

公司代码：688683

公司简称：莱尔科技

LEARY 莱尔

广东莱尔新材料科技股份有限公司

2020 年年度报告摘要

一 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网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“风险因素”详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告相关内容。

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、准确、完整，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。

5 中审众环会计师事务所（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。

6 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第二届董事会第五次会议审议通过《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，本次利润分配预案如下：公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.7元（含税）。截至2021年4月27日，公司现有总股本148,560,000股，以此计算合计派发现金红利25,255,200元（含税），占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率为39.89%。本次利润分配不以资本公积金转增股本、不送红股。

本次利润分配预案已由独立董事发表独立意见，该利润分配预案需经公司股东大会审议通过后实施。

7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

二 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	莱尔科技	688683	不适用

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（信息披露境内代表）	证券事务代表
----------	-----------------	--------

姓名	梁韵湘	吴琦
办公地址	广东省佛山市顺德区大良街道国泰南路3号保利商贸中心1栋20层	广东省佛山市顺德区大良街道国泰南路3号保利商贸中心1栋20层
电话	0757-66833180	0757-66833180
电子信箱	lyx@leary.com.cn	wq@leary.com.cn

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

公司采用“功能性涂布胶膜研发+下游产品开发”双轮驱动模式，专注于功能性涂布胶膜材料及下游应用产品的研发、生产和销售。公司主营的功能性涂布胶膜属于复合薄膜材料，其作为电子元器件关键材料之一、工艺制程良率关键材料之一、消费电子重要的模组及终端保护材料等广泛应用于如消费电子产品、汽车电子、LED照明、半导体产品等领域；主营的FFC、LED柔性线路板等产品为公司功能性涂布胶膜作为电子元器件关键材料之一的应用产品，分别对相关领域的传统线束和传统方式生产的LED灯带线路板方案替代明显，居于细分市场前列，是功能性涂布胶膜及其应用领域的领先厂商。

公司功能性涂布胶膜及其应用产品的客户或终端客户主要有三星、日本住友、富士康、新金宝、纬创、海信、捷普等知名电子产品厂商，以及三雄极光等LED照明领域的知名厂商。产品最终被广泛用于：电脑、电视机、打印机、液晶显示屏、手机、可穿戴设备等3C产品，汽车电子，金融终端，医疗设备，LED照明产品，半导体等领域。

公司在长期的发展过程中，通过不断的研发投入形成技术积累和技术创新，具备了特种胶粘剂技术研发和精密涂布两大核心技术，为半导体、新能源汽车、医疗、高端电子等领域提供产品、技术、服务和解决方案。莱尔科技及子公司获得国家高新技术企业认定；莱尔科技的“电子电器连接线专用热熔胶膜工程技术研究中心”被认定为广东省工程技术研究中心，莱尔科技获评“佛山市标杆高新技术企业”，被认定为“省级企业技术中心”、“佛山市企业技术中心”、佛山市第三批细分行业龙头企业，施瑞科技被认定为佛山市“专精特新”企业。2018年，莱尔科技参与《锂离子电池用铝塑复合膜》团体标准的起草，并于2018年12月成功发布。子公司施瑞科技凭借其LED柔性线路板创造性生产工艺、LED灯带生产革新性解决方案和绿色环保的理念，荣获2018年中国LED首创奖最具发展潜力奖等诸多奖项。

(二) 主要经营模式

1、采购模式

公司采用以销定产模式，在确定订单后，根据实际情况有计划的精准采购。公司及各子公司采购部负责各自产品生产所需原材料、日常损耗料，公司及各子公司之间的采购也严格按对外业务的流程标准执行；采购部根据生产计划/物料需求计划，结合物料安全库存量和预计到货时间制定采购计划，经审批后，向供应商发送传真或邮件进行采购询价，收货入库后安排付款。公司按照ISO9001质量管理体系的要求建立采购控制程序和采购作业规范，按询价、比价、议价的制度实施采购作业。

