

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
2024 年年度报告**

重要提示

一、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。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、重大风险提示

公司已在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“风险因素”详细阐述公司在经营管理中可能面临的各项风险，敬请查阅本报告相关内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、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。

六、公司负责人伍仲乾、主管会计工作负责人肖燕及会计机构负责人（会计主管人员）肖燕声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

公司第三届董事会第十二次会议审议通过《关于公司2024年度利润分配方案的议案》，2024年度利润分配方案如下：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数分配利润，向全体股东每10股派发现金红利0.66元（含税）。截至2025年4月17日，公司总股本155,177,929股，扣减公司回购专用证券账户中的股份数1,507,149股，实际参与分配的股本数为153,670,780股，以此计算合计拟派发现金红利10,142,271.48元（含税），本次利润分配不以公积金转增股本，不送红股。

2024年度以现金为对价，采用集中竞价方式已实施的股份回购金额为29,948,729.18元（不含印花税、交易佣金等交易费用），现金分红和回购金额合计40,091,000.66元，占2024年度归属于上市公司股东净利润的比例为107.32%。其中，以现金为对价，采用集中竞价方式回购股份并注销的回购金额0元，现金分红和回购并注销金额合计10,142,271.48元，占2024年度归属于上市公司股东净利润的比例27.15%。

公司通过回购专用账户所持有公司股份1,507,149股，不参与本次利润分配。

本次利润分配方案尚需提交股东会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

本报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

目录

第一节 释义.....5

第二节 公司简介和主要财务指标.....6

第三节 管理层讨论与分析.....10

第四节 公司治理.....44

第五节 环境、社会责任和其他公司治理.....60

第六节 重要事项.....67

第七节 股份变动及股东情况.....97

第八节 优先股相关情况.....106

第九节 债券相关情况.....107

第十节 财务报告.....107

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、莱尔科技	指	广东莱尔新材料科技股份有限公司
禾惠电子	指	佛山市顺德区禾惠电子有限公司，系公司全资子公司
施瑞科技	指	广东顺德施瑞科技有限公司，系公司全资子公司
晶研科技	指	广东晶研新材料科技有限公司，曾用名广东达芯通电子科技有限公司，系公司全资子公司
佛山大为	指	佛山市大为科技有限公司，系公司控股子公司
广东意达	指	广东顺德意达电子薄膜器件有限公司，系公司控股子公司
四川莱尔	指	四川莱尔新材料科技有限公司，系公司控股子公司
成都莱尔	指	成都莱尔纳米科技有限公司，系公司控股子公司
河南莱尔	指	河南莱尔新材料科技有限公司，系公司控股子公司
和瑞科技	指	和瑞科技（香港）控股有限公司，系公司全资子公司
特耐尔	指	广东特耐尔投资有限公司，系公司控股股东
佛山禾鑫	指	佛山市禾鑫投资合伙企业（有限公司），系公司的股东
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	现行有效的《广东莱尔新材料科技股份有限公司章程》
上交所	指	上海证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
FFC	指	柔性扁平线缆，是一种用 PET 绝缘材料和极薄的镀锡铜线，通过高科技自动化设备生产线压合而成的新型数据线缆。
LED	指	发光二极管，半导体二极管的一种，可以把电能转化成光能。
PET	指	对苯二甲酸乙二醇酯，属结晶型饱和聚酯，为乳白色或浅黄色、高度结晶的聚合物，表面平滑有光泽。
PI	指	聚酰亚胺，一类具有酰亚胺重复单元的聚合物。
PVC	指	聚氯乙烯，半透明状有光泽的聚合物。
MCC	指	Micro Coaxial Cable，称为极细同轴线，是具有多层结构，中心导体外包裹有绝缘层、外层导体、外层铜箔和外被的电缆。
RoHS	指	欧盟立法制定的一项强制性标准，全称《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》。目的在于消除电器电子产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚共 6 项物质，并重点规定了铅的含量不能超过 0.1%。
UV	指	紫外线，电磁波谱中波长从 100-400nm 辐射的总称。
V-By-ONE	指	一种专门面向图像传输开发出的数字接口标准。信号的输入输出水平采用 LVDS（低电压差动信号）。板卡的信号频率约为 1GHz。与此前的 CMOS/TTL 方式相比，可将传输线的数量减少至此前的大约 1/10。
涂碳箔	指	一种将分散好的纳米导电石墨和碳包覆粒（导电浆料），均匀、细腻地涂覆在箔材（铝箔/铜箔）上，可作为集流体材料应用于锂离子动力、储能电池等领域。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	广东莱尔新材料科技股份有限公司
公司的中文简称	莱尔科技
公司的外文名称	GuangDong Leary New Material Technology Co., Ltd
公司的外文名称缩写	LETE
公司的法定代表人	伍仲乾
公司注册地址	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区顺宏路1号之1
公司注册地址的历史变更情况	2023年5月，公司注册地址由“佛山市顺德区杏坛镇百安路北水工业区”变更为“广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区顺宏路1号之1”
公司办公地址	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区顺宏路1号
公司办公地址的邮政编码	528300
公司网址	http://www.leary.com.cn/
电子信箱	leary.ir@leary.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	梁韵湘	吴琦
联系地址	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区顺宏路1号	广东省佛山市顺德区大良街道五沙社区顺宏路1号
电话	0757-66833180	0757-66833180
传真	0757-66833180	0757-66833180
电子信箱	lyx@leary.com.cn	wq@leary.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 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

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路 166 号长江产业大厦 17-18 楼
	签字会计师姓名	吴梓豪、赵亮、万秘
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	世纪证券有限责任公司
	办公地址	深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道 5073 号民生互联网大厦 C 座 1401-1408、1501-1508、1601-1606、1701-1705
	签字的保荐代表人姓名	赵宇、吴坤芳
	持续督导的期间	2022 年 9 月 26 日-2024 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	525,647,401.73	438,222,692.16	19.95	475,819,648.52
归属于上市公司股东的净利润	37,356,317.30	29,254,935.29	27.69	47,694,613.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,241,057.27	29,072,355.98	4.02	44,768,092.75
经营活动产生的现金流量净额	40,151,843.60	47,640,981.54	-15.72	76,575,231.14
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,003,015,805.27	1,005,704,288.10	-0.27	965,260,024.11
总资产	1,451,886,440.69	1,175,836,643.27	23.48	1,139,412,481.01

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	0.24	0.19	26.32	0.32
稀释每股收益（元 / 股）	0.24	0.19	26.32	0.32
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.20	0.19	5.26	0.30
加权平均净资产收益率（%）	3.62	2.95	增加0.67个百分点	5.55
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	2.93	2.93	增加0.00个百分点	5.21
研发投入占营业收入的比例（%）	5.62	5.43	增加0.19个百分点	5.42

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☒适用 ☐不适用

2024 年度，公司实现营业收入 52,564.74 万元，较上年同期增长 19.95%；归属于母公司所有者的净利润 3,735.63 万元，较上年同期增长 27.69%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 3,024.11 万元，较上年同期增长 4.02%。公司基本每股收益为 0.24 元/股，同比增长 26.32%；扣除非经常性损益后的基本每股收益 0.20 元/股，同比增长 5.26%。

报告期内公司积极拓展市场，公司功能性胶膜材料和涂碳箔业务收入有所增长。营业收入增长以及产品结构调整带来毛利增长，公司盈利水平进一步增强。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

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	99,578,777.33	127,326,578.78	138,717,150.93	160,024,894.69
归属于上市公司股东的净利润	8,333,711.95	9,227,088.55	10,046,428.63	9,749,088.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,603,872.73	9,425,799.64	6,307,996.73	7,903,388.17
经营活动产生的现金流量净额	4,024,036.29	11,037,246.70	20,438,000.18	4,652,560.43

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
----------	----------	---------	----------	----------

非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-74,600.12	第十节、七、73,75	- 3,058,116.20	921,612.75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,511,440.07	第十节、七、67	4,140,673.12	4,864,394.35
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	308,423.10	第十节、七、68,70	- 1,519,573.28	-1,723,355.75
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				

受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-68,537.30	第十节、七、74,75	-77,820.09	-488,031.67
其他符合非经常性损益定义的损益项目	47,726.33	第十节、七、67	175,224.76	64,167.56
减：所得税影响额	1,313,966.47		-531,307.82	620,548.27
少数股东权益影响额（税后）	295,225.57		9,116.81	91,718.66
合计	7,115,260.03		182,579.31	2,926,520.31

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融负债	405,900.00		-405,900.00	-312,300.00
交易性金融资产		25,574,079.27	25,574,079.27	620,723.10
应收款项融资	23,013,134.98	8,289,184.38	-14,723,950.60	0.00
合计	23,419,034.98	33,863,263.65	10,444,228.67	308,423.10

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

在“科技改变世界、材料美化生活”的使命引领下，2024 年，公司以研发为驱动，加速技术迭代与创新突破，在稳固现有细分市场领先优势的同时，前瞻性拓展高潜力新兴领域，推动业务版图持续扩张，为公司打开长期增长新赛道。2024 年全年公司实现营业收入 52,564.74 万元，同比增长 19.95%；实现归属于上市公司股东的净利润为 3,735.63 万元，同比增长 27.69%。报告期内，公司整体经营情况如下：

1、技术赋能业绩新增长，公司功能性涂布胶膜业务加速向汽车等新兴领域延伸

经过持续的技术创新和市场开拓，公司将核心技术从传统主战场—消费电子领域延伸至汽车电子、智能座舱、汽车自动驾驶系统、新能源电池、服务器等新兴应用领域，并在新能源电池用膜材、车用膜材等细分市场取得了突破性进展。

受益于新能源汽车带来的行业发展机会，公司功能性胶膜材料在保持消费电子市场领先地位的同时，针对新能源电池、车用新材料特有的性能要求进行开发，调整公司核心胶粘剂配方和生产工艺，突破新能源电池、车用膜材关键技术难点，保证公司产品可通过车载环境下高温、高湿、以及粘金属力等指标检测，推出了新能源电池的 CCS 用热熔胶膜、耐高温补强板、汽车 FFC 线用热熔胶膜等一系列新产品。截至目前，公司已形成了涵盖不同等级耐温的车载电子热熔胶膜、电池 PACK 领域的绝缘材料、一系列低介电的高频高速材料等新能源汽车产业链材料组合。

在 AI 技术浪潮驱动下，服务器、交换机市场需求高速增长，消费电子终端创新周期也已开启。公司顺应下游发展需求，积极开发了应用于服务器的高频热熔胶膜和高频屏蔽材料、PI 高速传输膜、无卤高速传输线材用热熔胶膜等高频材料。同时，公司依托自主研发的纳米复合改性技术，产品矩阵正加速向智能座舱、ADAS（Advanced Driver Assistance Systems，高级驾驶辅助系统）等新兴领域的关键材料延伸布局，进一步拓展公司产品应用范围。未来公司功能性胶膜材料将在更多的新兴应用领域持续发力，持续加大研发投入，进一步巩固在新兴领域的先发优势，并发展成为公司利润增长的主力军，为公司的可持续发展注入强劲动力。

2、电池箔业务放量增长，正快速成长为公司战略性支柱业务

新能源产业链作为公司重点布局的第二增长曲线，2024 年，公司重点推动新能源涂碳箔等电池箔业务及新能源功能性涂层产品的市场拓展，持续研发投入，对广东基地现有新能源涂碳箔产线进行升级优化改造，并在 2024 年 7 月河南基地新能源涂碳箔项目进行部分产线试产后加快全面投产的进度。同时，公司持续增加研发投入，通过核心材料合成、关键配方优化、微纳米材料分散、均匀涂覆工艺等各项核心技术延伸产品线，以涂碳铝箔业务为基本盘，延伸推广涂碳铜箔、高达因清洗铝箔（自主开发特殊表面处理）、安全涂层、固态电解质涂层（氧化物）、功能性隔热涂层等需要实现各项功能性要求涂层的产品。公司通过技术突破，拓展产品边界，终端应用领域不局限于动力、储能锂电市场，可延伸至半固态电池、固态电池、锂硫电池、超级电容器、钠离子电池、一次电池等产品领域，为公司电池箔业务创造更广阔的增长空间。

经过前期严格且周期较长的客户验证流程，公司电池箔业务持续突破优质客户，相继获得锂电厂商的批量订单，推动业务收入快速放量，2024 年实现同比 23.80% 的强劲增长。目前，多家新客户正处于审厂验证阶段，随着后续订单逐步释放，电池箔业务有望加速成长为公司战略性支柱业务。

3、以技术领先为战略，构建“1+N”研发平台模式

公司秉持着开放合作、协同发展的理念，积极加大与业内领先公司以及顶尖技术团队的合作力度。2024 年，公司在加快四川基地碳纳米管项目建设的基础上，与业内领先的新型碳材料产业公司宝武碳业等行业标杆公司签署战略合作协议，重点攻克单壁碳管等新型材料研发瓶颈问题，积极推进组建联合实验室，形成了覆盖材料研发、工艺开发与优化、供应链协同、人才交流等基于产业链的深度合作网络。在技术领先的战略目标引领下，公司聚焦科技创新，持续加大研发投入，增强技术与人才优势；顺应下游 AI、新能源汽车发展需求，持续加大在新产品、新项目、新工艺上的研发力度，在汽车、新能源电池、服务器、家电等领域推出多款极具创新或性能优异的新产品，巩固公司在细分领域的市场竞争力。

公司基于技术领先战略，构建了“1+N”合作平台运营模式，以自身的产业研发平台为核心枢纽，搭建起高效协同的平台运营架构。通过“1+N”的链接模型，公司成功搭建起一个分布式的研发网络，将各战略合作伙伴紧密相连，形成一个有机的创新生态系统。在此模式下，公司充分发挥自身在产业研发方面的核心优势，与众多合作伙伴深度对接。通过深化产业链协作，公司与合作伙伴实现研发资源的高效整合，携手攻克技术难题，共同推动新能源、新材料领域的技术创新与突破，为全球新能源和新材料产业的高质量发展注入新的动力。

报告期内，公司累计投入研发费用 2,954.31 万元，公司荣登佛山市科技领军企业 100 强，荣获“创新效能 30 强”殊荣，被认定为“国家知识产权优势企业”，是对公司多年来在科技创新领域取得成就的肯定与认可，也是公司知识产权建设的重要成果。公司将以市场为导向、以创新为依托，持续构建创新体系，激发创新变革与创新成果转化，增强核心技术壁垒。截至 2024 年 12 月 31 日，已获得授权专利 363 项：其中包括发明专利 82 项，实用新型 280 项，外观专利 1 项。

4、深化推进“一带一路”战略布局，外销收入保持增长

公司坚持全球化战略，在美加征关税、对美贸易风险日益凸显的背景下，公司加大与欧盟、东盟等“一带一路”国家所在地的客户合作，公司产品已出口至越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚、巴西、韩国、土耳其等“一带一路”国家。以越南、泰国、印尼为代表的东盟国家受益于低廉的劳动力要素价格及快速增长的本地需求，正成为全球制造业转移的重要目的地。公司紧抓这一趋势，采取“本地化+全球化”双轮驱动策略，2024 年，公司在中国香港成立全资子公司和瑞科技，进一步拓展中东、非洲、拉美等新兴市场，以全球化需求拉动新的产品开发，力争实现业务的全球化扩张。2024 年，公司功能性涂布胶膜产品、FFC 线材以及 LED 柔性线路板外销销售收入均保持增长，公司主营业务外销收入同比去年同期实现 11.49% 的增长。

