

公司代码：688196

公司简称：卓越新能



龙岩卓越新能源股份有限公司
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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”的内容。

3 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。

4 公司全体董事出席董事会会议。

容诚会计师事务所（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 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

6 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

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司拟以公告实施利润分配的股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派现金15.50元（含税）；截至2022年12月31日，公司总股本120,000,000股，以此计算合计拟派发现金红利186,000,000.00元（含税）。公司不进行资本公积金转增股本。本次利润分配预案尚需经2022年度股东大会审议批准。

7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	卓越新能	688196	/

公司存托凭证简况

适用 不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑学东	余丹丹
办公地址	龙岩市新罗区铁山镇平林(福建龙州工业园东宝工业集中区)	龙岩市新罗区铁山镇平林(福建龙州工业园东宝工业集中区)
电话	0597-2342338	0597-2342338
电子信箱	zyxnyir@163.com	zyxnyir@163.com

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司专注于利用废弃油脂资源生产生物柴油及生物基材料,实现了废弃油脂资源化高效利用,公司产能不断发展壮大,成就了我国可再生清洁能源生物柴油和生物基材料可持续产业的健康发展。

公司的主要产品包括:

1、生物柴油

生物柴油是国际上公认的可再生零碳清洁能源,主要用于动力燃料和生物基材料领域。公司的生物柴油根据碳链、凝固点、色号等依次划分为 2#、3#和 4#。其中 2#产品根据客户对含硫量、凝固点、碘值、色泽等指标的不同要求,主要销往欧洲市场,部分销往国内增塑剂市场和燃料市场;3#产品主要销往环保型增塑剂或工业锅炉燃料市场;4#产品主要作为公司的锅炉燃料自用和部分销往工业锅炉、船舶燃料市场。

2、生物酯增塑剂

生物酯增塑剂是以中短链饱和占比较高的生物柴油深加工的一种无毒、环保、可降解的新型塑料增塑剂,主要用于 PVC 制品、塑胶跑道等环保要求较高的领域,由于其不含芳烃类化合物,已逐步在环保健康制品领域得到青睐。

3、工业甘油

工业甘油是由生物柴油生产过程中的副产物进一步加工而来,属于企业提高废弃油脂综合利用,实现生产过程减排,以及提高企业盈利水平的深加工产品。工业甘油客户多样,产品用途广泛,如作为化学中间体用于涂料、树脂、造纸、制革等以及汽车防冻剂等。

4. 环保型醇酸树脂

环保型醇酸树脂是由公司自产的长链不饱和占比较高的生物柴油或高碘值废弃油脂与副产物提炼的工业甘油深加工而成,可用于各种油漆的生产,是油漆行业的主要成膜基料,其中水性醇酸树脂以水为溶媒,在制漆、刷漆、喷漆过程可大大减少对有机溶剂的使用和减少 VOC 的排放,随着我国环保意识的增强,水性醇酸树脂具有良好的市场前景。

(二) 主要经营模式

1、采购模式

公司原材料采购包括废弃油脂、甲醇和辅料的采购。由公司供应部、国际贸易部制订年度采

购计划，根据订单情况结合生产计划，采用市场化定价方式购买废弃油脂，主要以供应商送货上门为主，部分由公司上门自提，待货到检验合格后及时付款。

公司已经构建了稳定、规范的废弃油脂采购体系和覆盖全国及东南亚地区的采购渠道，并与众多供应商建立了长期稳定的业务互信关系，实现了原料的稳定供应及合理成本采购。

2、生产模式

公司主要生产生物柴油、工业甘油、生物酯增塑剂和环保型醇酸树脂四种产品，均为规模批量自主生产。由管理层根据市场需求和生产能力下达年度生产销售计划，生产部门根据全年任务分解和每月销售计划组织生产。

报告期内，公司产品无外协生产情况。

3、销售模式

报告期内，公司产品均为买断式销售，以直销客户为主，部分为贸易商。生物柴油主要出口欧盟，公司一般通过竞争性报价方式，与出口客户签订合同，主要以即期信用证方式结算。国内业务以款到发货方式结算。

4、研发模式

公司核心技术主要为自主研发，同时注重与外部科研院所和高校的合作与交流，开展专项技术攻关，进一步提升公司创新能力。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 所处行业

公司以废弃油脂为原料进行产品生产加工，属于废弃资源综合利用业；主要产品生物柴油为生物质能源，归类于可再生新能源产业。根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，公司所处行业属于“石油、煤炭及其他燃料加工业(C25)”大类下的“生物质液体燃料生产(C2541)”子类；根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定，公司所处行业属于“废弃资源综合利用业(C42)”。