2、生产模式

公司根据订单制定生产计划，组织生产。生产部根据产品订单以及评审要求，按照相应的工艺流程作业指导书及实物样版开始生产。生产过程中，严格执行《产品标识和可追溯性控制程序》，对所有物料、中间品、成品做好标识相应的记录，对产品符合性形成的全过程实施控制，确保产品符合要求。同时，生产部和技术工程部根据产品工艺特点，加强工艺方法的试验，总结经验，不断改进产品质量和工艺创新。

3、销售模式

公司致力于成为电子领域内的优质供应商，为行业提供优质功能性涂布胶膜材料或电子元器件。公司以客户为中心，产品销售采用“直销为主、经销为辅”相结合的销售模式。

直销模式主要以品牌知名度较高的客户为主。采用直销模式，公司能够全方位、及时准确的了解客户需求点和产品技术要求，与客户建立长期稳定的合作关系，以及在技术、方案、产品等多层面的交流。经销模式采用买断式销售方式，即公司产品向经销商销售后公司产品所有权已转移至经销商，经销商按其销售定价自行销售，其销售行为与公司无关。公司通过经销模式可以借助经销商的网络辐射能力，提升市场渗透率。

公司各类产品销售模式

产品类别	销售模式	销售特点
热熔胶膜类材料	直销为主、经销为辅	内销为主，与下游客户合作紧密；是下游客户的重要供应商，公司有一定的议价优势。
压敏胶膜类材料	直销和经销相结合	内销为主，随着公司对重点客户开拓力度加大，以及产品横向应用领域的拓展，公司产品专用性增强，直销占比提升。
FFC 柔性扁平线缆	直销为主、经销为辅	外销为主，经销商分销只应用于小批量订单，降低拓展新客户成本；部分客户由公司通过销售服务商提供售前售后支持后直销。
LED 柔性线路板	直销为主、经销为辅	内销为主，该系列产品是公司自主研发的创新型产品，与下游客户有深度技术合作，引导下游客户升级制造工艺，降低产品综合成本。

(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

公司业务的核心是“功能性涂布胶膜及其下游应用产品”，在实际业务开展中形成了“功能性涂布胶膜材料研发”+“下游应用产品”的业务框架。按照中国证监会行业划分标准，公司隶属于计算机、通信和其他电子设备制造业。根据国家统计局最新修订的《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754—2017），公司生产研发体系的核心是功能性涂布胶膜，属于电子元件及电子专用材料制造（C398）。

(2) 行业发展阶段、基本特点

功能性涂布胶膜通过不同的胶粘剂材料配方与满足特定性能要求的基材进行组合，可以实现单一薄膜材料无法实现的特定功能，满足保护、粘接、绝缘、屏蔽、散热、阻燃、环保、低介电等多种功能需要。随着科学技术的不断发展，家电、电脑、手机等消费电子产品以及随着云计算、互联网、通信、物联网等大批新兴产业取得技术突破以及快速发展，对具有广泛用途的功能性涂布胶膜产生了大量新兴应用需求，包括使用在多种功能电子元器件、LED 柔性线路板、液晶屏幕保护、玻璃制程保护、晶圆切割和转移制程保护、新能源电池等相关领域。国内部分具有研发优势的企业通过对胶粘剂配方及涂布工艺的持续研发、改进，目前已研发出多种功能性涂布胶膜，涵盖高频高速传输薄膜、PVD 制程保护膜、晶圆制程保护膜、FPC 制程保护膜等应用领域，逐步打破了国外企业的技术和产品垄断。在此基础上，功能性涂布胶膜应用的下游产品性能得以改进，以满足汽车电子、消费电子等领域的新要求。

(3) 行业主要技术门槛

功能性涂布胶膜的产品性能主要取决于作为涂层材料的胶粘剂和基材的品质、产品结构设计及涂布、固化等工艺的控制水平，其中涂布是整个制造过程的关键工序。精密涂布技术与各种高

功能性材料相配合，开发出不同种类产品，其水平在工艺上直接决定着功能性涂布胶膜作为复合材料的性能和质量。随着涂布基材的高速发展，精密电子产业的兴起以及新能源产业的迅速崛起，各种高级光学薄膜、透明导电薄膜、精细化制程保护膜、电子级绝缘薄膜等高端新产品的开发对涂布技术和涂布环境提出了越来越高的要求，要求更薄的涂层厚度以及更高的涂层均匀性，精密涂布技术应运而生。

