件	外观设计	2024.04.02	科建股份	原始取得	无
105	ZL202230631766.5	防撞密封条（多层）	外观设计	2023.02.28	荷亚装饰	继受取得	无
106	ZL201630437955.3	胶带（厨卫防水防霉）	外观设计	2017.01.18	荷亚装饰	原始取得	无
107	ZL201930200631.1	密封条	外观设计	2019.08.20	荷亚装饰	原始取得	无
108	ZL201930695457.2	防撞护角（可调节式）	外观设计	2020.06.23	荷亚装饰	原始取得	无
109	ZL202330452142.1	门底密封条	外观设计	2023.11.28	荷亚装饰	原始取得	无
110	ZL202330767455.6	多层密封条	外观设计	2024.05.03	荷亚装饰	原始取得	无
111	ZL202330712712.6	双孔密封条	外观设计	2024.05.03	荷亚装饰	原始取得	无
112	ZL202330867974.X	门窗嵌入式密封条	外观设计	2024.08.16	荷亚装饰	原始取得	无
113	ZL202430196054.4	门底密封条	外观设计	2024.09.27	荷亚装饰	原始取得	无
114	ZL202430196055.9	门底密封条	外观设计	2024.09.27	荷亚装饰	原始取得	无
115	ZL202430158617.0	胶枪	外观设计	2024.11.22	荷亚装饰	原始取得	无
116	ZL202430638028.2	门窗密封条	外观设计	2025.05.13	荷亚装饰	原始取得	无
117	ZL202430625534.8	胶枪（KJ）	外观设计	2025.05.16	荷亚装饰	原始取得	无

（4）软件著作权

截至报告期末，公司及子公司拥有的软件著作权情况如下：

序号	著作权人	软件名称	证书号	登记号	首次发表日期	取得方式	权利期限	他项权利
1	科建股份	高分子材料分析软件	软著登字第12885429号	2024SR0481556	2024.02.02	原始取得	50年	无
2	科建股份	高分子材料管理软件	软著登字第12882286号	2024SR0478413	2024.01.12	原始取得	50年	无
3	科建股份	科建走纸机控制软件	软著登字第3520000号	2019SR0099243	2018.04.10	原始取得	50年	无
4	科建股份	汽车非金属材料测试分析平台软件	软著登字第3804262号	2019SR0383505	未发表	原始取得	50年	无
5	科建股份	汽车材料VOC气味阻燃阻尼测试软件	软著登字第3804249号	2019SR0383492	未发表	原始取得	50年	无