(2) 行业的发展阶段和基本特点

①生物柴油

在全球生态环境问题突出、可持续发展面临挑战的当下，推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。近几年，世界各国陆续提出“碳中和”目标，从高碳经济向绿色低碳经济全面转型，发展可再生能源成为必然趋势。

随着全球大部分国家和地区从依赖化石能源逐步向以可再生能源为主的可持续发展方向转变，以生物柴油为主要代表的生物质能源，与太阳能、风能在可持续能源的连续性和可再生性方面相比具有明显优势，在各国脱碳路径中扮演的角色愈加重要。

生物柴油是典型的“绿色能源”，具有原料来源广泛且可再生、燃烧性能好、环保效果显著等特性。大力发展生物柴油，对推进能源替代、实现碳减排和保障能源安全方面具有重要的战略意

义。现阶段，生物柴油的应用主要是作为清洁能源应用于道路交通领域，国外已经在陆续推广生物柴油在航运、航空、发电领域的试点。

近几年来，随着世界各国的重视和产业政策的引导，全球生物柴油产量保持稳定增长。欧盟是全球最大生物柴油消费市场和进口区域，主要得益于区域内的国家组织及各主要国家实施了鼓励消费生物柴油的政策。欧盟把生物燃料作为主要替代能源，并建立了系统化的推广政策，生物柴油得到有效推广使用。从欧盟生物能源政策的调整变化来看，可再生能源目标的不断提高，生物柴油产业将会继续得到鼓励发展，助力欧洲绿色协议和能源安全目标的实现。欧洲市场对于生物柴油的需求，特别是对由废油脂生产的生物柴油，仍将保持较快增长。

受国家“不能与人争粮”的粮食战略限制，我国生物柴油行业是以生产生活产生的废油脂资源为原料生产生物柴油。近年来，政府部门开始重视地沟油的无害化处置及资源化利用，随着垃圾分类工作的深入开展和城镇餐厨垃圾收储体系的完善，餐厨废油将作为原料来源的一个有效增量，进一步保障生物柴油产业的发展。

近几年，我国的生物柴油主要出口欧洲市场，在国内主要用于环保型增塑剂、表面活性剂、环保型醇酸树脂、工业润滑剂等生物基材料的原料或用于车用燃料、锅炉燃料，其中生物基增塑剂是国内最主要的应用领域。

在我国“3060”双碳战略目标背景下，国家《“十四五”可再生能源发展规划》中提出“大力发展非粮生物质液体燃料。支持生物柴油、生物航空煤油等领域先进技术装备研发和推广使用”。国家《“十四五”生物经济规划》中提到要积极推进生物柴油等生物能源的应用，推动化石能源向绿色低碳可再生能源转型，并强调“在有条件的地区开展生物柴油推广试点，推进生物航空燃料示范应用”。虽然目前国内尚未要求在柴油中强制添加生物柴油，但上海已拥有多年 B5 生物柴油的推广应用经验，上海于 2013 年 1 月发布的《上海市减污降碳协同增效实施方案》中明确“加大 B5 生物柴油的推广应用力度，研究 B10 餐厨废弃油脂制生物柴油应用可行性，鼓励 B10 餐厨废弃油脂制生物柴油混合燃料在内河船舶上使用。”若国家从 B5 调合燃料标准开始全国范围内推广，生物柴油的需求量将达到约 750 万吨。未来，在国家政策的鼓励以及消费者环保意愿的提升下，能源行业逐步吸收消化生物柴油，则能源行业庞大的市场需求量将给生物柴油行业带来巨大的发展空间。

②生物基材料

生物基材料来源于生物资源，与传统的石油基材料相比，其质量和性能相当，又大幅度降低了碳排放，可作为石化材料在工业和生活领域的新型替代品，实现绿色低碳的可持续发展，将成为传统产业升级的重要驱动力。近年来，在各国政策引导下，生物燃料的增长也同时推动了生物基材料产业的快速发展，生物基材料产品已逐渐被人们所接受并逐步大量使用。

生物柴油不仅可以作为清洁燃料用于交通领域，也可作为生物基材料的原料应用于精细化工领域。酯基生物柴油主要用于生产环保型增塑剂，也可用于表面活性剂、环保型醇酸树脂、工业润滑剂等可降解生物基化学品。烃基生物柴油衍生的生物基溶剂油可以替代石油基溶剂，且安全有效，因此很受市场欢迎。