要形成最终的功能性涂布胶膜产品，还需要配套的制造系统作为完整的涂布设备系统。在实际的产品开发流程中，制造系统是规模化生产的重要部分，兼顾涂布机配置（包括涂布幅度、涂布车速、涂布层数、涂布量、干燥能力、供收卷轴直径、控制精度以及自动化水平；涂布机导辊材质的选择、结构设计、表面处理、轴承的使用，对涂布基材的运行十分重要）、涂布料液的配置及输送、基材的输送运行、涂层的干燥处理以及涂布过程的质量监测和控制，是高性能胶膜从实验室走到终端应用产品的关键环节。

精密涂布技术作为制造功能性胶膜的核心技术，由于专业性强、技术门槛高，过去一直被日、韩等少数企业长期垄断。而且每一类具体应用场景的产品，在具体功能和物理特征方面有个性化的要求，这就需要胶膜生产企业具备一定的设备工艺调整能力，打通工艺制造环节，才能与国际厂商展开充分竞争。近年来，部分国内厂商通过长期积累，逐渐打破了国际厂商主导的市场格局，在一些细分产品上与国际厂商的产品展开正面竞争。

功能性涂布胶膜控制技术点

序号	制程环节	主要的技术难点
1	胶膜功能配方	胶膜的功能性、环保性及工艺性能
2	涂布基材设计	基材的预处理技术
3	模具设计及分析	涂布头的设计
4	流变与表面特性控制技术	精细工艺控制
5	传动系统	精密传动
6	精密供料系统	连续精确定量输送
7	电机控制系统	精密控制及反馈系统
8	干燥及成型控制技术	快速干燥技术，干燥工艺在很大程度上决定着涂层的成膜质量，也直接制约着涂布车速，即涂布机生产能力的发挥；需要根据不同涂层配方的选择不同的干燥工艺条件对保证胶膜质量十分重要
9	品管及缺陷分析技术	在线膜厚度监测系统、外观检查系统数据撷取系统、基材清洁装置、浓度侦测系统

公司作为掌握功能性涂布胶膜生产核心技术的高新技术企业，结合应用领域的发展和需求，自主开发多种胶膜应用产品，并在满足和促进相关应用领域发展中起到重要作用。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司在国际厂商主导功能性涂布胶膜的大环境下，依靠自身的技术积累和市场推广，跻身国内领先厂商行列，在细分行业与国际厂商展开充分竞争；在技术体系、业务模式、产品结构、产品竞争力方面保持国内领先地位，是功能性涂布胶膜及其应用产品领域的领先企业。

(1) 技术领先

功能性涂布胶膜属于高技术的胶膜材料，长期以来由国际厂商主导，具有较高的技术壁垒。莱尔科技通过自主研发多种胶粘剂配方，掌握精密涂布技术，能够自主研发、生产、销售多种高

端功能性涂布胶膜。公司在胶膜方案整体设计，原料选购及改性、涂料调配、生产过程控制、分析检测等关键技术，以及快速响应客户需求，保障产品的稳定性等方面国内领先；主要产品能够和国际厂商展开充分竞争，终端客户包括日本住友、瀚荃、立讯精密、得润电子等知名企业。

(2) 业务模式和产品结构领先

公司采用先进的“功能性涂布胶膜+下游应用产品”业务模式，在开展功能性涂布胶膜研发、生产、销售业务的基础上，向下延伸产业链，开发了 FFC、LED 柔性线路板等应用产品，形成了明显的产业链协调效应。胶膜端能够配合设计专用功能胶粘层，支持应用产品端的解决方案设计；在获得客户反馈意见时，能够快速调动供应链资源，共同克服技术难题，将产品更好的向市场推广，增强产品竞争力。

广泛的产品覆盖，可以确保公司对下游行业整体发展趋势的深入理解，将技术优势转化为市场优势，获得盈利持续增长。

(3) 具体产品竞争力领先

公司围绕功能性涂布胶膜构建核心技术能力，形成了以“FFC 热熔胶膜”、“LED 柔性线路板膜”、“高频高速传输薄膜”、“电子产品制程保护膜”、“FFC”、“LED 柔性线路板”等为主的产品体系，这些产品均具有较强的市场竞争力。