(5) 作品著作权

截至报告期末，发行人及子公司拥有的已登记作品著作权情况如下：

序号	所有人	作品名称	登记号	登记日期	权利期限	权利取得方式
1	荷亚装饰	门窗嵌入式密封条	沪作登字 -2024-F-03046979	2024.02.06	50年	原始取得
2	荷亚装饰	多层密封条	沪作登字 -2024-F-03008554	2024.01.03	50年	原始取得
3	荷亚装饰	双孔密封条	沪作登字 -2023-F-02984264	2023.12.14	50年	原始取得
4	荷亚装饰	门底密封条	沪作登字 -2023-F-02872372	2023.09.04	50年	原始取得
5	荷亚装饰	荷亚春意盎然系列作品	沪作登字 -2020-F-01671942	2020.05.28	50年	原始取得
6	荷亚装饰	荷亚水墨大理石纹系列作品	沪作登字 -2020-F-01671940	2020.05.28	50年	原始取得
7	荷亚装饰	荷亚罗马假日大理石纹系列作品	沪作登字 -2020-F-01671941	2020.05.28	50年	原始取得
8	荷亚装饰	荷亚芭珊叶语（单折）系列作品	沪作登字 -2020-F-01647560	2020.04.30	50年	原始取得
9	荷亚装饰	荷亚绿叶仙踪系列作品	沪作登字 -2020-F-01647558	2020.04.30	50年	原始取得
10	荷亚装饰	荷亚芭珊叶语（双折）系列作品	沪作登字 -2020-F-01647559	2020.04.30	50年	原始取得
11	荷亚装饰	荷亚落樱缤纷（单折）系列作品	沪作登字 -2020-F-01647557	2020.04.30	50年	原始取得
12	荷亚装饰	荷亚落樱缤纷（双折）系列作品	沪作登字 -2020-F-01647556	2020.04.30	50年	原始取得
13	荷亚装饰	蓝色的海	沪作登字 -2019-F-01483398	2019.10.18	50年	原始取得
14	荷亚装饰	彩色气球系列作品	沪作登字 -2019-F-01483395	2019.10.18	50年	原始取得
15	荷亚装饰	草莓冰饮图	沪作登字 -2019-F-01483397	2019.10.18	50年	原始取得
16	荷亚装饰	双折蓝色的海	沪作登字 -2019-F-01483396	2019.10.18	50年	原始取得
17	荷亚装饰	荷亚皇冠树叶系列作品	沪作登字 -2019-F-01420488	2019.07.29	50年	原始取得
18	荷亚装饰	荷亚绿植龟背叶系列作品	沪作登字 -2019-F-01420487	2019.07.29	50年	原始取得
19	荷亚装饰	荷亚动物乐园系列作品	沪作登字 -2019-F-01420485	2019.07.29	50年	原始取得
20	荷亚装饰	荷亚蓝色格子系列作品	沪作登字 -2019-F-01420491	2019.07.29	50年	原始取得
21	荷亚装饰	荷亚 happy 小狗系列作品	沪作登字 -2019-F-01420489	2019.07.29	50年	原始取得
22	荷亚装饰	荷亚喜上眉梢（梅花）系列作品	沪作登字 -2019-F-01420492	2019.07.29	50年	原始取得

23	荷亚装饰	荷亚海洋世界系列作品	沪作登字-2019-F-01420493	2019.07.29	50年	原始取得
24	荷亚装饰	荷亚波纹小鱼系列作品	沪作登字-2019-F-01420486	2019.07.29	50年	原始取得
25	荷亚装饰	荷亚双排小树系列作品	沪作登字-2019-F-01420490	2019.07.29	50年	原始取得
26	荷亚装饰	荷亚沙漠骆驼系列作品	沪作登字-2019-F-01287750	2019.02.15	50年	原始取得
27	荷亚装饰	荷亚火烈鸟系列作品	沪作登字-2019-F-01287749	2019.02.15	50年	原始取得
28	荷亚装饰	荷亚青柠檬系列作品	沪作登字-2019-F-01287751	2019.02.15	50年	原始取得
29	荷亚装饰	荷亚菠萝火烈鸟系列作品	沪作登字-2019-F-01287753	2019.02.15	50年	原始取得
30	荷亚装饰	荷亚毛利熊系列作品	沪作登字-2019-F-01287752	2019.02.15	50年	原始取得
31	荷亚装饰	荷亚黑白像素系列作品	沪作登字-2018-F-01117389	2018.06.29	50年	原始取得
32	荷亚装饰	荷亚蓝天白云系列作品	沪作登字-2018-F-01117387	2018.06.29	50年	原始取得
33	荷亚装饰	荷亚海洋动画系列作品	沪作登字-2018-F-01117388	2018.06.29	50年	原始取得
34	荷亚装饰	荷亚云朵表情系列作品	沪作登字-2018-F-01117386	2018.06.29	50年	原始取得

(6) 域名

截至报告期末，公司及子公司拥有的域名情况如下：

序号	注册人	网站域名	网站备案证号	审核通过日期
1	科建股份	www.kejian-china.com	沪 ICP 备 16048667 号-2	2024.08.13
2	新珂复材	www.xinke-sh.cn	沪 ICP 备 19007883 号-1	2023.06.24
3	荷亚装饰	www.hymft.com	沪 ICP 备 20016823 号-1	2023.06.24
4	中才检测	www.zctest.com.cn	沪 ICP 备 19047993 号-1	2023.06.24