(3) 主要技术门槛

生物柴油按原料来源可分为以可食用的生物质资源（如菜籽油、大豆油、棕榈油等为原料）生产的生物柴油、以非粮的生物质资源（如废油脂、木本油料植物等为原料）生产的生物柴油和以微藻等生物质资源生产的生物柴油；按工艺技术可分为酯基生物柴油和烃基生物柴油。

近几年，生物柴油行业发展迅速，技术创新和产业应用主要是围绕废油脂纯化、提高转酯率和高标准产品收得率、节能减排、开发烃基生物柴油等进行研发，以微藻为原料生产生物柴油的技术尚未有产业化的案例。

国外发展生物柴油制备技术路线，主要是以植物油为原料，采用酯交换技术生产生物柴油；我国主要以废油脂为原料生产生物柴油，普遍采用的工艺为预酯化或脱脂肪酸后酯交换技术、催化甲酯化技术生产酯基生物柴油（FAME）。酯基生物柴油是生物柴油市场的主流，其成份为碳氢氧化合物，在与化石柴油掺混使用时，润滑性更出色，助燃性更好，推广经济成本低。

相较酯基生物柴油，烃基生物柴油是通过加氢脱氧、异构化技术生产的烷烃类生物燃料，其与化石柴油结构更相近，十六烷值较高。烃基生物柴油通过异构化的深度可以分馏产出生物柴油、生物航煤（SAF）、溶剂油等。

欧美地区生物柴油主要以菜籽油、大豆油为原料生产，质量标准是根据植物油基础而制定，产品对硫、磷、酸值、甘油酯、多元不饱和脂肪酸甲酯、氧化安定性等指标有严格要求。而废油脂来源于餐厅、食品厂、榨油厂等，油脂在前道的使用过程中基本都经过高温烹饪或酸败，部分油脂会出现分解和断链，且原料来源的环境、包装、运输过程都会出现被其它有机物污染，因此杂质含量多，提纯技术难度大，生产过程涉及可逆反应、催化剂寿命、各种废油脂对工艺的适应性等条件，并实现其高转化率和高品质生物柴油得率，都需要各项技术的攻关和长期技术的积累。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内第一家从事废弃油脂制备生物柴油的技术研发并率先实现工业化生产的企业，也是目前国内产销量和出口量最大的生物柴油生产企业，并逐步形成以生物柴油为主，衍生深加工生物基材料的“生物质能化一体化”的产业布局，产品链不断丰富，产品附加值和废弃油脂的综合利用率不断增加。是国家级高新技术企业、福建省循环经济示范企业、福建省创新型示范企业、福建省战略性新兴产业骨干企业，全国“生物质能源产业技术创新战略联盟”的副理事长单位。子公司厦门卓越被认定为国家级高新技术企业、福建省循环经济示范企业、福建省科技小巨人企业、福建省专精特新中小企业，厦门市重点工业企业。子公司福建致尚是公司生物酯增塑剂生产基地，被认定为国家级高新技术企业、福建省专精特新中小企业、福建省制造业单项冠军企业、福建省科技小巨人企业。子公司卓越生物基是公司工业甘油和醇酸树脂生产基地，是国家级高新技术企业。

公司专注于以废弃油脂资源生产生物柴油及生物基材料等方面的技术研究和开发，拥有独立的研发机构和技术团队，具备较强的自主创新能力，是具有产品技术自主研发及产业化应用能力的国家级高新技术企业，建有省级企业技术中心、重点实验室、工程技术中心等平台，相继承担了“国家重点新产品计划”、“国家火炬计划”、国家“十五”、“十一五”、“十二五”、“十三五”国家重大专项研究等多个生物柴油应用技术科研项目，并取得大量科技成果；公司围绕“生物质能化一体化”进行技术研究和产业布局，积极打造绿色产业生态链。

公司连续 7 年位列国内生物柴油生产企业出口量第一，拥有的专利授权数量位居行业前列，

对已掌握的产业化、规模化生物柴油连续法生产技术工艺进行进一步优化创新，使废油脂转酯化率达到 99%，生物柴油高品质得率超过 89.5%。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