5、数字化转型纵深推进，AI 赋能创新未来

在数字经济加速发展的背景下，公司深入推进数字化转型战略。2024 年，公司通过深化 ERP、MES、WMS 系统应用，实现生产全流程智能化协同，生产效率与品质管控能力持续提升。费控报销系统的全面上线，推动内部管理更加高效规范。AI 质检技术进一步拓展应用，成为行业智能化示范标杆。供应链体系优化显著增强协同能力，库存与交付效率进一步改善。随着 AI 技术与产业场景的深度融合，公司数字化建设将进入智慧化新阶段，为可持续高质量发展注入强劲动能，在行业智能化转型中持续保持领先优势。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务

公司聚焦功能材料及其应用产品，现有主要产品包括功能性胶膜材料及应用产品、新能源涂碳箔、碳纳米管。自成立以来，公司以技术创新为战略，以产业链协同发展驱动，致力于成为一家全球化、专业化的新材料科技型企业。

2、主要产品及服务情况

（1）功能性胶膜材料

公司的功能性材料分为热熔胶膜、压敏胶膜、装饰薄膜材料，其中，热熔胶膜是将可熔融粘接被粘物的热熔胶材料均匀、平整涂布在基材表面实现特定性能的功能性材料。压敏胶膜是将压敏胶涂布于 PET、PI、PVC 等高分子基材上而形成的一种功能性涂布胶膜材料。装饰薄膜材料是一种在复合功能薄膜材料上印刷各种功能指示图样或装饰性图样的面板材料，可广泛应用于各种电器类、仪器类、电子类产品。

2024 年，公司在汽车胶膜和 CCS 应用胶膜领域取得收入增长，成功研发多款高性能产品矩阵，全面覆盖汽车智能化与电动化升级需求。其中，汽车耐高温 FFC 连接线用胶膜和 CCS 系统专用解决方案两大类核心产品已形成行业领先的技术优势。目前，公司依托自主研发的纳米复合改性技术，产品矩阵正加速向智能座舱、ADAS（Advanced Driver Assistance Systems，高级驾驶辅助系统）等新兴领域的关键材料延伸布局，进一步拓展公司产品应用范围。

公司的装饰薄膜材料采用激光静电印刷技术，该技术作为行业颠覆性创新技术，替代传统丝网印刷，一次性解决传统丝印不环保、套色不准、分层透光、人工依赖等行业难题，同时实现个性化定制、小批量快速柔性生产。

（2）功能性胶膜材料应用产品

公司的功能性胶膜材料应用产品包括 FFC 和 LED 柔性线路板。其中，FFC 是一种用 PET 绝缘材料和极薄的扁平铜线，通过自动化设备生产线压合而成的新型数据线缆。从应用领域来看，公司生产的 FFC 主要用于高频高速和耐高温高湿领域。依托自主研发的 FFC 生产技术，对压延、压接、自动化贴附等工艺环节进行设计与设备改进，公司生产的 FFC 具有优异的挠曲性能，产品质量稳定性高，可以满足电子元器件特性阻抗要求，适用新能源汽车、服务器等多种高频高速信号传输要求的应用场景。公司开发出高速服务器专用高屏蔽低损耗 FFC 和 AI 笔记本电脑用高速超薄 FFC 线具有优秀的介电性能、稳定高速的传输性能和耐热性；公司研发的新能源汽车 FFC 产品可应用于汽车安全气囊、中控、车载显示屏、ADAS 汽车高级驾驶辅助系统、汽车扬声器、电动车/天窗等汽车领域，并通过客户供应至吉利汽车、日产汽车、长城汽车、上汽通用五菱、北京汽车等车企中。公司研发的应用于锂电池 CCS 信号采集线用于替代传统线束或 FPC 方案，其超薄厚度、长距传输、轻量小巧、耐弯曲性能好等特点，更具批量生产与成本优势。

公司生产的 LED 柔性线路板是行业革新产品，通过结合电子模切的生产工艺，使用物理切割替代化学蚀刻形成功能性电路，生产过程无废水、废气产生，并通过卷对卷生产工艺解决传统柔性线路板制造工艺存在的不连续、低效率、低产出等弊端，提高下游高压柔性灯带生产效率，助力产业由劳动密集型转向高度自动化的智能制造，产品已拓展至主照明领域。同时，为进一步提升自动化制造水平，公司开发了新工艺，以此实现小间隙复杂线路的卷对卷连续化生产，突破了模切线路板的局限性，不仅提高了生产效率，而且为公司产品线的扩展提供了极大的空间。

（3）新能源涂碳箔

公司生产的涂碳箔是将分散好的纳米导电石墨和碳包覆粒，均匀、细腻地涂覆在箔材上，可应用于锂离子动力、储能电池等。涂碳铝箔通过提升正极材料与集流体铝箔界面的粘附力，可以大幅降低电池内阻、提升循环过程中的动态内阻增幅，显著提高活性物质与集流体的粘附力，降低制片成本并提高能量密度，提高倍率性能、提高一致性、延长电池循环寿命，进而提升电池的配组率和一致性。涂碳铜箔应用于锂电池负极材料，可以提高负极材料和集流体的粘接附着力，特别是改善硅碳负极的附着力，降低电池内阻及动态内阻增幅，提高电池组使用一致性，减小极化，提高倍率性能及低温性能，提高循环性能，延长电池使用寿命。

公司针对锂电池集流体的性能要求，已开发了动力、储能、数码等领域所特需的高剥离强度、低内阻等一系列涂层产品，并获得知名锂电客户的测试和量产交付验证，有效提高了涂碳层及对应涂碳箔的电学性能，可满足电池能量密度提升、快充、安全性提升等终端客户技术迭代需求。在新产品方面，公司在涂碳铝箔和涂碳铜箔产品的基础上，配合客户的技术迭代，经过与客户深入交流合作，自主开发出了特殊表面处理技术，推出了高达因清洗铝箔、安全涂层、固态电解质涂层（氧化物）、功能性隔热涂层等需要实现各项功能性要求涂层的产品，公司终端应用领域可延伸至半固态电池、固态电池、锂硫电池、超级电容器、钠离子电池、一次电池等产品领域。

（4）碳纳米管

碳纳米管作为新型碳纳米材料，具有优异的力学性能、导电导热性和化学稳定性，可广泛应用于新能源动力电池、储能、导电塑料、复合增强材料、芯片制造等领域。因其卓越的电导率，被广泛应用于锂离子电池导电剂和导电复合材料。碳纳米管能够在极低添加量下形成三维导电网络，大幅度增加与电极颗粒之间的接触，显著降低电池界面阻抗，可提升电池循环寿命、提高倍率性能、提升极片附着力，从而提升电池的能量密度。

在碳纳米管产品的工艺技术方面，公司具备催化剂制备、碳纳米管粉体制备、碳纳米管纯化、碳纳米管分散应用等全流程的关键核心技术。公司具有多种催化剂配方储备和研发能力，可根据市场需求快速实现不同性能碳纳米管的批量化制备。公司采用氯气纯化法对碳纳米管进行提纯，该工艺实现了高纯碳纳米管粉体的制备，纯化过程无污染、金属盐可回收，解决了以往碳纳米管酸洗和高温提纯工艺的污染严重、高能耗等缺点，提升环境保护和资源循环利用的能力，实现了技术迭代升级，提高产品品质。

在碳纳米管生产设备方面，公司现已拥有碳纳米管粉体制备环节的发明专利，能够根据不同产品生产工艺的要求，对制备设备实施快速改造，并且拥有全自动运行、低能耗等特点，成功攻克了碳纳米管生产过程中易出现缠绕以及连续化生产难度大的关键难题。这不仅能够大幅降低人工成本与能耗成本，还能有效提高生产效率和自动化水平，具备卓越的设备集成创新优势。

在应用开发方面，公司已成立多个研究团队，积极推进碳纳米管在锂电快充、高镍三元、硅基负极和固态电池，防静电、电磁屏蔽和吸波复合材料，加热膜、导热片、半导体等领域的应用。

（二）主要经营模式

（1）研发模式

综合市场需求分析调查、行业技术动态等情况，提出可行性分析报告并制定预算，经公司管理层对项目的可行性和预算论证通过后进行项目立项，立项后开展基础研究、工艺条件可行性研究、测试、量产及持续改进等阶段。根据研发内容的不同分为新产品、新工艺的研发。

新产品研发。一方面根据公司“技术领先”的战略确定研发方向，由研发中心成立专项项目组对代表行业未来发展趋势的产品开展研发工作，增强公司的核心竞争力；另一方面根据市场需求分析与行业技术动态结果，对现有胶粘剂配方、涂布技术、静电印刷等技术进行更新升级，以实现性能优化或降低成本，增强公司产品竞争力。

新工艺研发。加大在功能性胶膜材料及其应用产品、新能源涂碳箔产品的工艺投入，持续优化产品性能，降低生产成本，提升产品竞争力。

新研发基地。在新能源涂碳箔和碳纳米管等新材料方面，公司成立成都莱尔作为研发基地，并与科研院所及行业内领军级材料学专家开展产学研合作，加强新能源涂碳箔、碳纳米管等新能源产品材料的产品创新，加速产业化进程。

（2）销售模式

公司致力于成为行业内的优质供应商，为行业提供优质新材料或电子元器件。报告期内，公司以客户为中心，强化大客户服务与管理，通过定制的客户解决方案和完善的服务，以更贴近大客户需求的方式，集中资源、优化流程，加速大客户业务推进，满足大客户个性化、定制化需求。

公司产品按照销售模式可分为直销和分销，总体销售采用“直销为主、经销为辅”的方式。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、及时准确地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。

（3）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。

（4）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板开始生产。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，进行工艺创新。

(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“功能性材料及其下游应用产品”，在实际业务开展中形成了“功能性材料研发”+“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材料，属于电子元件及电子专用材料制造（C398）。

(2) 行业发展基本情况

公司的功能性胶膜材料是电子元器件关键材料之一、电子产品工艺制程良率关键保护材料之一，功能性胶膜通过将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，被广泛使用在消费电子、通信线缆、半导体照明、半导体封装等相关领域。

公司的涂碳箔产品是新能源电池的关键材料之一，通过将分散好的导电涂层均匀地涂覆在箔材上，能够提高电池能量密度、抑制电池极化、降低电池内阻、增加电池循环寿命，主要运用于新能源汽车、储能电站等领域。

公司开发的碳纳米管及碳纳米管导电浆料具备优秀的导电性能，相对于传统锂电导电剂能够全方位提升电池能量密度、循环寿命、倍率等性能，更为契合下游如高镍三元、硅基负极、快充电池、固态电池等高性能电池需求。

(3) 行业发展阶段及基本特点

A. 功能性胶膜材料

功能性胶膜材料的主要性能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，产品的关键在于胶粘剂配方和涂布工序。行业的主要技术门槛为胶粘剂配方技术与精密涂布技术。

胶膜产品具备的绝缘、阻隔、导电、耐候等多种特定性能取决于产品对应的胶粘剂配方技术，只有将不同的胶粘剂配方与不同的基材进行多次试验组合，才能实现对薄膜基材的改性而实现特定功能和用途。要形成最终的功能性胶膜产品，还需要配套的制造系统作为完整的涂布设备系统。

涂布设备系统方面，涂布水平在工艺上直接决定着功能性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。

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。

公司作为掌握功能性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。

B. 新能源涂碳箔

公司的涂碳箔产品核心壁垒在于导电涂层配方，涂碳箔企业需生产出性能稳定、耐电压、耐电解液/氢氟酸腐蚀，电导性强的功能涂层，并均匀的涂覆在箔材表面。公司的涂碳箔产品从高分子材料设计、纳米浆料研发到超薄涂覆技术均为自主研发完成，生产工艺成熟，具有高良品率、高涂碳效率，保证了产品的生产品质。

C. 碳纳米管及碳纳米管导电浆料

公司的碳纳米管及导电浆料作为新型导电剂应用于锂离子电池中。作为纳米级的基础材料，碳纳米管具有非常优异的力学、电学、热学等性能，除锂离子电池外，可广泛应用于复合材料、导电塑料、芯片制造等领域中。受制于连续化宏量制备的难题，具有催化剂的制备研发、碳纳米管积碳生长研发、碳纳米管应用研发等多方面的研发难点，研发壁垒高。此外，因下游应用为新能源电池企业，对产品质量有着极为严格的要求，对企业的产品性能、生产能力、批量产品的稳定性及持续供货能力要求高，考察时间长，对企业的综合实力有着较高要求。公司在纯化等工艺环节具备独特工艺，涵盖制备、提纯、装置等多个维度，具备竞争优势。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

（1）3C 行业

公司的功能性胶膜材料及应用产品广泛应用于打印机、TV、电脑、高清显示、服务器等 3C 行业，公司产品打破国际企业垄断，保持国内领先地位。自成立以来，公司以技术领先为战略，经过多年的技术积累，掌握了胶粘剂配方和精密涂布两大核心技术，能够自主研发、生产、销售多种高端功能性胶膜。公司的产品种类丰富、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 RoHS 等多项国际认证，凭借多年的技术积累，打破国际厂商垄断，跻身国内领先地位，可在细分领域与国际厂商展开充分竞争。

其中，高频高速传输作为公司在 3C 电子行业领域重要技术布局，公司已在该领域研发出低介电损耗的高频产品，其中 4K FFC 具有优秀的介电性能、稳定的传输性能和耐热性，并在国内领先的实现了 8K 技术产品的突破，可提供优异的屏蔽性能、满足超高清视频传输需求，可应用于对信号传输要求极高的高清 TV 和服务器领域，目前公司的 4K、8K FFC 产品已批量供货。公司研发的应用于 32Gbps 服务器传输需求的高频高速传输薄膜性能处于国内领先水平，并已小批量供货，应用产品处于终端客户验证阶段，目前对标全球行业技术领头企业开发新一代高频高速传输薄膜，进一步提高 FFC 对服务器传统线束的替代率。

（2）新能源汽车行业

新能源产业链是公司重要的发展路线之一。

汽车电子领域，在材料端，运用于安全气囊、电动车窗、电动座椅、中控、车载显示屏等汽车领域的胶膜已实现批量供货，其他客户已同步推进认证工作，以期实现快速上量。在应用端，

FFC 因体积小、耐弯曲性能好、兼具屏蔽、隔热等优势正逐步取代汽车中 FPC 的应用。公司研发的汽车 FFC 产品已通过客户供应至日产汽车，长城汽车，上汽通用五菱、北京汽车等车企中。

新能源电池领域，公司研发的新能源汽车动力电池中的信号采集线用热熔胶膜，目前已批量供货；公司的新能源电池用涂碳铝箔产品已广泛应用于新能源汽车、电网储能等行业。电池厂对铝箔的认证周期较长，技术壁垒高，资金门槛高。公司通过工艺技术与品质稳定的优势，已经与国内部分储能和动力电池生产企业如中天科技、南都电源等客户建立了稳定的合作关系。公司与神火集团开展战略合作，在神火新材厂区东侧投资建设年产 6 万吨新能源涂碳箔项目生产线正处于产能爬坡过程，通过产业链合作方式，满足现有客户和未来潜在客户的产能需求，提高市场占有率，实现公司产品销售的放量增长。公司积极推出新产品碳纳米管及碳纳米管导电浆料项目，在四川建设年产 3800 吨碳纳米管及 3.8 万吨碳纳米管导电浆料产业基地，该产品有着非常优异的力学、电学、热学等性能，可广泛应用于动力电池、消费电池、储能、导电塑料、芯片制造等领域中。