产品优势及竞争地位

产品类型	主要产品	主要产品优势	竞争地位
热熔胶膜	FFC 热熔胶膜	产品种类丰富、产品性能稳定、产品的功能性（耐高温高湿、低衰减、耐化学性）环保绝缘膜、无卤、无镉产品通过多项国际认证，包括RoHS2.0 环保认证等	技术国内领先
	LED 柔性线路板膜	具有良好的热固性能、耐热性能和低收缩性能	行业创新产品，性能优于传统产品
	高频高速传输薄膜	满足电子元器件特性阻抗要求，通过多层材料复合技术，提供优异的屏蔽性能的同时满足产品高速传输的要求	高频高速传输领域的领先厂商
压敏胶膜	防爆装饰一体膜	应用于多方面的装饰防爆行业，突破传送印刷工艺的限制。实现传统玻璃印刷无法实现的印刷效果，可一次完成多颜色印刷，无需制版，无需制菲林。	防爆装饰产品的创新应用
	制程保护膜	易贴合、易脱离，能够适应不同制程要求，包括耐高温、耐酸等，可广泛用于 FPC 过酸池的工艺过程、PVD 蒸镀环节、OGS 工艺制程、玻璃或晶圆片在蚀刻中的保护等。	具备和国际厂商竞争的技术实力
	TP模组保护膜	采用环保型的 PET 基材，涂布特殊功能的亚克力压敏胶，具有低粘着力、高透光、耐候性强、不残胶的优点，广泛应用于数码产品、偏光片导光板等材料的应用。	产品性能成熟稳定
功能性涂布胶膜应用产品	FFC	自行研发出高效率用于 FFC 的自动高速切片装置、FFC 自动冲孔装置、自动 FFC 压接成型机等智能化设备。 可提供的规格有 0.3mm、0.5mm、0.8mm、1.0mm、1.25mm、1.27mm、1.5mm、2.0mm、2.50mm、2.54mm 等各种间距，可满足高频高速传输的超高清视频传输领域等	技术国内领先

产品类型	主要产品	主要产品优势	竞争地位
	LED 柔性线路板	生产制造过程绿色环保，无废渣、废液产生，生产工艺的自动化程度高，可无间断生产，开展规模化生产；反射率高、光效高、柔韧性强	行业创新产品，性能优于传统产品

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

(1) 行业在新技术方面的发展情况和未来发展趋势

1. 发展情况

功能性涂布胶膜及其应用产品是微电子学、光电子学、磁电子学、高分子化学等学科交叉的产品。随着工业技术的不断革新发展，以及社会对涂层产品需求的不断扩大，近十几年来，涂布工艺取得了很大发展。涂布技术的应用范围已从造纸、轻工、纺织、化工等行业，扩展到了电子信息工业等领域。涂布工艺的技术进步，一方面是向高速、宽幅和低涂布量（单位面积所用涂层原料更少）方向发展，另一方面则是向高精度、超薄层、多功能层集成方向发展。

2. 未来发展趋势

工艺要求更环保：中国环境监管执法体系发展较快，国家出台多项环保政策，提出要加快电子元器件升级，加快发展无污染、环保型基础元器件和关键材料，提高产品性能和可靠性；重点研究开发满足国民经济基础产业发展需求的高性能复合材料及具有环保和健康功能的绿色材料。功能性涂布胶膜在消费电子产品、LED 产品、汽车、家电等领域都具有广泛的用途，这些终端产品都与居民日常生活息息相关，对应的环保标准还会不断提升，将要求所在产业链的全系列工艺更环保。

应用产品联合开发模式：功能性涂布胶膜及其应用产品，主要应用的消费电子产品、LED 产品等行业，竞争激烈，已经从单纯的产品竞争向供应链竞争态势发展；创新产品要取得市场的成功，需要供应链范围内联合研发，涉及的环节包括原材料创新、装备工艺创新、供应链管理创新等。以公司主推的新型 LED 柔性线路板为例，涉及的技术创新已经延伸至下游 LED 灯带制造工艺的配套升级，以实现终端产品的综合成本降低，使得供应链中各个环节的企业都从中受益。