(四) 其他披露事项

1、重要合同

报告期内，对公司持续经营有重大影响的业务合同及履行情况具体如下：

(1) 销售合同

选取报告期内前五大客户框架类销售合同，具体情况如下：

序号	客户名称	主要销售内容	合同金额(万元)	履行期限	履行情况
----	------	--------	----------	------	------

1	瀚德（中国）汽车密封系统有限公司	水性涂料	框架协议	2021.1.1-双方业务关系存续期间	未履行完毕
2	瀚德（中国）汽车密封系统有限公司	丁基密封胶	框架协议	2021.1.1-双方业务关系存续期间	未履行完毕
3	瀚德（中国）汽车密封系统有限公司	水性涂料、丁基密封胶	框架协议	2023.1.1-2023.12.31	履行完毕
4	瀚德（中国）汽车密封系统有限公司	水性涂料、丁基密封胶	框架协议	2024.1.1-2024.12.31	履行完毕
5	瀚德（中国）汽车密封系统有限公司	水性涂料、丁基密封胶	框架协议	2025.1.1-2025.12.31	未履行完毕
6	东莞市华荣通信技术有限公司	防水绝缘胶带、PVC 绝缘胶带	框架协议	2019.7.12-长期有效	未履行完毕
7	浙江仙通橡塑股份有限公司	水性涂料	框架协议	2023.1.1-2023.12.31 (若双方未提前终止, 自动延期一年)	履行完毕
8	浙江仙通橡塑股份有限公司	丁基密封胶等	框架协议	2023.1.1-2023.12.31 (若双方未提前终止, 自动延期一年)	履行完毕
9	浙江仙通橡塑股份有限公司	水性涂料	框架协议	2025.1.1-2025.12.31 (若双方未提前终止, 自动延期一年)	未履行完毕
10	浙江仙通橡塑股份有限公司	丁基密封胶等	框架协议	2025.1.1-2025.12.31 (若双方未提前终止, 自动延期一年)	未履行完毕
11	兴宇汽车零部件股份有限公司	水性涂料	框架协议	2024.3.29-2024.12.31	履行完毕
12	兴宇汽车零部件股份有限公司	水性涂料	框架协议	2025.1.1-2025.12.31	未履行完毕
13	福建三棵树建筑材料有限公司	瓷砖粘接剂、地面改色涂料、硅酮密封胶、美缝剂等	框架协议	自 2020 年合作开始至 2023 年 8 月 8 日 (若双方未提前终止, 自动延期一年)	履行完毕
14	福建三棵树建筑材料有限公司	地面改色涂料、瓷砖粘接剂、硅酮密封胶、美缝剂、丁基密封胶等	框架协议	2024.3.1-2025.3.1 (若双方未提前终止, 自动延期一年)	未履行完毕
15	建新赵氏科技股份有限公司	丁基密封胶	框架协议	2022.1.1-2025.1.1	履行完毕
16	建新赵氏科技股份有限公司	水性涂料	框架协议	2020.1.1-2023.12.31 (若双方未提前终止, 自动延期一年)	履行完毕
17	福州福光橡塑有限公司	丁基密封胶	框架协议	2019.2.1-长期有效	未履行完毕

18	福州福光橡塑有限公司	水性涂料	框架协议	2019.2.1-长期有效	未履行完毕
----	------------	------	------	---------------	-------