（3）半导体行业

半导体行业作为整个电子产业链的最上游，从智能手机、电脑到汽车、国防军工都需要半导体，半导体行业已经成为国家级的战略行业。随着物联网、人工智能、新能源汽车、5G 等新兴科技产业的大力发展对整体芯片市场提出了暴增式的需求。受到产业链供需失衡影响，全球缺芯问题使得全球晶圆代工企业持续扩产扩能，而行业内国内大型 LED 芯片生产企业主要采购进口的晶圆制程保护膜，公司凭借多年的研发投入研发了晶圆制程保护膜。

（4）泛家居行业

作为家居设计的新概念，泛家居包含家居行业的整个产业链及其关联行业，近年来，泛家居消费者趋向于年轻化、个性化，而作为与消费者生活息息相关的产品，行业产品的环保性能将上升到战略层面，而高科技与大数据的结合将赋能泛家居产业由传统制造转向智能制造。公司立足于全球最大的泛家居产业链城市——佛山，从 LED 照明切入该行业，公司基于产业链优势开发的 LED 线路板产品是行业革新产品。公司 LED 柔性线路板凭借其首创性生产工艺解决方案、低耗高效和绿色环保的优势成功获得了欧普照明等 LED 照明行业龙头客户，与此同时，公司通过独创设计让灯带光效超过 150lm/w，不断拓展照明应用领域，加快对传统领域的渗透，同期公司还开发了将整流器集成在灯带上的免电源高压灯带线路板，加大在衣橱柜及铝型材线性照明中的应用，后续公司将进一步拓展在室内主照明领域的应用。

公司在泛家居领域的另一布局为装饰薄膜材料，公司瞄准当前个性化、差异化的消费需求，通过胶膜产品技术与行业首创的静电印刷技术联合创新的方式，革新装饰材料印刷工艺，研发用于微波炉、冰箱、空调等家电外观装饰的装饰薄膜材料，相较于传统印刷，该工艺可实现复杂图案及多种颜色的渐变印刷效果，产品图案分辨率可高达 2048DPI，有效提升图案色彩明亮度与清晰度，可还原设计写真度、观感清晰，满足消费者个性化需求，同时，该工艺淘汰传统污染中的高能耗、高人耗环节，绿色环保、低耗能、高效率，符合国家低碳政策与行业未来方向。

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) 新技术发展情况方面

A. 功能性胶膜材料及其应用产品

功能性胶膜材料是微电子学、光电子学、磁电子学、高分子化学等学科交叉的产品，其应用产品是微电子、光电子、信息存储、传感器、光学等领域的重要组成部分。公司深耕于功能胶膜这些细分领域，产品应用方面近年来主要朝着耐高温高湿、高频高速、高亮度领域发展；工艺技术方面将朝着精密涂布工艺方向发展，精密涂布工艺技术则朝着高速、宽幅、低涂布量和高精度、超薄层、多功能层集成两个方向发展；应用领域从消费电子领域拓展至汽车、新能源电池、半导体等领域。

功能性胶膜材料应用产品包括 FFC 和 LED 柔性线路板，FFC 具备结构灵活、重量轻、体积小等优势，适用于移动部件与主板、PCB 间及小型化电器设备的数据传输。随着消费电子、新能源汽车等领域不断往多功能、高集成度、轻便的方向发展，对于柔性连接的需求不断增加，而不同领域对于 FFC 的要求各不相同，产品的发展趋势主要向超薄、超柔、高频高速、高温高湿等定制化方向，需要供应商有从材料研发到产品设计等解决方案的能力。

公司生产的 LED 柔性线路板是行业革新产品，通过结合电子模切的生产工艺，使用物理切割替代化学蚀刻形成功能性电路，生产过程无废水、废气产生，并通过卷对卷生产工艺解决传统柔性线路板制造工艺存在的不连续、低效率、低产出等弊端，提高下游高压柔性灯带生产效率，助力产业由劳动密集型转向高度自动化的智能制造，产品已拓展至主照明领域。随着环保要求形式趋严，绿色低碳制造工艺逐渐成为行业发展方向，对于模切工艺的柔性线路板也将受益发展。

B. 新能源涂碳箔

涂碳箔作为新能源电池集流体，相对于铝箔来讲具有明显的优势，而涂碳箔的核心技术壁垒在于导电涂层配方，该功能涂层需性能稳定、耐电压、耐腐蚀、电导性强。新能源涂碳箔广泛应用于新能源汽车、电网储能、飞行汽车等行业。佛山大为凭借工艺技术与品质稳定的优势，已经与多个锂电客户建立了稳定的合作关系，并凭借优良的质量，持续的技术开发能力与服务能力，树立了良好的市场口碑与客户认可度。

当前新能源汽车的渗透率仍有提升空间，锂电池的储能装机仍在快速部署，而锂电池也在不断拓展应用场景；钠离子电池由于正负极集流体均使用铝箔，随着钠离子的逐渐商业化应用，涂碳铝箔的使用量将大幅度提升，市场空间广阔。

C. 碳纳米管及碳纳米管导电浆料

按照碳纳米管层数的不同，碳纳米管可分为单壁碳纳米管（SWNT）和多壁碳纳米管（MWNT）。由于单壁碳纳米管长径比较高，其能够在极低添加量下形成三维导电网络，导电性能较多壁碳纳米管更佳。随着快充电池等高性能电池渗透率的提高，市场对单壁碳纳米管的需求快速增长。由于单壁碳纳米管宏观制备难度极高，目前极少厂商可以实现大规模生产，导致目前市场处于供不应求的状态，进一步推高产品价格。

固态电池：固态电解质离子电导率较差，需要提高电极导电性作为弥补，而碳纳米管材料可以形成三维导电网络，高效提升电极导电性；另一方面，碳纳米管导电剂可以增强电极机械性能，缓冲充放电过程中的体积变化，抑制锂枝晶或硅基负极膨胀问题。

硅基负极：硅负极被普遍认为是未来发展的方向，但硅负极在嵌锂过程中存在膨胀的问题，碳纳米管能够在硅颗粒表面及硅颗粒之间建立点线接触式的高度导电、紧密的连接，在硅负极颗粒体积膨胀并开始出现裂缝时可通过碳纳米管保持良好连接，减少材料破裂。目前普遍认为单壁碳纳米管是最契合硅基负极的导电剂。

总而言之，未来锂电池的技术方向离不开能量密度的升级和循环性能的提高，皆需要更优异的导电剂性能，随着高性能锂电池技术的持续进步，单壁碳纳米管市场空间广阔。根据中信证券研报表示，碳纳米管受益于快充、固态电池、硅负极等新技术渗透率不断提升，迎来用量提升与产品升级，同时具有更好性能的新产品单壁碳纳米管预计即将放量。据中信证券测算，多壁碳纳米管浆料 2030 年市场空间为 248 亿元，2024-2030 年 CAGR 为 33%，叠加考虑单壁碳纳米管粉体后，预计 2030 年碳纳米管全行业的市场空间为 419 亿元，单壁管贡献 41%，2024-2030 年 CAGR 为 43%，单壁碳纳米管带来行业全新的成长动力。

2) 未来发展趋势

A. AI 催生 3C 行业革新, 创造共振机遇

随着 5G 等新一代信息技术、AI 技术的大规模推广，信息化、数字化、网络化及信息技术融合等技术在 3C 行业不断应用，促使厂商推陈出新、加速技术创新与产品迭代，行业规模将进一步增长。据 Counterpoint 数据，2024 年全球智能手机市场在连续两年下滑后恢复增长，销量同比增长 4%。高端智能手机（批发售价 600 美元以上）市场份额从 2020 年的 15% 上升到 2024 年的 25%，同比增长 8%，超过了智能手机市场 5% 的整体增速。超高端智能手机（批发售价 1000 美元以上）的份额首次超过 40%。PC 端，全球 PC 厂商共出货 2.53 亿台 PC，较 2023 年增长 2.6%。AI PC 在推出的第一年已经占据了全球笔记本电脑 PC 市场的 27%，预计 2025 年 AI 笔记本电脑有望占据接近 60% 的笔记本电脑市场。在 AI 推动下，3C 需求复苏的拐点已经到来。

AI 在手机、PC 等智能终端的交互应用开启了新的行业升级周期。2024 年，生成式 AI 技术首次出现在智能手机中。随着 AI 大模型的引入，每个智能手机都将拥有一个或多个人工智能体（Alagent）用以学习用户的行为和习惯，新的多模态交互将取代传统的以触摸屏为中心的交互模式。同时，AI 大模型的参数增长正在进一步拓展智能手机中生成式 AI 的功能，例如更强大的音频和视频处理能力，功能的升级优化有望带动 AI 手机需求扩大。随着算力和大模型平台的进一步加强，AI PC 也在不断进化，IDC 预计，到 2028 年中国下一代 AI PC 年出货量将是 2024 年的 60 倍，渗透率持续提升。

随着 AI 应用开发需求，手机、PC、可穿戴设备等智能终端在计算、存储、感知、交互等方面的性能需要大幅提升，同时配套的电源、散热、元器件材料等支持也相应增加。3C 行业存量规模巨大，下游终端功能和体验革新带动了对 3C 领域高端和新型材料的需求，得益于 AI 技术的推广应用，消费电子材料的市场需求有望随着手机、PC 等行业复苏呈现向好趋势。

B. 新能源汽车及锂电池产业持续的高景气度将带来更广阔的市场空间

2024 年，我国锂离子电池产业延续增长态势，新能源汽车行业方面，根据乘联会数据，2024 年全年我国新能源乘用车销量为 1215.9 万台，同比增长 37.1%，销量同比维持高增长。2024 年新

能源车综合渗透率为 44.8%，同比增长 10.1%，渗透率仍在稳步爬坡。根据 EVTank 数据，2024 年全球新能源汽车销量 1823.6 万辆，同比增长 24.4%。

中国汽车动力电池产业创新联盟发布的《2024 年 12 月动力电池月度信息》显示，2024 年我国动力电池装车量 548.4GWh，同比增长 41.5%。其中三元电池装车量 139.0GWh，占总装车量 25.3%，同比增长 10.2%；磷酸铁锂电池装车量 409.0GWh，占总装车量 74.6%，同比增长 56.7%。

储能方面，根据 EESA 统计，2024 年全球新型储能新增装机规模为 79.2GW/188.5GWh，装机容量（GWh）同比增长 82.1%。其中，2024 年中国新型储能装机规模为 41.54GW/107.13GWh，装机容量（GWh）同比增长 110%，全球占比 56.83%，已成为全球储能产业发展的引领者。中国企业全球储能电池出货量约为 302.1GWh，同比增长 51%，全球占比 96%。

此外，如人型机器人、低空经济、数据中心等新领域将进一步拓宽锂电池市场空间。根据 GGII 预测，2025 年全球具身智能机器人用锂电池出货量将达 2.2GWh，到 2030 年需求将超 100GWh，2025-2030 年复合增长率超 100%。GGII 预计 2027 年全球数据中心储能锂电池出货量将突破 69GWh，到 2030 年这一数字将增长至 300GWh，2024-2030 年复合增长率超过 80%。

新能源锂电池产业长期景气度趋势不改，将为公司应用于新能源汽车及锂电池领域的功能性材料及应用产品、新能源涂碳箔、碳纳米管等产品带来更广阔的市场空间。

C、行业产业转移带来更多发展机会，锂电产业链全球化长期趋势向好

中国人口红利弱化，城镇化走向成熟，叠加逆全球化趋势下的制造业回流发达经济体的影响，产业逐步向以越南、泰国、印尼为代表的受益于低廉的劳动力要素价格的东盟国家转移。尤其是锂电池环节，出海成为行业发展的主旋律。基于我国锂电产业链完备发展布局与先发优势，我国企业相较日韩等竞争对手在成本、技术及生产经验等维度具有较强优势，海外市场是我国锂电企业破局内卷、获得超额收益的突破口，我国锂电产业链在全球市占率长期有望延续提升趋势，而积极在海外布局有先发优势的企业也将获得更多发展机会。

D、绿色低碳将成为未来行业发展主流，环保产品前景广阔

公司产品的下游应用行业与居民生活息息相关，行业环保要求愈加严格。“双碳”背景下，支持绿色发展、建设绿色社会已经成为社会共识，《2022 年国务院政府工作报告》中提出要切实做好碳达峰、碳中和各项工作，要大力发展新能源，要从政策、税收等方面支持节能环保产业、绿色低碳产业的发展。“十四五规划”及 2035 年远景目标文件提出“十四五规划”期间二氧化碳排放需降低 18%，国务院多项政策文件均将绿色低碳作为能源发展的主导方向，并以 2025 年和 2035 年为节点，逐步实现碳排放达峰后稳中有降的目标。2023 年 6 月 9 日由商务部办公厅、发展改革委办公厅、工业和信息化部办公厅、市场监管总局办公厅印发的《关于做好 2023 年促进绿色智能家电消费工作的通知》提出要推进绿色智能家电消费相关工作，扎实推进绿色智能家电下乡。绿色低碳将成为未来行业发展主流，行业环保形势趋严，利好行业环保产品，公司的环保柔性线路板、家电装饰薄膜材料都将受益发展。

（2）行业在新产业方面的发展情况和未来发展趋势

公司聚焦功能材料，以技术为中心，聚焦于新材料产品的研发、智能制造和销售，产品可广泛应用于 3C、新能源汽车、储能、消费电子、半导体照明、家电等领域。公司以产业链资源共享

与价值挖掘为中心，实现材料端与应用端的协同发展，以电子领域新材料、新能源产业链和节能环保为发展路线，基于在 3C 电子行业积累的优势，积极布局新能源汽车、储能、半导体、泛家居行业。未来受益于新能源行业的爆发式增长、超高清视频、5G 通讯、以及家电行业消费者个性化需求趋势，公司的产品应用范围将有望得到拓展。

1) 3C 行业

FFC 作为关键的信号传输线材，可广泛应用于 TV、打印机、服务器、汽车电子、安防等行业中，未来在十四五规划中形成国内市场、构建发展新格局的消费刺激政策支持下，以及受益于超高清视频产业规模增加和更新换代、服务器行业以及新能源汽车行业的快速发展，FFC 产业空间进一步被释放。

根据 Statista 预测，预计到 2027 年全球消费电子行业市场规模将达到 1.2 万亿美元。未来随着 5G、物联网、AI、VR、新型显示等技术与 3C 电子产品的进一步融合，行业内有着技术积累的企业将迎来新的发展机遇。

A. 超高清视频产业

根据 2024 年中国电子信息产业发展研究院发布的《超高清视频产业发展白皮书(2024 年)》，2023 年我国超高清视频产业规模约 3.66 万亿元，其中，制造业和视频服务产业的产业规模约为 1.99 万亿元，同比增长 6.4%；行业应用领域的产业规模约为 1.67 万亿元，同比增长 8.4%。据报道，近三年来，广东省累计完成近 1800 小时 4K 和 200 小时 8K 的优质超高清纪录片制作。《广东省发展超高清视频战略性新兴产业集群加快建设超高清视频产业发展试验区行动计划(2023-2025 年)》指出，到 2025 年，广东超高清视频上下游产业营业收入将超过 1 万亿，建成 3 个以上超高清视频产业集群，4K/8K 电视机年产量达 5000 万台，4K/8K 电视终端占比超过 80%，超高清节目内容储备超过 3 万小时，成为全球重要的超高清视频全产业链生产制造基地、超高清视频内容制作交易集散地。创建 5 个左右省超高清视频产业园区，建设 100 个以上超高清视频应用示范项目，形成完善的超高清视频产业链体系。