技术创新活跃、产品研发周期缩短：随着 5G、物联网、人工智能、家用机器人、汽车、新能源等主要产业链的升级，电信、工业、汽车、新能源市场将大规模扩张，相应的终端产品升级换代更快，产品的研发周期缩短。上述领域作为功能性涂布胶膜及其应用产品的下游市场，行业内企业需要以更高强度配置资源，集中人力、物力和财力，实现重点突破，以高品质的技术创新、产品创新、工艺创新来应对未来的快速发展趋势。

(2) 行业在新产业方面的发展情况和未来发展趋势

功能性涂布胶膜属于新材料行业范畴，既有单品规模较大的细分市场，也具有较为明显的长尾效应，细分应用领域众多，被广泛使用在消费电子器件、通信线缆、半导体照明、半导体封装等相关领域。尤其是随着 5G 时代的来临，对于高频高速信号传输 FFC 需求将有望得到拓展。

功能性涂布胶膜的主要应用领域

功能性涂布胶膜	直接应用领域	对应行业
电子元器件关键材料之一	FFC	电视、电脑、打印机、安防设备、汽车电子等
	FPC	LED 照明、手机、可穿戴设备等
	ITO 导电膜	手机、可穿戴设备等
电子工艺制程良率关键材料之一、消费电子终端保护	防爆装饰一体膜、手机防爆膜、制程保护膜、防窥膜、高清防刮膜等	PCB、FPC、半导体、家用电器、消费电子、汽车、触摸屏等

1) FFC 行业

FFC 广泛应用于各种打印机、绘图仪、复印机、音响、液晶电器、传真机、汽车电子、军工电子、机器人、航空等行业中，是重要的传输线材。未来 FFC 行业将会在超高清视频产品的更新换代、车联网的加速发展和渗透、3D 打印技术的逐步成熟化等带动下，高端 FFC 技术将获得长远的发展与进步，产业空间进一步被释放。

2) FPC 行业

功能性涂布胶膜作为 FPC 柔性线路板的关键材料之一构成 FPC 基板的绝缘层。作为柔性线路板的重要应用领域，LED 线型照明市场发展空间广阔。与传统光源相比，LED 照明产品具有节能、高效、维护简便、绿色环保、安全可控、色彩丰富、使用寿命长等显著优势，被广泛应用于照明领域。

LED 照明的环保节能优势对传统照明替代已成为行业的必然潮流，LED 灯带作为易施工、成本低的 LED 照明灯具，在 LED 照明中占据了一定的比例，而施瑞科技专门开发的柔性线路板装配的 LED 灯带，避免了传统线路板化学刻蚀工艺的污染、增强了光效，实现了灯带生产的自动化、方便了施工，是行业中革新的技术，具有对原有灯带市场的替代带来的市场空间，以及由于亮度增加、代替灯管进入到通用照明领域产生的市场空间。

3) 晶圆膜

受益于 5G 芯片需求拉动，以及 IC 产业链国产替代趋势，中国半导体产业处于高景气度，全球晶圆厂建设投资速度不断加快。随着 MiniLED 和 MicroLED 技术的推进，单个晶圆被切割成芯片单体数量更多，对晶圆膜的需求更大，对性能也提出了更高要求。公司晶圆膜作为芯片后道工艺应用的重要材料将受益于半导体市场的需求扩大带来的广阔业务机会。