(2) 采购合同

选取报告期内前五大供应商框架类采购合同及金额在 300 万元以上的订单类采购合同，具体情况如下：

序号	供应商名称	主要采购内容	合同金额 (万元)	履行期限	履行情况
1	斯塔尔精细涂料（苏州）有限公司	斯塔尔涂料	框架协议	2022.1.1-2022.12.31	履行完毕
2	斯塔尔精细涂料（苏州）有限公司	斯塔尔涂料	框架协议	2023.1.1-2023.12.31	履行完毕
3	斯塔尔精细涂料（苏州）有限公司	斯塔尔涂料	框架协议	2024.1.1-2024.12.31	履行完毕
4	斯塔尔精细涂料（苏州）有限公司	斯塔尔涂料	框架协议	2025.1.1-2025.12.31（若期满继续采购，合同条款效力自动延续）	未履行完毕
5	惠州市科盛实业有限公司	PVC 绝缘胶带	框架协议	2022.1.1-2022.12.31	履行完毕
6	惠州市科盛实业有限公司	PVC 绝缘胶带	框架协议	2023.1.1-2023.12.31	履行完毕
7	惠州市科盛实业有限公司	PVC 绝缘胶带	框架协议	2024.1.1-2024.12.31	履行完毕
8	惠州市科盛实业有限公司	PVC 绝缘胶带	框架协议	2025.1.1-2025.12.31（若期满继续采购，合同条款效力自动延续）	未履行完毕
9	盘锦信汇新材料有限公司	丁基橡胶	框架协议	2023.6.9-2024.6.8	履行完毕
10	盘锦信汇新材料有限公司	丁基橡胶	框架协议	2024.7.2-2025.7.1	未履行完毕
11	山东鸿瑞高分子材料有限公司	聚异丁烯	框架协议	2023.1.1-2023.12.31	履行完毕
12	山东鸿瑞高分子材料有限公司	聚异丁烯	框架协议	2024.1.1-2024.12.31	履行完毕
13	山东鸿瑞高分子材料有限公司	聚异丁烯	框架协议	2025.1.1-2025.12.31（若期满继续采购，合同条款效力自动延续）	未履行完毕
14	上海闽永胶粘制品有限公司	纳米魔术贴、压敏胶带、委托加工服务	框架协议	2024.1.1-2024.12.31	履行完毕
15	淳德缪乐贸易（上海）有限公司	聚氨酯胶及原料	480.76	-	履行完毕
16	山东鸿瑞高分子材料有限公司	聚异丁烯	530.00	-	履行完毕

(3) 借款合同及授信合同

截至报告期末，发行人正在履行的银行借款及授信合同如下：

序号	合同名称	借款/授信方	借款/授信金额(万元)	借款/授信期限	担保情况	履行情况
1	最高额融资合同 (31146194170001)	上海农村商业银行股份有限公司松江支行	2,000.00	2019.1.17-2029.1.16	抵押合同 (31146194110001)	正在履行(截至报告期末,已借款金额为0万元)
2	最高额融资合同 (31146214170001)	上海农村商业银行股份有限公司松江支行	1,000.00	2021.1.10-2031.1.9	抵押合同 (31146214110001)	正在履行(截至报告期末,已借款金额为0万元)
3	固定资产暨项目融资借款合同(3662082023006)	中国光大银行股份有限公司上海松江新城支行	5,688.00	2023.10.30-2028.10.27	抵押合同 (3662082023006-1)	正在履行(截至报告期末,已借款金额为5366.99万元)
4	固定资产暨项目融资借款合同(3662082024001)	中国光大银行股份有限公司上海松江新城支行	7,312.00	2024.9.11-2028.10.27	抵押合同 (3662082024001-1)	正在履行截至报告期末,已借款金额为1400万元)
5	综合授信协议 (3662012024033)	中国光大银行股份有限公司上海分行	3,000.00	2024.9.26-2026.9.25	无	正在履行(截至报告期末,已借款金额为1000万元)
6	授信协议 (121XY241212T000136)	招商银行股份有限公司上海分行	3,000.00	2025.1.2-2026.1.1	无	正在履行(截至报告期末,已借款金额为900万元)

(4) 抵押/质押合同

截至报告期末,发行人正在履行的抵押担保合同如下:

序号	合同编号	抵/质押权人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行情况
1	最高额抵押合同 (31146194110001)	上海农村商业银行股份有限公司松江支行	与债权人签订的自2019年1月17日至2029年1月16日的一系列主合同形成的债务	厂房	2019.1.17-2029.1.16	正在履行(注)
2	最高额抵押合同 (31146214110001)	上海农村商业银行股份有限公司松江支行	与债权人签订的自2021年1月10日至2031年1月9日的一系列主合同形成的债务	厂房	2021.1.10-2031.1.9	正在履行(注)
3	抵押合同 (3662082023006-1)	中国光大银行股份有限公司上海松江新城支行	编号为3662082023006的《固定资产暨项目融资借款合同》	厂房	2023.10.30-2028.10.27	正在履行
4	抵押合同 (3662082024001-1)	中国光大银行股份有限公司	编号为3662082024001的	厂房	2024.9.11-2028.10.27	正在履行

		有限公司 上海松江 新城支行	《固定资产暨项 目融资借款合 同》			
--	--	----------------------	-------------------------	--	--	--

注：上述两个抵押合同项下的《流动资金借款合同》已履行完毕，抵押登记均已解除。

(5) 其他重大合同

1) 工程施工合同

2022年11月18日，公司与广东力中签订《建设工程EPC总承包合同》，约定广东力中为公司改扩建工程提供施工服务，合同金额为9,265.00万元（含税），合同工期为2023年2月15日至2025年2月14日。

2) 设备采购合同

2024年12月6日，公司与隆链智能签订合同（合同编号为LL-PM281-001），约定由隆链智能为公司提供“自动化物流立体存储仓库系统”的设计、生产、运输、安装等服务，合同金额为1,500.00万元。

四、 关键资源要素

(一) 产品或服务所使用的主要技术情况

1、核心技术概况

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	无拉丝的汽车不干胶配方技术	市场中常见丁基或聚异丁烯基的密封胶在施工时容易出现拉丝的情况，这种情况会造成工件污染，进而影响密封条接头的焊接质量。该技术通过对产品配方的优化，引入不相容性，改善产品的流动延伸性和追随性，从而解决了上述产品问题。	自主研发	主要应用于车身密封条用不干胶系列产品	是
2	线束胶泥制备技术	丁基胶泥除需具备基本的防水密封性能外，还需兼具柔软性与易操作性，传统产品往往因柔软度过高而导致粘手与渗油，为施工带来显著困难。针对这一核心痛点，该技术通过对产品配方的不断优化，实现了关键性能间的平衡，从而显著提升了施工效率与产品可靠性。	自主研发	主要应用于线束胶泥系列产品	是
3	NVH系列产品制备技术	该技术通过对产品配方研发和制备工艺优化，开发出的阻尼材料在使用过程中无有害物质释放，在密度降低的同时增强了阻尼因子，相关产品可满足主机厂目前所有种类NVH产品工艺应用。	自主研发	主要应用于车身阻尼片等NVH相关产品	是
4	自限位耐高低温建筑防水密封胶制备技术	该技术通过对传统配方体系与工艺技术优化升级，使产品具备优异的自限位特性，可确	自主研发	主要应用于建筑防水密	是