此外，当前超高清技术已在多类应用场景中出现。体育赛事领域，中央广播电视总台的“中国红”转播车集成了 IP 调度系统、8K 信号摄像机、8K 便携式广播级摄像机和监视器，实现对巴黎奥运会 8K 超高清电视公共信号制作和户外赛事转播。频道开通方面，全国已开通央视 8K 超高清和北京广播电视台纪实科教 8K 超高清 2 个 8K 超高清电视频道，同时 IPTV 也在上线喜粤 TV 8K 专区、央视 8K 专区等专区，B 站也支持上传 8K 视频。预计到 2025 年，超高清视频内容占据 IP 网络流量的 20.7%；医疗健康领域，5G+超高清促进医院利用远程医疗进行诊疗及手术。政策驱动叠加应用领域需求增加，超高清视频产业的发展速度已明显提速，超高清视频产业的发展加大了高频高速信号传输 FFC 及对应胶膜产品的需求。

B. 服务器行业

受益于人工智能、5G 等技术的迅速发展，各类终端、AR/VR、车联网以及 AI 等领域的融合发展，拉动数据计算处理需求大规模增长，带动了基础 IT 建设市场规模持续增长，为服务器相关产业带来发展机遇。国内服务器厂商国产替代加速。中国专业服务器厂商全面加速转型升级，在产

业生态、渠道建设、行业突破、产品布局多方面协同前进，打破海外服务器厂商垄断中国服务器市场局面。中国专业服务器厂商自主创新能力提升，中国服务器厂商整体市占率较高。

根据 IDC 研究数据，大型企业对 AI 的强烈需求与普及应用，推动了服务器市场的增长，2024 年全球服务器市场规模达到了 2357 亿美元，同比增长 91%，这是自 2019 年以来第二高的增长率。IDC 预计，未来五年服务器市场将以 21.8% 的年复合增长率增长。2024 年中国加速服务器市场规模为 221 亿美元，同比增长 134%。IDC 预测，到 2029 年中国加速服务器市场规模将超过千亿美元。

随着 AI、5G、云计算发展推进，万物互联时代数据中心需求爆发，服务器作为数据处理关键设备将大规模增长，高速传输 FFC 将逐步替代目前常用的同轴电缆作为服务器传输线材。

2) 新能源相关行业

双碳背景下，我国的能源结构将加速升级。而新能源、尤其是新能源汽车，成为了能源革命的重要阵地。根据工信部指导修订的《节能与新能源汽车技术路线图 2.0》，2035 年新能源汽车将成为主流，节能汽车与新能源汽车销量将各占 50%。根据国务院印发的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》，预计 2025 年新能源汽车新车销量将占比 20%，要突破整车智能管控、轻量化等共性节能技术；同时加强对高强度、轻量化、长寿命动力电池等电池技术突破行动。

A. 新能源汽车产业

汽车电子领域。汽车行业的电动化、智能化、数字化及联网化，使得汽车中 FFC、FPC、CCS 等电子部件用量相比传统汽车明显提升。根据罗兰贝格咨询的测算，2019 年典型的 L1 级豪华品牌燃油车中单车汽车电子 BOM（物料清单）价值（不含电池与电机）为 3145 美元，到 2025 年一辆 L3 级豪华品牌自动驾驶纯电动车中提升到 7030 美元。国务院发布《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》、《节能与新能源汽车技术路线图 2.0》明确了我国今后汽车轻量化的发展方向，这使得 FFC 重量轻、体积小巧、传输信息量大、耐弯曲性能好等优势进一步体现，且线缆表面可加贴屏蔽、导电、隔热等辅助材料，以适应各种特殊使用环境要求。基于以上优势，FFC 在新能源汽车部件中的用量不断提升，应用于新能源汽车电池包、汽车安全气囊、中控、车载显示屏、电动车/天窗等汽车领域，成为了新能源汽车电动化、智能化、数字化、轻量化技术路线中不可忽视的应用材料。新能源汽车的快速发展将为汽车用 FFC 及汽车 FFC 用热熔胶膜带来更大的发展空间。

汽车动力电池领域。公司的涂碳铝箔产品可以解决铝箔作为正极集流体存在的电池极化、内阻升高、粘附力低等问题，可显著提高倍率性能、提高一致性、延长电池寿命，显著提升电池的整体性能，运用于动力、储能电池中。动力电池系统作为新能源汽车中核心部件，其占据整车 40% 以上的成本，其生产质量影响整车使用寿命与续航能力，根据中汽协数据，2024 年中国新能源汽车产量为 1288.8 万辆。受益于动力电池的快速发展，涂碳铝箔产品的市场空间将进一步打开。此外，公司的碳纳米管作为高性能电池的重要材料，对传统导电剂替代明显，据中信证券测算，多壁碳纳米管浆料 2030 年市场空间为 248 亿元，2024-2030 年 CAGR 为 33%，叠加考虑单壁碳纳米管粉体后，预计 2030 年碳纳米管全行业的市场空间为 419 亿元，单壁管贡献 41%，2024-2030 年 CAGR 为 43%，单壁碳纳米管带来行业全新的成长动力。

B. 储能电池行业

储能电池是储能系统的核心部分，储能电池可广泛应用于发电、输配电、用电等电力系统环节。2023 年的 COP28 会议上，全球超 200 个国家和地区达成共识，到 2030 年将全球可再生能源装机容量至少增加两倍，达到 11TW。

为实现这一目标，需大幅提升储能容量，G7 等发达国家集团设立了将全球储能装机从 2022 年 230GW 提高到 2030 年前 1500GW（包含抽蓄、电池储能和氢能等路线）的发展目标。截至 2023 年，全球共有约 179GW 抽水蓄能，约 85GW 电池储能，要实现这一目标，平均每年新增储能装机规模需超 158GW。高工产研储能研究所（GGII）测算 2025-2030 年锂电储能需求量约 400-600GW，若按照平均 3 小时计算，对应空间为 1.2-1.8TWh。

据 EESA 预计 2025 年全球储能市场新增装机将达到 265.1GWh，同比增长 41%。截至 2024 年底，我国电力储能累计装机首超百吉瓦，达到 137.9GW。新型储能装机规模首次超过抽水蓄能，达到 78.3GW/184.2GWh，功率/能量规模同比增长 126.5%/147.5%。根据 CNESA 预测，2025 年新型储能新增装机预计在 40.8GW-51.9GW 之间，预计 2025 年新型储能累计装机将突破一亿千瓦。

受益于此，公司运用于储能电池的功能胶膜材料、涂碳箔与碳纳米管产品需求将呈现持续增长的态势。

3) 半导体行业

受益于物联网、人工智能、新能源汽车、5G 等新兴科技产业的大力发展，全球半导体产业持续高景气度。根据 Counterpoint Research 的《晶圆代工季度追踪报告》数据，全球晶圆代工行业在 2024 年 Q4 收入同比增长 26%，环比增长 9%，主要受强劲的 AI 需求以及中国市场持续复苏的推动。先进制程的产能利用率依然维持在高位，主要受 AI 及旗舰智能手机需求驱动。当前亚太地区已成为晶圆代工的主要区域，依托于中国是全球最大半导体市场以及半导体产业链逐渐完善，预计未来中国大陆晶圆代工行业市场将持续保持较高速增长趋势。随着半导体产业技术的推进，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) 泛家居行业

A. LED 照明行业

我国是 LED 照明产品最大的生产制造国，随着国内 LED 照明市场渗透率快速攀升至七成以上，LED 照明已基本成为照明应用的刚需。根据 CSA 的统计，我国 LED 行业市场规模逐年增长，由 2017 年 6358 亿元增至 2020 年 8627 亿元，年均复合增长率为 10.7%。根据 TrendForce 集邦咨询最新报告分析指出，预估 2024 年全球 LED 照明市场规模成长 4%至 609 亿美金。报告期内，随着 LED 芯片技术和工艺制程持续更新迭代，LED 照明产品的发光效率、技术性能、产品品质、成本经济性不断大幅提升。

根据光亚照明研究院数据显示，2024 年全年，中国照明产品出口总额为 563 亿美元，其中 LED 照明产品出口额 423 亿美元，占整体出口额的 75%，LED 照明产品是我国最主要的出口照明产品。基于不同空间客户需求的高端化、个性化和定制化发展，市场也向着细分化和专业化的趋势发展。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 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物理切割型柔性线路板，革新行业技术，避免了传统化学蚀刻线路板带来的污染、增强了光效，同时实现了下游灯带生产的自动化，LED 照明行业尤其是线型照明的增长增加了对 LED 柔性线路板及对应胶膜产品的需求。

B. 装饰薄膜行业

对于处于成熟市场阶段的家电行业，消费者需求趋向个性化、差异化与品质化，对产品品类与外观设计更新频率要求也越来越高。家电市场上，拥有“高颜值”与“强设计感”成为越来越多消费者的首选，对家电外观装饰的颜色要求也更加丰富多样。且随着家电品牌中 IP 合作款产品逐步增多，对家电外观装饰产品的需求也正向色彩丰富、图案高分辨率、个性化、低耗能转变。

装饰薄膜材料可用于任何含有图文信息的电器、仪器、电子面板，包括微波炉、冰箱、洗衣机、空调、电饭煲等各种大小家电的面板装饰，如操作按钮显示信息、产品 logo、产品形象图案，以及客户定制化信息内容等，均可通过装饰薄膜材料展现在面板上。根据奥维云网（AVC）数据显示，2024 年中国家电全品类（不含 3C）零售额 9071 亿，同比增长 6.4%。随着家电个性化消费潮流的盛行，中国作为全球家电制造中心，庞大的家电市场对高质量、个性化、效率高、绿色环保的装饰薄膜材料的需求将逐渐被释放，呈现良好的发展态势。

（3）行业在新业态、新模式方面的发展情况和未来发展趋势

公司所属的新材料行业企业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，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。

公司与新能源相关的新材料产品技术、资金壁垒高，下游客户要求高性能、高稳定性、可追溯性强的产品，并对企业的产能规模有着较高要求，要求企业具备较强的技术创新能力、智能制造能力，以及较高的信息化水平，具备强大综合能力的公司将获得更多市场机会。

（四）核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司的功能性胶膜材料及其应用产品、新能源涂碳箔、碳纳米管等产品应用范围广泛，每个细分产品对产品性能的要求不同。针对不同客户，对同一类产品往往需要根据客户需求进行个性化生产，对产品不断更新换代。公司凭借综合开发能力，以及在智能制造方面丰富的制造经验，重点把控原料选购、产品配方调配、生产过程控制、分析检测等关键技术，保证能快速应对客户需求，保障产品的稳定性。截至 2024 年 12 月 31 日，公司共拥有 363 项专利，其中发明专利 82 项。

国家科学技术奖项获奖情况

☐ 适用 ☒ 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、 报告期内获得的研发成果

报告期内新增获得知识产权 38 个，其中发明专利 19 个，实用新型专利 18 个。
报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	15	19	130	82
实用新型专利	27	18	302	280
外观设计专利	0	0	1	1
软件著作权	1	1	5	5
其他	2	0	2	0
合计	45	38	440	368

3、 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	29,543,051.78	23,789,946.46	24.18
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	29,543,051.78	23,789,946.46	24.18
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.62	5.43	增加 0.19 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	柔性扁平电缆（FFC）用热熔胶膜热成型工艺研究	3,500,000.00	1,675,689.16	3,018,814.55	工艺条测试阶段	开发多层共挤和热压复合工艺制备热熔胶膜，以及该热熔胶膜与 PET 基材热压复合制备聚酯热熔胶膜的方法，形成聚酯热熔胶膜的产业化技术。生产过程不再需要使用有机溶剂，有效的改善了生产环境，减少了溶剂添加和溶剂处理等工艺过程，提升产品的综合性能，也较大地提高生产效率，降低生产成本。	国内领先	广泛应用于 FFC 连接线材行业
2	新能源汽车用耐高温 FFC 线端口补强板	3,800,000.00	1,658,222.83	3,380,066.64	持续改进阶段	达到户外长期耐高温、高湿的性能要求	国内领先	主要用于生产汽车部件上使用的 FFC 线材端口补强板，包括替代汽车导航、车载、音响、气囊、汽车天窗、车门及左右镜上

								使用的汽车线束端口处。
3	新能源汽车电 池包 FFC 采集 线	5,000,000.00	1,598,254.92	4,946,711.48	持续改进 阶段	开发一款应用于新能 源汽车电池包的 FFC 采集线，有效缩减采 样线束体积和重量。	国内领先	新能源汽车储能 电池
4	钠离子电池用 耐水涂层涂碳 铝箔的研发	2,000,000.00	974,822.69	1,533,324.02	测试阶段	开发钠电专用耐水涂 层材料，综合性能符 合钠电行业应用要求	国内领先	主要应用于钠离 子电池，储能领 域
5	半导体用 UV 光 聚合减粘保护 胶带项目	6,600,000.00	2,194,071.93	6,037,111.23	持续改进 阶段	UV 胶带 UV 照射前后 达到没有胶拉丝，胶 破裂，胶残留和表面 油状物等不良情况， 能保持晶圆表面洁净 度。	国内领先	应用在 IC 制造制 程中晶圆的切割 保护产品。
合计	/	20,900,000.00	8,101,061.53	18,916,027.92	/	/	/	/

情况说明
无

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	89	90
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	10.31%	12.95%
研发人员薪酬合计	1,347.24	1,400.00
研发人员平均薪酬	15.14	15.56

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士及本科	37
大专及以下	50
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	34
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	42
40 岁及以上	13

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

6、其他说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

1、技术优势

公司及子公司禾惠电子、施瑞科技、佛山大为均为国家高新技术企业，公司荣获国家知识产权优势企业、佛山科技创新百强企业、佛山市高质量发展百佳企业、佛山市科技领军企业 100 强等多项荣誉，获准设立佛山企业博士后科研工作站分站后，被评为“研究生联合培养示范点”企业。公司及子公司禾惠电子、施瑞科技、佛山大为均为广东省专精特新企业。公司及子公司的多项产品均为广东省名优高新技术产品。在技术领先的战略目标引领下，多年技术沉淀使得公司在功能性材料及其应用产品领域获得技术优势，形成多项核心技术。公司坚持技术与人才优势为公司核心竞争力，以自主研发为基础，通过聘请行业内顶级的材料专家、与高校开展产学研、引进高技术人才、加强研发团队建设等方式，进行新品开发与性能改进，主要产品建立技术壁垒，产品拥有多项核心技术，产品拥有较强的市场竞争力与良好的客户口碑。

2、产业链协同优势

公司以产业链协同发展为中心，功能性胶膜材料及应用产品方面，将生产的胶膜材料用于下游 FFC、柔性线路板、装饰薄膜材料等应用产品的研发、生产过程。公司的胶膜材料为下游应用产品的关键原材料之一，为下游的线材产品提供阻燃、耐热、绝缘等关键性作用，保障下游的柔性线路板高耐黄变、高反射率、优异的耐化性、耐腐蚀性等关键性能。新能源涂碳箔方面，向上游延伸至碳纳米管及碳纳米管导电浆料领域，增强产品核心竞争力，与此同时，公司沉淀多年的胶粘剂配方技术可横向应用于新能源涂碳箔、装饰薄膜材料领域。