共同应对气候变化、实现绿色可持续发展已经成为全球广泛共识，生物柴油产业所面临的政策环境和发展条件都发生了巨大变化，将迎来巨大的发展机遇。

2021 年生效的欧盟《可再生能源指令》(RED II) 规定，到 2030 年可再生能源占总能源消费比例至少要达到 32%，其中可再生燃料在交通运输业的占比要达到 14%。而根据欧洲议会于 2022 年 9 月通过的《RED》修正案要求显示，欧盟已将 2030 年可再生能源占总能源消费比例的目标提升至 45%，其中可再生燃料在交通运输业的占比提升至 29%；同时，提议以棕榈油为原料的 PME 和大豆油为原料的 SME 比例在 2023 年前保持不超过 2019 年比例水平，到 2030 年底前将占比逐步减少至 0%；随着掺混比例的提高及逐步淘汰高 ILUC 原料的生物柴油，国外供不应求格局将继续持续，我国以废油脂为原料生产的生物柴油将更具出口优势。根据国际能源署 (IEA) 的《2022 年可再生能源报告》显示，尽管 2022 年成本上升，但生物燃料的使用量仍在扩大，预计 2022-2027 年，全球生物燃料需求将增长 20%，欧洲同期将增长 5%。预计 2023 年欧盟对生物柴油的消费量将会继续保持增长势头。

欧洲议会于 2021 年 3 月通过设立欧洲碳边界调整机制 (CBAM) 的决议，经多轮修正后，欧洲议会专委会 (ENVI) 于 2023 年 2 月正式通过该协议，预期将在 2023 年 10 月开始试运行，其中 2023 年至 2026 年为过渡期，开始向钢铁、铝、水泥、化肥、电力以及氢能等行业进口商征收额外税收，从 2027 年开始全面征收“碳关税”。届时国际碳市场和碳定价机制的联动效应或将逐步显现，将进一步提升废油脂原料的生物柴油产品的市场竞争力。随着全球防止气候变暖政策的趋紧，石油化工及化工化学品将受到影响，低碳化的生物基材料产品也将从中受益。

在我国“3060”双碳战略目标背景下，国家《“十四五”可再生能源发展规划》提出“大力发展非粮生物质液体燃料，支持生物柴油、生物航空煤油等领域先进技术装备研发和推广使用”；同时提出“十四五”可再生能源非电利用目标“2025 年，地热能供暖、生物质供热、生物质燃料、太阳能热利用等非电利用规模达到 6000 万吨标准煤以上。”国家《“十四五”生物经济发展规划》中强调，要积极推进生物柴油等生物能源的应用，推动化石能源向绿色低碳可再生能源转型。

目前，生物柴油主要应用于道路交通领域，也是绿色发展的重点关注领域，航海、航空领域已经开始逐步推广试用。根据国际航空运输协会 (IATA) 的分析，到 2050 年，航空领域 65% 的减排将通过使用生物航煤来实现。与此同时，在法国、英国等西欧国家，生物柴油用于发电正在加速发展；随着碳中和这一全球大工程目标的推进，电动汽车的快速发展，绿色低碳电力的发力至关重要，零碳燃料生物柴油应用于发电领域也将是一条可持续发展途径。

报告期内，公司在持续优化酯基生物柴油生产工艺的同时，着手推进烃基生物柴油和生物基材料（合成树脂、卤代新材料及锂电池电解液添加剂）的应用开发。同时，公司自主研发的生物柴油连续法生产技术工艺过程融合信息化技术、自动化智能技术，经过多年运行并不断优化提升，为公司大规模发展生物柴油产业提供技术支撑。公司将主动顺应行业发展趋势，紧紧围绕可持续发展总目标，全力推进全生命周期碳减排产业及产业链发展战略，立足自身实际和发展优势，全面做好战略布局，一方面坚持以生物柴油为核心业务，扩大行业竞争优势；另一方面持续加大研发创新，以推动公司在“生物质能化一体化”道路上持续高质量的发展。

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	2,985,496,321.24	2,572,547,465.91	16.05	2,286,240,131.56
归属于上市公司股东的净资产	2,783,805,684.21	2,470,076,827.40	12.70	2,223,721,147.67
营业收入	4,344,972,954.94	3,083,491,987.04	40.91	1,598,397,937.72
归属于上市公司股东的净利润	451,728,856.81	344,755,679.73	31.03	242,219,304.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	479,275,239.81	318,555,330.58	50.45	199,842,743.71
经营活动产生的现金流量净额	792,990,336.59	-59,496,691.11	不适用	253,023,826.12
加权平均净资产收益率(%)	17.35	14.79	增加2.56个百分点	11.36
基本每股收益(元/股)	3.76	2.87	31.01	2.02
稀释每股收益(元/股)	-	-		-
研发投入占营业收入的比例(%)	4.62	4.09	增加0.53个百分点	4.7