4) 电子产品及其组件生产制程保护膜

- **玻璃制程保护膜：**玻璃盖板具有利于信号接收、对无线充电功能的适配性较好、并符合手机轻薄化等优势，5G 智能手机中玻璃盖板的渗透率逐步在扩大。在盖板玻璃生产过程中，功能性涂布胶膜作为保护膜起到防护酸碱侵蚀、防止污损等，对保护膜的质量稳定性、均一性要求较高，且随着玻璃型号的升级加工难度会加大、流程会延长，手机盖板玻璃市场扩大及技术升级将带动制程保护膜的需求增加。
- **PCB、FPC 领域制程保护膜：**PCB、FPC 是电子零件装载的基板和关键互联件，制程保护膜应用于 PCB、FPC 生产过程中，可提高印刷电路板的产品制程良率。受益于 5G 时代的到来，在通信、消费电子以及汽车电子领域，PCB、FPC 行业都将得到迅速发展，也为 PCB、FPC 制程保护膜提供广阔发展前景。
- **PVD 工艺制程保护膜：**溅射镀膜和真空蒸发镀膜是最主流的两种 PVD 镀膜方式，镀膜是现代平板显示产业的基础环节，为保证大面积膜层的均匀性，提高生产率和降低成本，几乎所有类型的平板显示器件都会涉及大量的镀膜工艺。PVD 镀膜工艺的生产环境要求严格，对制程保护膜的性能和质量稳定性要求也较高。PVD 镀膜工艺的广泛应用，也带动 PVD 工艺制程保护膜的广泛应用。

5) 消费电子终端保护膜

在手机、笔记本、平板、可穿戴设备、车载显示器以及其他大量屏显终端等也会采用各种功能性涂布胶膜以实现诸如防刮擦、防反光、防窥视、防爆防碎等功能。公司的消费电子终端保护膜以光学保护膜为主，主要用于液晶面板的保护和手机面板及后盖板玻璃的防爆防护。随着家装、家电外壳玻璃化渗透率提升，如冰箱等，对于既起到防止玻璃碎溅又可以起到装饰作用的玻璃防爆膜的需求也在增加，增量市场空间潜力不断凸显。

6) 屏蔽胶膜材料

5G 时代来临，高频率的引入、硬件零部件的升级以及联网设备及天线数量的成倍增长使得设备的电磁干扰大幅增加。屏蔽胶膜材料可将电磁波对电子元器件的干扰控制在允许范围内从而有

效解决上述问题，同时屏蔽胶膜材料在电子产品的应用也能极大地提升产品质量和性能。

公司以 FFC 用屏蔽胶膜材料为起点，逐步完善产品性能，并不断扩大屏蔽胶膜材料的适用范围。随着 5G 时代下游市场的快速发展，高性能的通讯设备、计算机、智能手机、汽车、智能电视等终端产品的广泛使用带动屏蔽胶膜材料及相关产业的迅速扩大。

7) ITO 导电膜用保护膜

ITO 导电膜是具有优良的导电性能及光学性能的薄膜材料，是目前触控屏等器件最常应用的高透光学导电膜材料，在消费电子、商业显示、工业控制、智能穿戴、智能家电等各类触控方式的人机交互终端场景领域具有广泛的应用。

(3) 行业在新业态、新模式方面的发展情况和未来发展趋势

功能性涂布胶膜的发展紧跟下游新兴产业的发展趋势，随着下游应用领域产品功能的多样化，产品规格型号的增多，只能提供单一或少数产品的企业将难以满足客户定制性的服务，且由于下游应用领域技术门槛的提高、智能化水平的提升，功能性涂布胶膜生产企业需要对具体产品的应用环境、生产流程设计进行深入了解才能研发生产出满足客户需求的产品。

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

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	596,387,579.88	502,019,391.55	18.80	382,297,646.28
营业收入	400,831,591.23	380,993,097.16	5.21	385,701,486.91
归属于上市公司股东的净利润	63,310,927.81	61,025,612.49	3.74	56,120,294.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,568,979.35	53,769,133.87	7.07	52,316,865.09
归属于上市公司股东的净资产	496,002,076.36	432,691,148.55	14.63	287,680,920.21
经营活动产生的现金流量净额	51,347,288.63	58,456,114.28	-12.16	60,148,259.05
基本每股收益（元/股）	0.57	0.55	3.64	0.56
稀释每股收益（元/股）	0.57	0.55	3.64	0.56
加权平均净资产收益率（%）	13.63	15.00	减少1.37个百分点	23.37
研发投入占营业收入的比例（%）	5.66	5.14	增加0.52个百分点	5.23

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	65,225,766.76	95,220,140.26	127,796,444.26	112,589,239.95
归属于上市公司股东的净利润	7,343,166.88	19,060,074.25	22,762,474.54	14,145,212.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,604,273.14	17,544,153.99	21,159,740.51	11,260,811.71
经营活动产生的现金流量净额	13,485,843.34	18,971,156.14	8,958,176.43	9,932,112.72