3、产品优势

公司产品应用领域广泛。凭借综合开发能力，以及在高频高速、耐高温高湿等聚酯材料领域与具备热固性能的热塑材料领域积累的丰富热熔胶膜制造经验，公司产品覆盖了现有涉及 3C 领域、新能源汽车、家电、服务器、医疗电子、安防行业的超百种胶膜产品，产品涵盖 FFC 用热熔胶膜、新能源汽车电子用高频高速薄膜及线材、LED 柔性线路板膜、FFC 及 LED 柔性线路板等多种产品。公司近年来新开展的涂碳箔项目与碳纳米管项目与已有产品可形成互补，多样化的产品类型可以满足下游客户不同场景的应用需求。

4、客户资源优势

公司坚持以客户为中心，时刻关注市场终端产品的发展方向，配合终端产品的升级需求加强研发，与客户实现共同开发。公司凭借优良的质量、一流的技术合作开发能力和完善的售后服务，功能性胶膜及下游应用产品成功进入三星、富士康、日本住友、新金宝、海信、欧普照明等业内知名企业，与上述客户建立了稳固的合作关系，并在主要客户处有较高的供货份额，公司产品市场认可度较高。同时，借助战略合作伙伴神火新材在光铝箔领域对锂电客户的品牌影响力，公司与神火新材形成新能源产业链上下游强强联合，共同开拓下游动力锂电客户，依托公司的技术、品质、设备等优势及神火新材的原材料和客户资源优势，更好地服务下游大客户，提高市场占有率。

5、人才优势

公司自成立以来致力于人力资源建设，当前已形成以张强、周松华、罗绍静、周焰发为核心的研发团队，并通过外部引进和内部培养的方式不断充实研发队伍。公司引进行业内顶级材料学专家作为首席科学家，并与部分高校、科研院所建立了技术合作关系，通过项目合作等方式持续培养人才。公司坚持三层激励模式，致力于与员工形成以利益为共同体、与中层管理人员形成以事业为共同体、股东及高管员工持股则以命运为共同体，与公司共同发展。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

☐适用 ☒不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

☐适用 ☒不适用

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

1、新产品、新技术研发风险

目前公司功能性胶膜及下游应用产品成功进入三星、富士康、日本住友、新金宝、海信、欧普照明等知名企业产品中。公司产品下游主要应用领域具有工艺精细、技术要求高、更新速度快、持续创新等特点。因此随着国内外厂商的产品换代需求提升，3C、家电、新能源、半导体、锂电等领域新技术的发展，公司的产品是否能够满足下游厂商的产品技术升级要求，能否根据新的产品发展进行产品迭代研发，一定程度上决定了公司未来的经营业绩和经济效益。

2、核心技术人员流失风险

公司作为国家高新技术企业，技术和产品的研发很大程度上依赖于专业人才，特别是核心技术人员。随着消费电子、新能源材料等行业的快速发展，业务的人才竞争日益激烈，能否维持技术人员队伍的稳定，并不断吸引优秀技术人员加盟，关系到公司能否保持在行业的技术领先优势和未来的行业竞争力。在市场日益激烈的行业背景下，如果公司不能持续完善各类激励机制，建立更具吸引力的薪酬制度，可能存在核心技术人员和专业人才流失的风险，则会对公司产品研发更新以及技术提升带来不利影响，进而影响公司产品的市场竞争力。

3、专利和非专利技术遭受侵害的风险

截至 2024 年 12 月 31 日，已获得授权专利 363 项（包括发明专利 82 项）。其中，胶粘剂配方、纳米浆料配方及超薄涂覆技术等核心技术存在被复制、盗窃的风险。如果公司的专利保护期到期或非专利技术遭受侵害，将会给公司市场竞争与经营业绩带来不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、原材料价格波动风险

公司主营业务为功能性胶膜材料及下游应用产品、涂碳箔、碳纳米管的研发、生产和销售，上游原材料主要是树脂液（包含树脂和溶剂等）、导电材料、铜箔、基材（包括 PET、PI、PVC、铝箔等）等，原材料品类众多且多为宏观经济走势敏感型产品。公司采购价格依据市场价格及公司采购量等与供应商协商确定。因原材料价格占公司生产成本的比例较高，若其价格波动较大，则会对公司的业绩产生影响。

2、应收账款金额较大的风险

2024 年 12 月 31 日，公司应收账款净额为 25,059.17 万元，占总资产的比例为 17.26%，占营业收入的比例为 47.67%。随着公司业务规模的扩大，公司应收账款绝对金额可能进一步增加，如公司客户发生信用风险，公司可能面临应收账款损失的风险。

3、毛利率下滑的风险

公司综合毛利率受主要原材料价格、产品结构、产品定价、折旧等多种因素的影响，如果未来上述因素发生不利影响，公司无法采取积极、有效的策略成功应对，公司存在毛利率波动并下滑的风险，经营业绩可能受到不利影响。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、汇率波动风险

2024 年度，公司主营业务外销金额为 9,735.05 万元，占主营业务收入的比例为 19.10%，公司进出口业务以美元结算为主。近年来，人民币汇率波动性较强、波动幅度较大。随着公司业务规模继续扩大，进出口额可能进一步增加，若未来汇率出现较大波动，可能会出现较大的汇兑损失，从而对公司经营业绩产生不利影响。

2、出口退税政策变化风险

据《财政部国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退税办法的通知》的规定，公司的增值税适用免、抵、退税管理办法。公司生产的功能胶膜类材料、FFC、LED 柔性线路板等相关产品的出口退税率为 13%。如果未来出口退税政策调整，调低此类产品的出口退税率，将会对公司经营业绩产生一定不利影响。

3、出口目的地政策变化风险

公司主要产品出口目的地包括海关保税区、中国香港、中国台湾、韩国、印度、泰国、马来西亚等地区或国家，上述地区或国家未对 FFC、LED 柔性线路板等产品制定针对性的贸易政策，业务往来根据国际贸易普遍管理开展。如公司产品出口目的地制定不利于公司产品的针对性贸易政策，将对公司外销业务造成不利影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

从整体上看，公司无论在规模、研发投入、研发能力、产品层次、产品技术含量、品牌知名度等方面与国际知名同行业企业仍存在一定差距，公司仍需进一步加大研发投入、扩展产能、丰富产品结构。若公司不能持续保持目前良好的发展态势，形成更强的综合竞争力，有可能在将来日益激烈的市场竞争中处于不利的地位。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

公司产品下游应用行业消费电子、LED 照明、新能源等领域受宏观经济和国民收入水平的影响较大，宏观经济周期波动会直接影响到下游行业的景气度，进而对公司产品的市场需求造成影响。如果下游行业对产品需求减弱，公司将面临相关产品市场需求不足的情况，进而可能导致公司经营业绩下滑。

(八) 存托凭证相关风险

☐适用 ☒不适用

(九) 其他重大风险

☐适用 ☒不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 52,564.74 万元，同比增长 19.95%；实现归属于母公司所有者的净利润 3,735.63 万元，同比增长 27.69%，实现归属于母公司所有者的扣除非经常损益的净利润 3,024.11 万元，同比增长 4.02%；基本每股收益 0.24 元，同比增长 26.32%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	525,647,401.73	438,222,692.16	19.95
营业成本	400,193,648.33	334,450,292.69	19.66
销售费用	20,350,948.48	18,868,561.25	7.86
管理费用	42,858,721.68	36,018,293.94	18.99
财务费用	-3,370,169.94	-6,685,018.02	49.59
研发费用	29,543,051.78	23,789,946.46	24.18
经营活动产生的现金流量净额	40,151,843.60	47,640,981.54	-15.72
投资活动产生的现金流量净额	-286,089,126.88	-209,853,443.30	-36.33
筹资活动产生的现金流量净额	128,384,668.87	39,205,850.28	227.46

营业收入变动原因说明：主要系公司积极拓展市场，功能性胶膜材料和涂碳箔业务收入增长所致。

营业成本变动原因说明：主要系销量增长带来营业成本的增加。

销售费用变动原因说明：销售费用本期发生额与去年同期变化不大。

管理费用变动原因说明：主要系本期职工薪酬及折旧摊销费用增长所致。

财务费用变动原因说明：主要系利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期研发投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期支付货款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期固定资产投资增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期银行贷款增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

2、 收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 50,973.84 万元，较上年同期增长 19.69%；公司发生主营业务成本 39,295.76 万元，较上年增长 18.29%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
电子元件及电子专用材料制造	418,016,849.12	306,350,130.11	26.71	18.82	13.28	增加 3.58 个百分点
新能源电池用材料行业	91,721,591.23	86,607,483.88	5.58	23.80	40.22	减少 11.05 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
功能胶膜类材料	215,758,192.22	158,610,894.72	26.49	32.49	19.80	增加 7.79 个百分点
功能胶膜类应用产品	202,258,656.90	147,739,235.39	26.96	7.05	7.02	增加 0.02 个百分点
电池箔	91,721,591.23	86,607,483.88	5.58	23.80	40.22	减少 11.05 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
内销	412,387,977.41	335,103,290.80	18.74	21.80	21.78	增加 0.02 个百分点
外销	97,350,462.94	57,854,323.19	40.57	11.49	1.46	增加 5.88 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
直销	509,422,933.77	392,253,285.76	23.00	21.06	20.08	增加 0.62 个百分点

经销	315,506.58	704,328.23	-123.24	-93.78	-87.32	减少 113.71 个百分点
----	------------	------------	---------	--------	--------	----------------------

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
功能胶膜类材料	M²	28,289,344.16	28,079,931.71	1,087,940.83	27.94	36.91	17.58
功能胶膜类应用产品	条	103,933,627.00	105,416,918.00	9,559,444.00	-8.43	-11.05	-13.43
	M	119,527,162.00	119,862,489.00	8,109,899.00	18.64	25.05	-3.97
电池箔	Kg	2,300,393	1,989,780.33	213,555.19	46.82	28.97	231.37

产销量情况说明

- 1、公司功能胶膜类应用产品主要为 FFC 柔性扁平电缆线、LED 柔性线路板,因两种产品的统计单位不一致,本表分别列示。
- 2、功能性胶膜类材料用于 FFC 柔性扁平电缆线、LED 柔性线路板等产品的生产自用量 505.75 万平方米。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
电子元件及电子专用材料制造	主营业务成本	306,350,130.11	77.96	270,440,209.16	81.41	13.28	
新能源电池用材料行	主营业务成本	86,607,483.88	22.04	61,763,889.89	18.59	40.22	

业							
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
功能胶膜类材料	主营业务成本	158,610,894.72	40.36	132,393,930.20	39.85	19.80	
功能胶膜类应用产品	主营业务成本	147,739,235.39	37.6	138,046,278.96	41.56	7.02	
电池箔	主营业务成本	86,607,483.88	22.04	61,763,889.89	18.59	40.22	

成本分析其他情况说明
报告期内电池箔主营业务成本 8,660.75 万元，同比增长 40.22%，主要是收入增长所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用
前五名客户销售额 11,767.56 万元，占年度销售总额 22.39%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

公司前五名客户

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	3,364.97	6.40	否
2	第二名	2,794.08	5.32	否
3	第三名	2,719.33	5.17	否
4	第四名	1,468.23	2.79	否
5	第五名	1,420.95	2.70	否
合计	/	11,767.56	22.39	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形
☐适用 ☒不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 14,010.73 万元，占年度采购总额 46.12%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 2,222.80 万元，占年度采购总额 7.32%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	8,268.93	27.22	否
2	第二名	2,222.8	7.32	是
3	第三名	1,892.73	6.23	否
4	第四名	833.02	2.74	否
5	第五名	793.24	2.61	否
合计	/	14,010.73	46.12	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

3、 费用

□适用 √不适用

4、 现金流

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	145,526,812.23	10.02	245,080,132.67	20.84	-40.62	注 1
应收账款	250,591,716.12	17.26	192,209,993.11	16.35	30.37	注 2
应收款项融资	8,289,184.38	0.57	23,013,134.98	1.96	-63.98	注 3
存货	80,797,001.20	5.56	48,948,116.04	4.16	65.07	注 4
其他流动资	52,151,748.92	3.59	16,774,840.40	1.43	210.89	注 5

产						
在建工程	271,263,151.82	18.68	65,618,962.07	5.58	313.39	注 6
长期待摊费用	15,601,918.66	1.07	1,155,574.57	0.10	1,250.14	注 7
其他非流动资产	7,910,531.42	0.54	42,038,870.84	3.58	-81.18	注 8
应付票据	44,728,176.74	3.08	11,367,168.32	0.97	293.49	注 9
应付账款	105,691,186.20	7.28	47,939,098.82	4.08	120.47	注 10
其他流动负债	25,914,303.03	1.78	12,641,830.96	1.08	104.99	注 11
长期借款	143,600,000.00	9.89	5,905,519.78	0.50	2,331.62	注 12
少数股东权益	75,531,497.58	5.20	46,880,214.05	3.99	61.12	注 13

其他说明

注 1、货币资金本期末较上期末下降 40.62%，主要系报告期支付固定资产购置款增加所致。

注 2、应收账款本期末较上期末增长 30.37%，主要系报告期功能性胶膜材料、涂碳箔收入同比有所增加，应收账款余额随收入增长而有所增长。

注 3、应收款项融资本期末较上期末下降 63.98%，主要系年初信用级别较高的票据在本期到期解付以及报告期背书转让增加所致。

注 4、存货本期末较上期末增长 65.07%，主要系报告期电池箔产品存货增长所致。

注 5、其他流动资产本期末较上期末增长 210.89%，主要系在建项目待认证进项增加以及未终止确认票据增加所致。

注 6、在建工程本期末较上期末增长 313.39%，主要系报告期内固定资产投入增加所致。

注 7、长期待摊费用本期末较上期末增长 1250.14%，主要系报告期内增加车间装修工程所致。

注 8、其他非流动资产本期末较上期末下降 81.18%，主要系报告期内新增预付设备款减少所致。

注 9、应付票据本期末较上期末增长 293.49%，主要系报告期内通过票据结算款项增加所致。

注 10、应付账款本期末较上期末增长 120.47%，主要系报告期电池箔业务应付账款增长所致。

注 11、其他流动负债本期末较上期末增长 104.99%，主要系本期已背书未终止确认的票据增加所致。

注 12、长期借款本期末较上期末增长 2331.62%，主要系报告期新增子公司项目贷款所致。

注 13、少数股东权益本期末较上期末增长 61.12%，主要系本期少数股东投入资本增加所致。

2、境外资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 570,558.12（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.04%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	年末				年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	18,229,672.36	18,229,672.36	质押	票据保证金	1,387,373.17	1,387,373.17	质押	远期结售汇保证金
应收账款					12,424,908.81	11,803,663.37	质押	短期借款质押
无形资产	21,429,150.00	20,540,276.91	抵押	长期借款抵押				
合计	39,658,822.36	38,769,949.27	—	—	13,812,281.98	13,191,036.54	—	—

4、其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

详见本章节“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”相关内容。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币		
报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
8,969,104	4,800,000	86.86%