		保密封形态稳定；同时，产品还具备卓越的温度稳定性，实现在高温环境下不流淌、低温条件下保持柔韧不脆裂。此项技术从根本上提升了建筑防水密封胶在不同气候条件下的长期可靠性与施工便利性。		密封胶及胶带等产品	
5	丁基胶带快速高效定制化开发技术	针对行业内普遍存在的定制开发周期长、小批量多规格订单响应迟缓、设备与系统集成化低等痛点，公司构建了一套快速高效的定制化开发与智能制造技术体系。该体系以集成化的 ERP 系统为核心，依靠多年的行业经验与技术积累，实现了从客户需求录入到技术分解、计划排产、物料采购及车间执行的全程数字化自动流转，确保定制需求能精准、快速地转化为模具开发与生产指令，同时保证生产效率及产品品质。	自主研发	主要应用于丁基胶带等相关产品	是
6	金属网增强可随形无分层防水卷材的柔性制备技术	该技术通过对产品配方及制备工艺的系统性优化，摒弃了传统沥青材料的使用，从而在加工过程与最终成品中避免了苯并芘等有害物质的释放。在实现这一环保目标的同时，技术优化也确保了材料维持原有的高强度特性与良好的易加工性，并使其在材料挺度与贴附性这两个关键性能之间取得了卓越的平衡。	自主研发	主要应用于无铅柔性泛水带系列产品	是
7	硅胶/改性硅胶柔性制备技术	面对硅胶及改性硅胶传统生产工艺难以适应小批量、多规格柔性生产需求的难点，公司创新开发了分段式非连续的制备技术。该技术通过对原有工艺技术的改进，同时优化产品配方，实现了针对硅胶及改性硅胶小批量多规格的快速定制，从而显著提升了生产灵活性及市场响应能力。	自主研发	主要应用于硅酮胶等相关产品	是
8	耐 230℃ 高温碳基自粘真空袋密封胶制备技术	该技术通过配方设计，在保证产品气密性和粘接性的前提下，进一步提高了耐高温性，并改善了剥离残留情况。	自主研发	主要应用于真空袋密封胶系列产品	是
9	双层防水绝缘胶带制备技术	市场中常见的绝缘胶带普遍存在低温下伸长率低，操作性较差，高温下容易蠕变导致裂开，且水汽阻隔性不足，长期使用出现绝缘性下降等问题。该技术通过对产品配方和制备工艺的优化，赋予了产品更优秀的气密性，提高了使用的安全性和稳定性，延长了产品的使用寿命。	自主研发	主要应用于防水绝缘胶带系列产品	是
10	低残胶防霉建筑家居用密封胶条制备技术	针对建筑家居用密封胶条长期存在的易发霉、残胶多、更换困难等行业痛点，该技术通过创新的表面处理工艺，有效提高了材料表面能并抑制小分子迁移，从而显著增强了胶层与背衬之间的粘接力；同时，依靠独特的配方设计，使得胶层同时具有更高的内聚和粘接能力，确保清除时不易残留，并具备长效防霉与环保特性。	自主研发	主要应用于厨卫美缝贴、硅胶密封胶条等产品	是

2、核心技术产品收入情况

报告期内，公司应用核心技术产生的收入及占比情况具体如下：

单位：万元

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
核心技术产品收入	14,162.15	26,823.32	28,220.40	23,818.33
营业收入	22,470.95	43,810.74	42,505.11	35,878.96
占比	63.02%	61.23%	66.39%	66.39%