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	977,270,412.58	1,283,606,597.15	1,364,160,808.02	719,935,137.19
归属于上市公司股东的净利润	100,093,359.16	164,926,771.63	165,159,599.10	21,549,126.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	97,988,659.53	161,453,154.25	152,157,509.07	67,675,916.96
经营活动产生的现金流量净额	12,211,954.84	249,207,717.31	276,876,652.32	254,694,012.12

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 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)							7,009	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)							7,000	
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	
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)							0	
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)							0	
前十名股东持股情况								
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 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标 记或冻 结情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
龙岩卓越投资有限公司	0	58,500,000	48.75	58,500,000	58,500,000	无	0	境内非 国有法 人
香港卓越國際控股有限公司	0	31,500,000	26.25	31,500,000	31,500,000	无	0	境外法 人
北京银行股份有限公司—广发盛锦混合型证券投资基金	1,435,914	1,435,914	1.20	0	0	无	0	境内非 国有法 人
兴业银行股份有限公司—广发稳鑫保本混合型证券投资基金	956,094	956,094	0.80	0	0	无	0	境内非 国有法 人
兴业银行股份有限公司—圆信永丰优加生活股票型证券投资基金	448,827	658,940	0.55	0	0	无	0	境内非 国有法 人

兴业银行股份有限公司一圆信永丰兴诺一年持有期灵活配置混合型证券投资基金	583,589	583,589	0.49	0	0	无	0	境内非国有法人
中国工商银行股份有限公司一南方优享分红灵活配置混合型证券投资基金	568,102	568,102	0.47	0	0	无	0	境内非国有法人
殷小明	407,876	407,876	0.34	0	0	无	0	境内自然人
程荣武	66,197	274,257	0.23	0	0	无	0	境内自然人
中国工商银行股份有限公司一圆信永丰优享生活灵活配置混合型证券投资基金	139,087	274,232	0.23	0	0	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	卓越投资的股东叶活动、叶劲婧和香港卓越的股东罗春妹为一致行动人，其中叶活动与罗春妹为夫妻关系，叶劲婧为两人的女儿，三人同为公司实际控制人。除此之外，公司未知其它股东是否有关联关系或一致行动关系。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无							

存托凭证持有人情况

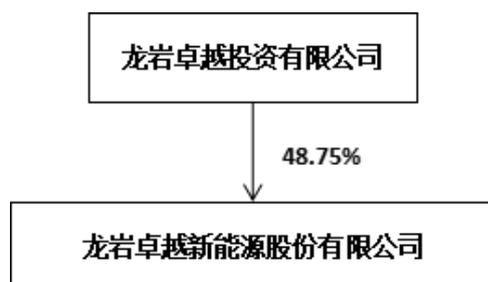
适用 不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

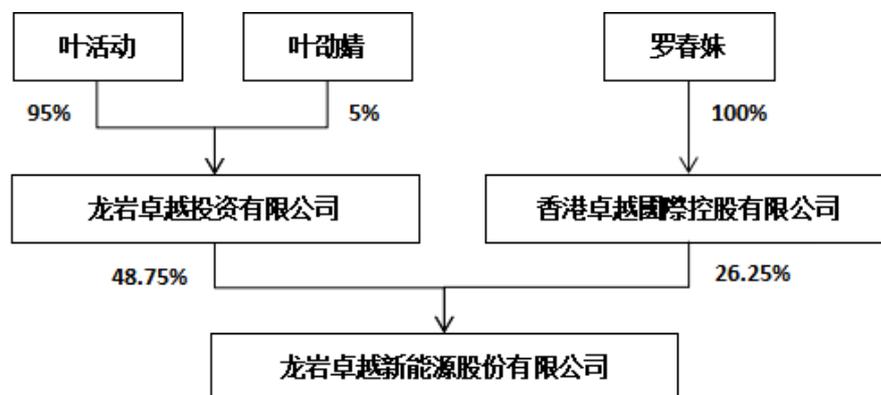
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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。

公司 2022 年度实现营业收入 43.45 亿元，同比增长 40.91%，实现归属于母公司所有者的净利润 4.52 亿元，同比增长 31.03%。截止 2022 年末，公司总资产 29.85 亿元，较上年同期增长 16.05%，归属于母公司的所有者权益为 27.84 亿元，较上年同期增长 12.70%，相应归属于母公司所有者的每股净资产为 23.20 元，较上年同期增长 12.70%。

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