注 1：公司于 2024 年 3 月在中国香港注册全资子公司和瑞科技（香港）控股有限公司，主营产品的进出口贸易，和瑞科技（香港）控股有限公司注册资本为 1000 万港元，截至 2024 年 12 月 31 日，该注册资本尚未实缴完成。上述填写的投资额为广东省商务厅出具的《企业境外投资证书》登记的投资总额：人民币 896.91 万元。

注 2：报告期内，公司决定对全资子公司佛山莱尔新材料有限公司终止经营并注销，2024 年 9 月 19 日，佛山市顺德区市场监督管理局出具准予佛山莱尔新材料有限公司注销登记的通知书。

注 3：上述投资额计算是以合同签订/工商登记时间为标准。

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
不适用

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

序号	公司	持股比例	实收资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
1	佛山市顺德区禾惠电子有限公司	100%	3,100.00	17,161.11	14,353.45	12,785.72	2,352.31

备注：佛山市顺德区禾惠电子有限公司主要产品是 FFC 柔性扁平线缆等电子线材。

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

参见本章节“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”相关内容。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司本着“科技改变世界，材料美化生活”使命，公司发展战略是以功能性胶膜材料及应用产品、涂碳箔、碳纳米管为核心，聚焦于新材料、新能源产品的研发、智能制造和销售，致力于为多产业多领域客户提供中高端材料产品、技术服务与整体解决方案。

公司始终坚持以科技创新为核心驱动力，聚焦新能源、新材料产业链关键环节，通过“纵向深耕+横向拓展”的双轮驱动，深度布局产业链上下游；利用现有业内积累的制造能力、渠道网络和品牌信誉搭建枢纽平台，构建“1+N”平台模式，孵化、嫁接新技术、开拓新应用场景，持续强化核心竞争力，致力于成为全球新材料领域的技术引领者和产业赋能者。

（三）经营计划

√适用 □不适用

1、市场拓展与技术创新计划

（1）功能性胶膜材料及应用产品

公司基于在功能性胶膜材料及应用产品现有行业领先地位和核心研发实力，公司将突破现有业务边界，实施“横向+纵向”多元化拓展战略。

横向拓展产品序列：依托现有技术平台，重点推进高频高速传输相关材料的研发，对标日本理研、住友等行业技术标杆企业，通过对未来 5G、云计算、高清显示等应用中高频高速传输的发展要求和趋势的理解，研发出更为先进、更优高性能传输效率的膜材和线材，不断优化现有产品，实现产品的快速迭代，快速响应市场变化。同时，顺应新能源汽车轻量化、智能化等不同应用市场的发展要求，开发更多可满足客户差异化需求的产品，适配新兴应用需求，实现从被动响应市场到主动引领需求的战略升级，进一步巩固行业竞争优势。

纵向深挖应用领域：建立市场情报系统，精准捕捉新兴需求，识别高增长细分领域；将现有技术应用于新的行业领域，挖掘高潜力新兴市场，拓展产品在高附加值场景的应用，实现从单一产品供应商到全行业解决方案提供商的转型升级。

（2）新能源电池材料

公司涂碳箔业务随着河南基地产能规模不断提升，公司已具备向锂电大客户稳定供货的能力。未来，公司将携手战略合作伙伴神火新材，通过优化交货周期、缩短供应链时间，降低供应链成

本，同时紧密跟踪客户需求动态，建立战略客户服务体系，以精准、高效的服务满足大客户的个性化需求，提升在大客户的供应份额，在激烈的市场竞争中突围而出，打造行业标杆地位。

公司将加快推动四川碳纳米管与碳纳米管导电浆料基地的建设，持续优化生产工艺与流程，同时依托“1+N”联合研发平台模式，携手业内领先的新型碳材料产业公司宝武碳业等战略合作伙伴，集中行业资源突破关键核心技术，推动创新成果快速转化，构建技术领先优势，为项目顺利实现量产提供强力支撑。

2、海外市场拓展

在全球贸易格局深刻变革的背景下，公司积极应对市场挑战，主动优化战略布局。面对全球贸易限制措施增加、全球经济不确定性上升的复杂形势，公司通过加大与“一带一路”沿线国家的业务往来，积极拓展新兴市场，推动业务的全球化发展。

随着全球贸易格局的多极化和区域贸易协定的迅速扩张，新兴市场在全球贸易中的地位日益重要。近年来，“一带一路”倡议在政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通等重点领域不断深化，公司积极响应这一倡议，通过与欧盟、东盟等国家和地区的紧密合作，进一步拓展和扩大在这些区域的市场份额。同时，公司通过优化产品结构，结合当地市场需求，推动 FFC、LED 柔性线路板等产品在中东、非洲、拉美等新兴市场的应用开发。

公司致力于以全球化需求反哺产品创新，通过优化全球市场布局，深入了解不同地区客户的个性化需求，公司将这些需求转化为产品创新的动力，推动新技术、新产品的研发和应用，开发出更符合全球可持续发展趋势的产品，进一步提升产品的附加值和市场竞争力。

3、“智能制造”计划

公司现有生产基地分布在广东、河南、四川三地，随着各处基地的投入使用，公司将全面开启智能化升级之路。公司在现有基地产线上，引入新的智能自动化产线，借助 AI 视觉等技术，实现对生产线的实时质量检测和实时监控设备运行状态，实施生产工艺全流程数字化改造。公司构建智能物流与仓储管理系统，通过“智能装备+数字系统+绿色工艺”的三维升级，致力于实现从传统制造到智能制造的转型。未来，公司将继续深化 AI 技术在生产经营中的应用，持续推动智能制造升级，从而打造业内领先的柔性化、数字化生产基地，为行业树立新的标杆。

4、内控管理计划

强化资金管控，保障经营安全：确保公司维持合理的资金流动性及稳健的现金流水平，为日常运营和战略发展提供坚实的资金保障。公司将积极开拓多元化的融资途径，有效降低融资成本与风险，同时提高资金使用效率，为企业的持续增长提供有力支持。

严格项目风控，确保高效执行：加强重大项目全流程管控，严格把控经营风险，建立科学评估机制，确保项目顺利推进的同时可保障项目投资回报率。

完善供应链和客户管理：健全供应商评估与考核机制，优化供应商管理制度，打造高效、稳定的供应链体系，为生产运营提供有力保障。建立对新客户导入评估机制，实施客户分级管理，强化信用风险控制。

深化管理改革，提升运营效能：推进扁平化管理，提升沟通效率与决策速度，增强企业的灵活性和应变能力。强化公司内部各部门之间的协同沟通，增强企业整体运营效率。

5、并购计划

在保持主业稳健增长的同时，公司将以开放而审慎的态度，积极关注与主业相协同及符合企业发展需求的优质投资机会，为未来实现协同效应、提升公司业绩奠定坚实基础。

公司将围绕以下并购目标，开展产业链并购计划：

- （1）技术突破：通过并购获取制约产业发展的关键核心技术，实现产业链自主可控
- （2）领域拓展：延伸产品应用场景，进入高成长性新兴市场领域
- （3）协同发展：优化产业资源配置，提升整体运营效率和市场竞争力

公司将紧跟产业发展趋势，寻求与公司主营业务发展相关的企业与技术作为收购、兼并的对象，进行对外投资与海外兼并收购，扩大公司规模，实现产业海外扩张，全面提升公司全球业务规模与市场份额。

6、人才培养计划

未来公司将不断引入关键材料领域人才，包括核心树脂胶水、纳米级碳材料及相关产品、涂碳箔等领域的博士、硕士人才，通过内部培养和外部引进等多种渠道不断扩充和提升核心团队。同时，通过搭建员工、股东的利益共享机制，以员工股权激励为措施，激发员工的积极性和创造性；通过搭建高级合伙人合作模式，不断加强高端人才集聚力。加强与高校、科研机构之间合作，发挥各自资源优势，促进科技成果转化，带动产业技术和产业结构优化升级，提升产业整体竞争力。

（四）其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》以及《上海证券交易所科创板上市规则》相关法律法规的规定，制定了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》以及董事会各专门委员会工作细则等各项制度，并严格按照各项内部控制制度开展内控工作，内部控制制度体系为公司生产经营的合法合规安全提供了保障。公司股东会、董事会、监事会及相关管理部门按照有关法律法规、规范性文件和公司内部控制制度规范运行，形成了职责分明、规范有效的公司治理机制。

为持续符合监管要求，结合实际运行情况和自身不断发展，公司及时对各项内部控制制度进行修订、完善，报告期内，公司修订了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《总经理工作细则》等制度，并新制定《重大事项内部报告制度》，进一步优化内部控制体系，合理防范各类经营风险，提升公司治理效率，促进公司长效健康发展，保障公司及公司股东的合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
☐适用 ☒不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的 查询索引	决议刊登的披 露日期	会议决议
2024 年第一次 临时股东大会	2024 年 1 月 26 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 1 月 27 日	议案全部通过
2023 年年度股 东大会	2024 年 5 月 16 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 5 月 17 日	议案全部通过
2024 年第二次 临时股东大会	2024 年 9 月 12 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 9 月 13 日	议案全部通过
2024 年第三次 临时股东会	2024 年 11 月 14 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 11 月 15 日	议案全部通过

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明
☐适用 ☒不适用

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股											
姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
范小平	董事长	男	65	2020 年 10 月	2026 年 10 月	12,911,943	13,575,060	+663,117	二级市场买卖	88.50	是
伍仲乾	副董事长、总经理	男	66	2020 年 10 月	2026 年 10 月	480,044	480,044	0	不适用	81.99	否
龚伟全	董事、副总经理	男	54	2020 年 10 月/2023 年 10 月	2026 年 10 月	3,410,000	3,796,493	+386,493	二级市场买卖	58.73	否
梁韵湘	董事、副总经理、董事会秘书	女	44	2020 年 10 月/2023 年 10 月	2026 年 10 月	975,000	975,000	0	不适用	64.93	否
张强	董事、副总经理、核心技术人员	男	49	2023 年 10 月	2026 年 10 月	0	0	0	不适用	48.88	否
夏和生	董事	男	52	2024 年 11 月	2026 年 10 月	0	0	0	不适用	12	是
包强	独立董事	男	60	2020 年 10 月	2026 年 10 月	0	0	0	不适用	6	否
李祥军	独立董事	男	62	2023 年 10 月	2026 年 10 月	0	0	0	不适用	6	否
叶文平	独立董事	男	35	2024 年 11 月	2026 年 10 月	0	0	0	不适用	0	否

周松华	监事会主席、核心技术人员	男	52	2023 年 10 月	2026 年 10 月	119,552	119,552	0	不适用	6.31	是
刘贤明	监事	男	48	2023 年 10 月	2026 年 10 月	0	0	0	不适用	48.36	否
张丽芳	监事	女	43	2024 年 11 月	2026 年 10 月	0	0	0	不适用	5.64	否
欧阳毅刚	副总经理	男	46	2020 年 10 月	2026 年 10 月	84,000	84,000	0	不适用	42.76	否
肖燕	财务总监	女	43	2022 年 6 月	2026 年 10 月	15,000	15,000	0	不适用	41.54	否
罗绍静	核心技术人员	男	45	2020 年 3 月	—	0	0	0	不适用	30.78	否
周焰发	核心技术人员、曾任董事	男	44	2023 年 1 月	—	0	0	0	不适用	38.27	否
吴锦图 (离任)	曾任监事	男	54	2023 年 10 月	2024 年 11 月	119,357	119,357	0	不适用	34.40	否
黄鹏 (离任)	曾任副总经理	男	40	2022 年 10 月	2024 年 4 月	15,000	11,300	-3,700	二级市场买卖	12.88	否
合计	/	/	/	/	/	18,129,896	19,175,806	1,045,910	/	627.95	/

注：1、上述持股情况为直接持股，不包括间接持股。
2、上述年龄按年报披露日计算。
3、总数与各分项数值之和尾数不符的情况，为四舍五入原因造成。

姓名	主要工作经历
范小平	博士学历。1982 年 9 月至 1988 年 9 月，在泸州从事教育工作；1988 年 9 月至 2001 年在四川泸天化集团从事管理工作。2002 年至 2012 年 12 月曾任广东德美精细化工股份有限公司董事会秘书、副总经理和董事，2011 年 11 月至 2016 年 8 月曾任欧浦智网股份有限公司的独立董事、董事和总经理；2016 年 1 月至 2016 年 11 月曾任广东康宝电器股份有限公司副董事长。2017 年 11 月至今，担任佛山市顺德区禾惠电子有限公司董事；2022 年 10 月至今，任成都莱尔纳米科技有限公司董事长；2022 年 11 月至今，任四川莱尔新材料科技有限公司董事长，2016 年 12 月至今，任公司董事长、投资负责人。范小平先生还兼任辽宁奥克化学股份有限公司董事、广东瑞图万方科

	技股份有限公司董事、佛山市顺德顺元投资管理有限公司监事、佛山市顺德德美德鑫产业投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。
伍仲乾	2004 年 5 月至今，任禾惠电子法定代表人，2017 年 11 月至今，担任禾惠电子董事长；2012 年 1 月至 2020 年 9 月，担任肇庆市奥荣电器有限公司董事长；2015 年 12 月至 2016 年 12 月，任公司董事长；2018 年 8 月至今，任晶研科技法定代表人、执行董事；2017 年 4 月至今，任公司法定代表人、副董事长、总经理；2021 年 10 月至今，任海南尚壹投资合伙企业（普通合伙）执行事务合伙人。
龚伟全	硕士。1993 年 7 月至 2016 年 12 月，历任广东康宝电器股份有限公司办公室主任、财务部部长、董事兼总经理；2017 年 1 月至 2017 年 10 月，任广东宅可丽集成装配科技有限公司总经理；2018 年 9 月至 2021 年 1 月担任广东长青（集团）股份有限公司副总裁；2015 年 10 月至今，担任佛山市淘力科技投资有限公司监事；2017 年 6 月至今，担任江西中家装住宅产业科技股份有限公司董事；2016 年 12 月至 2023 年 10 月，任公司董事；2023 年 10 月至今，任公司董事、副总经理；2022 年 3 月至今，担任广东意达董事；2023 年 4 月至今，任佛山市顺德区湘竹商业管理有限公司监事。
梁韵湘	博士，获得顺德区高层次人才认定。2005 年 10 月起，历任欧浦智网股份有限公司总经理办公室主任、欧浦集团副总经理兼董事会秘书。2017 年 2 月至 2023 年 10 月，担任公司副总经理、董事会秘书；2023 年 10 月至今，担任公司董事、副总经理、董事会秘书；2017 年 11 月至今，担任禾惠电子董事；2021 年 11 月至今，任佛山大为董事；2022 年 3 月至今，担任广东意达董事；2022 年 11 月至今，任四川莱尔董事；2023 年 1 月至今，任河南莱尔董事。
张强	在读硕士，本科毕业于武汉化工学院（现更名为武汉工程大学）的高分子材料专业，在电子行业从业逾 20 年。1998 年 6 月起，先后在河北埃卡包装材料集团有限公司担任技术员，在顺德杏坛长江化工实业有限公司担任副总经理；2004 年 4 月开始为公司技术顾问，2006 年 1 月正式加入公司，2017 年 10 月至 2023 年 10 月，任公司监事会主席；2023 年 10 月至今，任公司董事、副总经理；2022 年 10 月至今，任成都莱尔董事。
夏和生	男，中国国籍，1972 年 6 月生，无永久境外居留权，博士学历。1997 年至今任教于四川大学，现任四川大学二级教授、博士生导师、高分子材料工程国家重点实验室副主任、国家百千万人才，国家有突出贡献中青年专家，国际聚合物加工学会 PPS 国际代表，意大利国家研究会 CNR-IPCB 兼职教授，中国材料研究学会理事。主要从事高分子材料、新型碳材料和 3D 打印研究工作。在 Science 等期刊发表论文 280 余篇，引用 1.6 万余次，申请发明专利 100 余项，授权 60 余项。获 2006 年国家技术发明二等奖，2020 年四川省科技进步奖（技术发明类）一等奖，2016 年英国材料学会 (IoM3) Alan Glanvill 奖。2022 年 7 月至今，担任四川海大橡胶集团有限公司外部董事。2019 年 12 月至 2024 年 11 月，任公司独立董事；2024 年 11 月至今，任公司董事。
包强	教授，中国注册会计师。1984 年 7 月至 2001 年 8 月，历任兰州商学院讲师、副教授、教授，会计系审计教研室主任、科研处副处长、审计系总支书记、会计学院副院长；2001 年 8 月至今，任广东金融学院会计系教授；2019 年 10 月，担任珠江人寿保险股份有限公司独立董事；2021 年 1 月至今，担任知学云（北京）科技股份有限公司独立董事；2021 年 3 月至今，担任广东长青（集团）股份有限公司独立董事；2024 年 1 月至今，担任凤形股份有限公司独立董事；2024 年 5 月至今，任甘肃茂源会计师事务所有限公司执行董事、法定代表人。2019 年 12 月至今，任公司独立董事。
李祥军	厦门大学会计专业硕士，经济师，注册会计师、注册税务师。担任中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）资深注册会计师。现任中华全国工商业联合会并购公会理事、深圳市企业战略理财研究会会长。2023 年 10 月至今，担任公司独立董事。
叶文平	男，中国国籍，1989 年 7 月出生，无境外永久居留权，毕业于中山大学管理学院，博士学历，暨南大学管理学院教授。历任暨南大学