3、正在从事的研发项目

截至2025年6月30日，公司共拥有在研项目12个，具体情况如下：

序号	项目名称	研发模式	拟实现的目标	进展情况
1	双组份聚氨酯原位发泡密封	自主研发	开发一种满足 GMW 17356-2022 规范的双组份发泡胶，其在固化后形成 Formed In Place Foam Gasket，即就地成型发泡垫圈，可广泛用于汽车门体、电柜、电器等缝隙发泡密封。	进行中
2	热固化耐高温胶带	自主研发	拟开发一种高温保压压敏胶，用于 427℃ 高温真空辅助成型，能够提高与 PI 膜粘接强度、高温后基材剥离无残留以及高温下维持优异的气密性。	进行中
3	可回收丁基胶带包材设计开发	自主研发	通过产品研发、包装工艺优化与包装材料创新设计，在确保丁基胶带等产品的核心性能的同时，实现包装材料的可循环利用，从而有效降低包装成本。	进行中
4	汽车空腔 3D 膨胀胶	自主研发	主要针对汽车空腔 3D 膨胀胶（baffle）系统，通过自主设计和制造得到 3D 膨胀胶复合成品。	进行中
5	汽车低膨胀阻尼片开发	自主研发	拟开发一款车用受限阻尼片，具有阻尼性能优异，烘烤后低膨胀和高温无滑移的特性。	进行中
6	建筑用防火涂料开发	自主研发	拟开发一种防火涂料，具有耐酸碱、耐湿热和冻融循环性等特性，以确保材料在各种恶劣环境下的稳定性和持久性。	进行中
7	单组份脱醇型导热硅胶	自主研发	拟开发两款单组分脱醇型导热硅胶，主要用于电子元器件的粘接固定，可实现在保障高发热元件散热效率的同时强化结构固定。	进行中
8	双组份聚氨酯导热结构胶	自主研发	拟开发一款双组分聚氨酯导热结构胶，用于电池包电芯与电芯、电芯与外壳之间的结构粘接，确保电芯工作时产生的热量可高效传导至电池包水冷板同时避免局部过热。	进行中
9	万能防水修补涂料开发	自主研发	拟开发一种适用于多种基材户外粘接密封防水的涂料，具有优异的粘接、弹性、耐老化性能，能够粘接塑料、陶瓷、金属、橡胶等，具有施工方便，耐久性长的特点。	进行中
10	阻燃型环氧树脂膜开发	自主研发	旨在开发一款阻燃环氧胶膜，主要用于复合材料三明治结构粘接，如碳纤维板、玻纤板与蜂窝板（铝蜂窝、芳纶蜂窝、纸蜂窝）之间的粘接，具有较高的阻燃性能。	进行中
11	紧固件用 UV 密封胶开发	自主研发	拟开发一种螺栓紧固件用 UV 密封胶，以实现紫外固化后预紧力和拧出扭矩可满足涉水汽车用的紧固件防水密封要求。	进行中
12	顶棚聚烯烃热熔胶开发	自主研发	拟开发一种聚烯烃热熔胶，其高温热稳定性优异，软化点高，耐高温性能好，对 PP 和 PC/ABS 等基材同时具有良好粘接力，且高温静态负重能力优异。	进行中

（二）取得的荣誉与奖励

截至本招股书签署日，公司及其子公司已取得的重要荣誉与奖励情况具体如下：

序号	荣誉/奖励名称	授予机构	时间
1	国家级专精特新重点“小巨人”企业	财政部、工信部、上海市经济和信息化委员会	2025年
2	国家级专精特新“小巨人”企业	工信部	2021年（2024年通过复审）
3	上海市“专精特新”中小企业	上海市经济和信息化委员会	2020年（2022年通过复审）
4	松江区“专精特新”中小企业	上海市松江区经济委员会	2019年（2023年通过复审）
5	松江区质量创新奖	上海市松江区人民政府	2023年
6	长三角G60科创走廊策源地民营企业“科创驱动100强”	上海市松江区人民政府	2023年
7	长三角G60科创走廊策源地民营企业“产值100强”	上海市松江区人民政府	2023年
8	优秀专家工作站	上海市院士专家工作站指导办公室	2022年
9	上海市松江区商业秘密保护示范点	上海市松江区市场监督管理局	2022年
10	高成长性总部	松江区经济委员会	2021年
11	松江区企业技术中心	松江区企业技术中心认定领导小组	2020年

（三）取得的业务许可资格或资质

截至本招股说明书签署日，公司及其子公司已取得的主要业务许可资格或资质情况如下：

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	高新技术企业	GR202231007423	科建股份	上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局	2022年12月14日	2025年12月14日（注）
2	质量管理体系认证证书（GB/T19001-2016/ISO9001:2015）	73823Q00838R0M	科建股份	北京中质晟检测认证有限公司	2023年12月1日	2026年11月30日
3	质量管理体系认证证书（IATF 16949:2016）	0546966	科建股份	Quality Austria Certification GmbH	2024年9月26日	2027年9月25日
4	城镇污水排入排水管网许可证	SJPX14558	科建股份	上海市松江区水务局	2024年10月14日	2029年10月13日
5	固定污染源排污登记回执	91310000734083220B001Z	科建股份	-	2025年11月18日	2030年11月17日
6	建筑业企业资质证书	D231656894	科建股份	上海市住房和城乡建设管理委员会	2025年11月10日	2030年1月9日