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 股东持股情况

单位：股

截止报告期末普通股股东总数(户)								12
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)								12
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)								不适用
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)								不适用
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 借 出 份 限 股 数	质押或冻结情 况		股东 性质
						股份 状态	数量	
广东特耐尔投资有 限公司	0	80,000,000	71.80	80,000,000	0	无		境内 非国 有法 人
范小平	0	12,000,000	10.77	12,000,000	0	无		境内 自然 人
龚伟泉	0	4,000,000	3.59	4,000,000	0	无		境内 自然 人

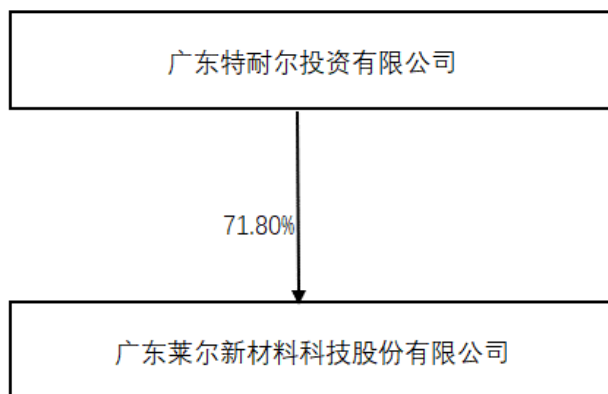
西藏承泰创业投资管理合伙企业(有限合伙)	0	2,785,000	2.50	2,785,000	0	无		其他
李子峰	0	2,785,000	2.50	2,785,000	0	无		境内自然人
佛山市顺德区德鑫创业投资有限公司(SS)	0	2,230,000	2.00	2,230,000	0	无		国有法人
佛山市禾鑫投资合伙企业(有限合伙)	0	1,900,000	1.70	1,900,000	0	无		其他
拉萨沅泰创业投资合伙企业(有限合伙)	0	1,860,700	1.67	1,860,700	0	无		其他
聂织锦	0	1,100,000	0.99	1,100,000	0	无		境内自然人
梁韵湘	0	1,000,000	0.90	1,000,000	0	无		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明				1、公司副总经理李政持有特耐尔 0.46%股权，同时也持有佛山禾鑫 12.05%出资额； 2、公司股东、董事长范小平持有佛山禾鑫 43.47%出资额； 3、公司股东、副总经理、董事会秘书梁韵湘担任佛山禾鑫执行事务合伙人，持有佛山禾鑫 5.26%出资额。				
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明				不适用				

存托凭证持有人情况

适用 不适用

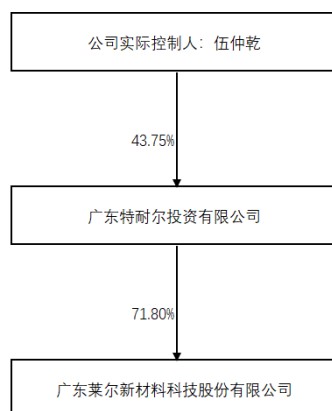
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2020 年，公司持续保持细分行业领域领先地位，加速业务布局、加大研发投入。公司以产业链优势为依托，坚持以客户为中心，加大对重点客户的开拓力度，热熔胶膜类产品、压敏胶膜类产品和 LED 柔性线路板产品均实现了销售增长。

2020 年公司实现营业收入 40,083.16 万元，同比增长 5.21%；实现归属于母公司所有者的净利润 6,331.09 万元，同比增长 3.74%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 5,756.90 万元，同比增长 7.07%。公司报告期末总资产 59,638.76 万元，同比增长 18.80%；归属于母公司的所有者权益 49,600.21 万元，同比增长 14.63%。报告期内，公司总体经营情况良好。

2 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

3 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见本年报第十一节财务报告五、重要会计政策及会计估计 44、重要会计政策和会计估计的变更。

4 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

5 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 4 户，分别为：佛山市顺德区禾惠电子有限公司、广东顺德施瑞科技有限公司、广东顺德莱特尔科技有限公司、广东晶研新材料科技有限公司。