	管理学院助理教授、副教授；2023 年 10 月至今，任暨南大学管理学院教授；2024 年 11 月至今，任公司独立董事。
周松华	本科，在电子行业从业超过 20 年，1995 年 12 月起，先后在深圳合力电源有限公司、深圳美亚电器厂、深圳天瑞有限公司、深圳威斯德有限公司担任科长、厂务副理、经理等职务，2007 年 8 月加入禾惠电子，2007 年 8 月至 2017 年 10 月，任公司董事；2017 年 10 月至 2023 年 10 月，任公司董事、副总经理；2023 年 10 月至今，任公司监事会主席；2017 年 11 月至今，担任禾惠电子董事、经理；2022 年 7 月至今，担任广东天瑞德新材料有限公司董事。
刘贤明	1997 年 9 月至 2003 年 10 月，任东莞美通电子厂技术员；2003 年 10 月至 2006 年 12 月，任浙江金龙科技有限公司部长；2007 年 1 月至今加入禾惠电子，现任功能胶膜事业部制造总监；2017 年 10 月至今，任公司监事；2017 年 11 月至今，担任禾惠电子监事。
张丽芳	硕士学历。历任美的精品电器、美的生活电器、广东奥荣电器有限公司、广东莱尔新材料科技股份有限公司人力资源总监，现任佛山市大为科技有限公司副总经理。曾获美的精品电器优秀管理干部、三八红旗手，莱尔科技管理明星、高效管理团队等荣誉。2024 年 11 月至今，任公司监事。
欧阳毅刚	2000 年 3 月至 2007 年 7 月，任天瑞电子（深圳）有限公司业务副理；2019 年 12 月至 2023 年 10 月，任公司董事；2017 年 10 月至今，任公司副总经理；2017 年 11 月至今，担任禾惠电子董事。
肖燕	硕士学历，中国注册税务师，中级会计师。先后在佛山市顺德区顺达电脑有限公司、广东炬森五金精密制造有限公司等公司担任财务主管、财务经理、财务顾问；2020 年 6 月加入莱尔科技，先后任职事业部财务负责人，莱尔科技财务中心经理职务；2022 年 6 月至今任公司财务总监。
罗绍静	华南理工大学材料学硕士毕业后从事材料学专业相关研发工作。2005 年 7 月起，先后在广州电器科学研究院担任技术工程师、3M 中国有限公司担任技术服务工程师、销售经理、广州宝利邦德有限公司担任销售总监，2015 年 9 月加入广东顺德施瑞科技有限公司，担任施瑞科技法定代表人、执行董事。
周焰发	本科，毕业于华南理工大学高分子材料科学与工程专业，深耕锂电池行业十余年，2017 年至 2024 年 12 月佛山大为法定代表人、董事长和经理；2023 年 10 月至 2024 年 11 月，任公司董事；2023 年 1 月至今，为公司核心技术人员。
吴锦图（离任）	本科。1997 年至 2000 年，任顺德凯达电运工具商行业务经理；2000 年至 2003 年，任香港裕北化工有限公司上海分公司经理；2004 年 4 月起加入公司，2010 年 10 月至 2017 年 4 月任公司法定代表人、董事、总经理；2017 年 10 月至 2023 年 10 月，任公司董事、副总经理；2023 年 10 月至 2024 年 11 月，任公司监事；2021 年 11 月至今，任佛山大为董事；2023 年 1 月至今，任河南莱尔经理、法定代表人。
黄鹏（离任）	在读硕士，机械设计及自动化专业。历任美的家用空调事业部、美的生活电器事业部各制造基地厂长、副总经理，同时担任美的集团精益制造注塑专家组组长。经历美的制造体系十几年的历练，专注于精益制造与机械自动化生产领域 16 年，曾获美的集团人才科技月十大制造明星、美的集团工匠精神奖、最优精益分厂与十大优秀干部、年度美的集团优秀专家组，曾赴日本和德国学习制造业生产经营。2022 年 10 月至 2024 年 4 月，任公司副总经理。

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
伍仲乾	广东特耐尔投资有限公司	法定代表人、执行公司事务的董事	2015 年 12 月	至今
张强	广东特耐尔投资有限公司	监事	2018 年 4 月	至今
梁韵湘	佛山市禾鑫投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017 年 12 月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
范小平	辽宁奥克化学股份有限公司	董事	2007 年 7 月	至今
	佛山市顺德德美德鑫产业投资合伙企业	执行事务合伙人	2010 年 12 月	至今
	佛山市顺德顺元投资管理有限公司	监事	2010 年 11 月	至今
	广东瑞图万方科技股份有限公司	董事	2008 年 09 月	至今
伍仲乾	海南尚壹投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 10 月	至今
龚伟全	江西中家装住宅产业科技股份有限公司	董事	2017 年 6 月	至今
	佛山市淘力科技投资有限公司	监事	2015 年 6 月	至今
	佛山市顺德区湘竹商业管理有限公司	监事	2023 年 4 月	至今
梁韵湘	佛山市禾鑫投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017 年 12 月	至今
夏和生	四川大学	教授、博士生导师	1997 年	至今
	四川大学高分子材料工程国家重点实验室	副主任	2009 年	至今
	南京墨分三维科技有限公司	法定代表人、董事长、经理	2018 年 7 月	至今
	四川海大橡胶集团有限公司	董事	2022 年 7 月	至今
周松华	广东天瑞德新材料有限公司	董事	2022 年 7 月	至今
包强	广东金融学院	教授	2001 年	至今
	珠江人寿保险股份有限公司	独立董事	2019 年 10 月	至今
	广州九颐数字科技有限公司	监事	2020 年 10 月	至今
	广东长青（集团）股份有限公司	独立董事	2021 年 3 月	至今
	知学云（北京）科技股份有限公司	独立董事	2021 年 1 月	至今
	凤形股份有限公司	独立董事	2024 年 1 月	至今
	甘肃茂源会计师事务所有限公司	执行董事、法	2024 年 5 月	至今

		定代表人		
李祥军	深圳市天润坤泽管理咨询有限公司	总经理	2010 年 4 月	至今
	珠海横琴智慧方略股权投资基金管理有限公司	执行董事	2018 年 3 月	至今
	深圳市恒张氏国际贸易有限公司	董事	2014 年 3 月	至今
叶文平	暨南大学	教授	2018 年 10 月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》规定，公司董事会薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的薪酬方案、考核标准进行制定和审核，薪酬与考核委员会组织拟订的公司董事薪酬方案、福利方案及股权激励计划，报经董事会同意后，提交股东会审议通过后方可实施；组织拟订的公司高级管理人员的薪酬方案报董事会批准；公司监事报酬经股东会审议通过后实施。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	关于董事薪酬的意见：公司董事的薪酬是公司结合所处行业薪酬水平与公司的实际经营情况制定的，公司制定的董事薪酬方案符合有关法律、法规及《公司章程》的规定，全体董事回避表决，不存在损害公司及公司股东特别是中小股东利益的情形。全体独立董事同意将董事薪酬相关议案提交股东大会审议。 关于高级管理人员薪酬的意见：公司高级管理人员的薪酬是公司结合所处行业薪酬水平与公司的实际经营情况制定的，公司制定的高级管理人员薪酬方案符合有关法律、法规及《公司章程》的规定，相关董事已回避表决，不存在损害公司及公司股东特别是中小股东利益的情形。全体独立董事同意本次高级管理人员薪酬方案。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据经股东大会审议通过的《关于董事薪酬方案的议案》《关于确定公司监事薪酬方案的议案》，非独立董事和监事根据其在公司担任的具体管理职务，按公司相关薪酬与考核管理制度领取薪酬，不再另行领取董事或监事津贴；未担任公司具体工作的非独立董事，不在公司领取薪酬或董事津贴。独立董事享有固定数额的津贴。根据董事会审议通过的《关于高级管理人员薪酬方案的议案》，高级管理人员薪酬按其在公司实际工作岗位，参考同行业薪酬水平，由基本薪资、绩效薪资等组成。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	749.86

报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	169.84
---------------------	--------

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
黄鹏	副总经理	离任	个人原因
吴锦图	监事	离任	个人原因
周焰发	董事	离任	个人原因
夏和生	独立董事	离任	职位调整
叶文平	独立董事	选举	被股东会选举
夏和生	董事	选举	被股东会选举
张丽芳	监事	选举	被股东会选举

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第二次会议	2024 年 1 月 8 日	审议通过： 1、《关于 2024 年度使用自有闲置资金购买理财产品的议案》 2、《关于 2024 年度向金融机构申请授信额度及为子公司提供担保的议案》 3、《关于 2024 年度开展外汇套期保值业务及为子公司提供担保的议案》 4、《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》 5、《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》 6、《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》 7、《关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第三次会议	2024 年 3 月 4 日	审议通过： 1、《关于参股子公司减少注册资本暨关联交易的议案》
第三届董事会第四次会议	2024 年 4 月 24 日	审议通过： 1、《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》 2、《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》 3、《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》 4、《关于 2023 年度独立董事独立性自查情况的议案》 5、《关于董事会审计委员会 2023 年度履职情况的议案》 6、《关于〈2023 年度会计师事务所履职情况的评估报告〉的议案》 7、《关于〈董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度监督职责情况报告〉的议案》 8、《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 9、《关于公司 2023 年度总经理工作报告的议案》

		10、《关于<2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>议案》 11、《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》 12、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》 13、《关于公司最近三年非经常性损益明细表的议案》 14、《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》 15、《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》 16、《关于公司 2024 年度“提质增效重回报”行动方案的议案》 17、《关于调整公司组织架构的议案》 18、《关于修订<公司章程>的议案》 19、《关于修订公司部分治理制度的议案》 20、《关于延长向不特定对象发行可转换公司债券股东大会决议有效期及相关授权有效期的议案》 21、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案（二次修订稿）的议案》 22、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案（二次修订稿）的议案》 23、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的论证分析报告（二次修订稿）的议案》 24、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）的议案》 25、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报与填补回报措施和相关主体承诺（二次修订稿）的议案》 26、《关于公司未来三年（2024-2026 年）股东回报规划的议案》 27、《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》 28、《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》 29、《关于提请召开 2023 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第五次会议	2024 年 5 月 12 日	审议通过： 1、《关于终止向不特定对象发行可转换公司债券并撤回申请文件的议案》 2、《关于取消 2023 年年度股东大会部分议案的议案》
第三届董事会第六次会议	2024 年 6 月 17 日	审议通过： 1、《关于增加 2024 年度向金融机构申请授信额度的议案》
第三届董事会第七次会议	2024 年 8 月 21 日	审议通过： 1、《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》 2、《关于<2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》 3、《关于调整独立董事薪酬方案的议案》 4、《关于修订<公司章程>的议案》 5、《关于修订公司部分治理制度的议案》 6、《关于制定<重大事项内部报告制度>的议案》 7、《关于公司 2024 年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告》 8、《关于会计估计变更的议案》 9、《关于提请召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第	2024 年 10	审议通过：

八次会议	月 16 日	1、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第三届董事会第九次会议	2024 年 10 月 23 日	审议通过： 1、《关于调整回购股份资金来源暨签署股票回购借款合同的议案》
第三届董事会第十次会议	2024 年 10 月 25 日	审议通过： 1、《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》 2、《关于补选公司第三届董事会独立董事的议案》 3、《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》 4、《关于提请召开 2024 年第三次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十一次会议	2024 年 12 月 30 日	审议通过： 1、《关于 2025 年度使用自有闲置资金购买理财产品的议案》 2、《关于 2025 年度向金融机构申请授信额度及为子公司提供担保的议案》 3、《关于 2025 年度开展外汇套期保值业务的议案》 4、《关于预计 2025 年度日常关联交易的议案》 5、《关于提请召开 2025 年第一次临时股东大会的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
范小平	否	10	10	6	0	0	否	4
伍仲乾	否	10	10	6	0	0	否	4
龚伟全	否	10	10	7	0	0	否	4
张强	否	10	10	7	0	0	否	4
梁韵湘	否	10	10	6	0	0	否	4
夏和生	否	10	10	8	0	0	否	4
包强	是	10	10	7	0	0	否	4
李祥军	是	10	10	8	0	0	否	4
叶文平	是	1	1	1	0	0	否	1
周焰发 (离任)	否	8	8	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

九、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	包强（主任委员）、范小平、李祥军
提名委员会	包强（主任委员）、伍仲乾、李祥军
薪酬与考核委员会	叶文平（主任委员）、梁韵湘、李祥军、夏和生（离任）
战略委员会	范小平（主任委员）、伍仲乾、叶文平、夏和生（离任）

(二) 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 1 月 8 日	第三届审计委员会第一次会议	审议通过了《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》	无
2024 年 3 月 4 日	第三届审计委员会第二次会议	审议通过了《关于参股子公司减少注册资本暨关联交易的议案》	无
2024 年 4 月 24 日	第三届审计委员会第三次会议	审议通过了《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》等十一项议案	无
2024 年 8 月 21 日	第三届审计委员会第四次会议	审议通过了《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》等三项议案	无
2024 年 10 月 25 日	第三届审计委员会第五次会议	审议通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》	无
2024 年 12 月 30 日	第三届审计委员会第六次会议	审议通过了《关于预计 2025 年度日常关联交易的议案》	无

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 10 月 23 日	第三届提名委员会第一次会议	审议通过了《关于提名公司第三届董事会独立董事的议案》等两项议案	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 24 日	第三届薪酬与考核委员会第一次会议	审议通过了《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》	无
2024 年 8 月 21 日	第三届薪酬与考核委员会第二次会议	审议通过了《关于调整独立董事薪酬方案的议案》	无

(五) 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
------	------	---------	----------

2024 年 4 月 24 日	第三届战略委员会第一次会议	审议通过了《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案（二次修订稿）的议案》等三项议案	无
2024 年 5 月 12 日	第三届战略委员会第二次会议	审议通过了《关于终止向不特定对象发行可转换公司债券并撤回申请文件的议案》	无

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	238
主要子公司在职员工的数量	625
在职员工的数量合计	863
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	10
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	548
销售人员	55
技术人员	89
管理/行政人员	171
合计	863
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士及本科	159
大专及以下	700
合计	863

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

公司综合考虑国家法律法规、行业特点、行业薪酬竞争力、公司实际经营情况等，结合公司整体战略，不断完善薪酬福利管理体系。公司构建“市场竞争力+成果共享+长效激励”三位一体的薪酬体系，针对核心人才、技术骨干提供多维度的激励和成就政策；设立高级合伙人机制，重大技术突破团队可享有阶段性分红权。推行产学研协同创新奖励，按成果转化实效计提专项奖金池，并为年轻人才设置培养期津贴及技能晋升加薪通道。薪酬体系全面绑定创新与成果转化效能，融合短期激励与长期资本增值，驱动人才价值与企业发展深度联动。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

为支撑关键材料领域技术突破与产业升级，公司将以“分层培养、资源协同、创新驱动”为核心，系统推进人才发展计划。通过构建“新员工-基层骨干-中高层管理者”三级培训体系，定制模块化课程，结合线上线下双轨交付模式，强化专业能力与战略视野。配套股权激励与高级合伙人机制，激发人才活力与归属感；深化产学研合作，整合高校科研资源与产业场景，加速技术成果转化。全年培训项目以效能提升为导向，通过知识萃取、案例沉淀及管理经验传承，驱动人才梯队结构性成长，为组织高质量发展注入可持续动力。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	130,966
劳务外包支付的报酬总额（万元）	268.9427

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司在《公司章程》中制定了利润分配政策，对利润分配原则、利润分配形式、利润分配期间间隔、利润分配的条件和比例、现金分红、审议程序、利润分配政策的变更机制做了明确的规定。公司建立了持续、稳定的利润分配制度，注重对投资者稳定、合理的回报。

公司第三届董事会第十二次会议审议通过《关于公司2024年度利润分配方案的议案》，2024年度利润分配方案如下：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数分配利润，向全体股东每10股派发现金红利0.66元（含税）。截至2025年4月17日，公司总股本155,177,929股，扣减公司回购专用证券账户中的股份数1,507,149股，实际参与分配的股本数为153,670,780股，以此计算合计拟派发现金红利10,142,271.48元（含税），本次利润分配不以公积金转增股本，不送红股。

2024年度以现金为对价，采用集中竞价方式已实施的股份回购金额为29,948,729.18元（不含印花税、交易佣金等交易费用），现金分红和回购金额合计40,091,000.66元，占2024年度归属于上市公司股东净利润的比例为107.32%。其中，以现金为对价，采用集中竞价方式回购股份并注销的回购金额0元，现金分红和回购并注销金额合计10,142,271.48元，占2024年度归属于上市公司股东净利润的比例27.15%。

公司通过回购专用账户所持有公司股份1,507,149股，不参与本次利润分配。

本次利润分配方案尚需提交股东会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否

相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

□适用 √不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	37,356,317.30
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	158,057,846.53
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	35,738,878.17
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	35,738,878.17
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	38,101,955.22
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	93.80%
最近三个会计年度累计研发投入金额	79,112,550.12
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	5.50%

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

□适用 √不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

公司于 2024 年 4 月 24 日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，鉴于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期和第三个归属期、部分预留授予第二个归属期和第三个归属期、预留剩余部分第一个归属期和第二个归属期公司层面业绩考核未达标，

故作废处理公司 2021 年限制性股票激励计划已授予尚未归属的限制性股票共计 3,582,600 股。本次作废后，公司 2021 年限制性股票激励计划已实施完毕。

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

☐适用 ☒不适用

2. 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3. 第二类限制性股票

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司董事会薪酬与考核委员会负责组织制定高级管理人员的考核标准并进行考核，公司根据实际情况不断完善长期激励政策，促使高级管理人员更加勤勉，尽责地履行各项职责。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引等法律法规要求持续完善内部控制管理体系，内部控制体系结构合理、运行有效，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告真实可靠等控制目标的实现，未发现财务报告及非财务报告存在重大、重要缺陷。

具体内容详见公司于 2025 年 4 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

公司已建立《控股子公司管理制度》，报告期内，公司严格按照制度规范子公司经营管理行为，促进子公司健康发展，优化公司资源配置，提高子公司的经营积极性和创造性。公司通过行

使表决权以及向子公司委派董事、高级管理人员等和对子公司资产、人员、财务、业务等方面日常监管等途径行使股东权利，实现对子公司的治理管控。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行了审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告，详见公司于 2025 年 4 月 21 日在上海证券交易所网站上（www.sse.com.cn）披露的《广东莱尔新材料科技股份有限公司内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司高度重视 ESG，将 ESG 纳入企业文化中，高度重视宏观环境、社会责任、公司治理，不断建立健全公司治理结构，将 ESG 落实到公司的日常经营管理中，以实际行动积极探索符合自身的可持续发展路径，持续推动公司高质量发展。

公司坚持走绿色发展道路，始终秉承可持续发展理念，致力于将保护生态的绿色环保理念贯穿到公司产品研发、生产中。

社会责任方面。公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规要求，不断健全人力资源管理体系，完善薪酬及激励机制，维护职工的合法权益。公司制定有一系列人力资源管理制度，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度约定和有力保护。公司以职工代表大会为代表切实履行日常员工关怀。

公司治理方面。公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《公司章程》等法律法规和规范性文件的规定，结合公司实际情况，不断完善公司治理结构，严格执行公司内部治理制度，进一步促进公司规范运作。公司股东会、董事会、监事会的召开、审议程序合法合规，公司董事、监事、高级管理人员勤勉尽责，切实履行相关义务。公司不断加强完善信息披露工作，保证所披露内容真实、准确、及时、完整，并通过电话、邮箱、业绩说明会、投资者交流会、上证 E 互动等途径让投资者深度了解公司经营动态，提升公司透明度，保障公司全体股东的合法权益。

二、ESG 整体工作成果

☐ 适用 ☒ 不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	182.65

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否
公司及公司的控股子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

☒适用 ☐不适用
公司主营功能性胶膜及下游应用产品、涂碳箔、碳纳米管的研发、生产、销售。主要原料为树脂液、溶剂、基材、铜箔、铝箔等，所需能源主要为生产、办公用的水、电能，主要污染排放物为废水、废气、噪声、固体废物等。
公司倡导节约资源，号召员工绿色办公，减少用水、用电量，并指定有生产相关的污染物处理程序和排放标准，将绿色环保理念贯彻执行。

1、温室气体排放情况

☐适用 ☒不适用

2、能源资源消耗情况

☒适用 ☐不适用
报告期内公司能源消耗情况如下：用水 7.63 万吨；用电 1,942.93 万千瓦时；天然气 32.42 万立方。

3、废弃物与污染物排放情况

☒适用 ☐不适用
报告期内，公司生产经营中涉及的主要废弃物和污染物为生活废水、有机废气、车间噪声、固体废物。主要处理措施：生活废水通过三级化粪池后，纳入市政污水管网排放。
莱尔科技采用蓄热式热氧化焚烧炉处理有机废气，处理能力 45,000m³/h。公司通过选用低噪音设备、使用隔音帘、更改机器布局的方式，确保厂界噪声低于相应标准。公司生产中产生的一般固废和危险固废，均存放于专门的区域，其中一般固废的生活垃圾交给环卫部门处理、边角料交由回收单位处理，危险固废委托有危废处理资质的企业定期清理。

4、公司环保管理制度等情况

☒适用 ☐不适用
公司高度重视环境保护工作，在生产过程中严格遵守环保相关的法律法规和地方政策，最大程度减少环境污染。公司持续强化环境管理体系建设，提升环境管理水平，参照 ISO14001 等认证管理体系，公司制定了相应的环保管理制度，并在日常生产中严格执行。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明
☐适用 ☒不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

☐适用 ☒不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☐适用 ☒不适用

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

详见本报告“第三节管理层讨论与分析 一、经营情况讨论与分析 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(二) 推动科技创新情况

详见本报告“第三节管理层讨论与分析 二、（四）核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

不适用

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司重视信息安全保护，制定有《信息披露管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《档案管理办法》等信息保护制度，与员工签订《保密协议》，与重要岗位员工签订《竞业限制协议》，以确保供应商、客户的信息和隐私，保护公司的核心信息。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		

其中：资金（万元）	5.9888	应急消防基金捐款、敬老慈善活动捐款等对外捐赠
物资折款（万元）	0	/
公益项目		
其中：资金（万元）	/	/
救助人数（人）	/	/
乡村振兴		
其中：资金（万元）	/	/
物资折款（万元）	/	/
帮助就业人数（人）	/	/

1. 从事公益慈善活动的具体情况

☐适用 ☒不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规要求，不断完善公司治理结构、规范公司运营。公司三会运作程序均严格遵守相关法律法规，会议召开、审议程序合法有效。公司的董事、监事以及高级管理人员勤勉尽责，切实维护股东的合法权益。

公司严格遵守《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规，严格履行上市公司信息披露义务，保障中小股东的知情权，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，保障所有股东均有平等机会获得信息。公司通过电话、邮箱、业绩说明会、投资者交流会、上证 E 互动等途径和投资者进行交流，让投资者了解公司的经营动态，听取投资者的合理建议，促进公司健康发展。

(七) 职工权益保护情况

公司遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规要求，不断健全人力资源管理体系，完善薪酬及激励机制，维护职工的合法权益。

公司制定有《人力资源管理操作指引》《员工培训管理办法》《福利管理办法》《职位管理办法》《薪酬管理办法》等人力资源管理制度，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度约定和有力保护。同时，公司重视人力资源的开发和培养，通过晋升职级、发放绩效奖金、给予创新奖励等多种激励方式，鼓励人才的创新研究、成果转化；鼓励员工努力学习，不断更新和完善自我，建立了针对不同岗位的完整、成熟的培训体系，提高员工的业务技能和职业素质。

员工持股情况

员工持股人数（人）	9
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	1.04

员工持股数量（万股）	137.70
员工持股数量占总股本比例（%）	0.89

注：以上员工持股情况系公司员工通过佛山市禾鑫投资合伙企业（有限合伙）间接持股；以上员工持股不包含公司员工通过二级市场持股的情况。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

对于供应商，公司严格执行动态评估程序，新供应商经过评定和小批量业务合作后，进入合格供应商名单；公司会定期对供应商的交期、协调和品管等事项进行评分，确保供应商的服务质量。在长期合作过程中，公司与优质供应商建立了长期稳定的合作关系，对交期、品控等各个方面形成了合同化、标准化的约束，能够充分保证供应商的权益。

对于客户，公司坚持以客户为中心，保障产品交货期、加强产品质量控制，同时持续加强与客户的技术交流，全方位、及时准确地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，保证客户的权益。

(九) 产品安全保障情况

公司建立了完善系统的质量管理体系，分别通过了 ISO9001 质量管理体系、IATF16949 质量管理体系的认证，从产品研发到生产，分别建立了进料检验作业程序、过程检验作业程序、产品检验和质量控制程序等制度文件，形成了涵盖原材料采购、产品生产制造、产成品检验各个阶段的产品质量控制体系，确保产品品质符合客户要求标准。

公司功能性涂布胶膜及应用产品，符合美国 UL 认证、欧盟 ROHS、国际 LVDS 标准、欧盟 IECQ 认证、国际 V-BY-ONEHS 标准、国际 USB3.0/3.1 标准、国际 SATA 标准、日本 F-Mark 等多项认证标准，确保产品安全；同时，公司推进精益化生产，积极开展生产管理流程和合理化建议改革方案，优化流程，降低产品生产风险，提高生产效率。

(十) 知识产权保护情况

公司重视知识产权保护，并获评广东省知识产权示范企业。近年来一直围绕主导产品、潜力品种及关键技术领域为申请核心，特别是高分子材料、电子元器件、新能源、半导体、汽车电子等新材料重点及核心领域的自主知识产权，进一步加强核心技术的投入、产出、产业化方面；公司配备有专职人员负责项目申报和知识产权管理，对公司知识产权进行统一管理。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司重视与政府、行业协会、监管机构、媒体等社会各界的沟通和联系，建立良好的沟通渠道并主动接受监管和检查。在推行企业经营发展的同时，积极承担社会公益责任，关注我国新材料、新能源、5G、半导体、3C、家电等产业的发展，助力国内产业升级。

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	详情请见上证路演 http://roadshow.sseinfo.com/
借助新媒体开展投资者关系管理活动	1	2024 年 9 月 12 日参与广东证监局举办的广东辖区上市公司投资者集体接待日活动。
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详情请见公司官网 http://leary.com.cn

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司制定有《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》，公司设立证券投资部，通过电话、邮箱、投资者交流会、上证 E 互动和业绩说明会等途径，与投资者多方面沟通，及时回答投资者在各个平台提出的问题，接受投资者的合理建议，增进投资者对公司的了解，切实保护股东利益。公司的投资者关系管理工作遵循公平、公开、公正原则，平等对待全体投资者，依照相关法律、法规和规范性文件向投资者披露临时公告和定期报告，保障投资者的知情权和其他合法权益。公司依据实事求是原则，客观、真实、准确地向投资者反映公司实际生产经营状况，在信息披露中说明并提示投资相关的可能出现的不确定性风险因素，帮助投资者作出理性的投资判断和决策。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

公司制定有《信息披露管理制度》《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》等治理制度，严格履行信息披露义务，公司董事、监事、高级管理人员忠实、勤勉地履行职责，保证披露内容的真实、准确、完整、及时，加强披露信息人员对公司生产、经营、产品等各方面的了解，力求披露语言描述通俗易懂，方便投资者阅读，为广大投资者权益保护提供保障。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

√适用 □不适用

报告期内，公司重视与机构投资者的交流，公司管理层关注资本市场的声音，听取外界对公司的看法、意见及建议，促进公司治理规范化。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

√适用 □不适用

公司高度重视廉洁从业建设，在《劳动（劳务）关系管理办法》等内部制度中制定有廉洁从业相关规范，规范员工的行为准则，防止腐败贿赂和利益冲突等情况的发生，并不定期开展反商

业贿赂培训，有效提升员工反商业贿赂意识与素养。公司要求全体员工签订《廉洁从业承诺书》，明确员工对廉洁从业的各项承诺，确保其在工作中能够自觉抵制不良行为。

公司将持续加强反商业贿赂及反贪污机制建设，不断完善规章制度，致力营造风清气正的内部运营环境。

(六) 其他公司治理情况

☐适用 ☒不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东特耐尔	详见备注 1	2021 年 4 月 12 日	是	自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	公司实际控制人伍仲乾	详见备注 2	2021 年 4 月 12 日	是	自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	公司董事长范小平	详见备注 3	2021 年 4 月 12 日	是	自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、监事、高级管理人员及佛山禾鑫	详见备注 4	2021 年 4 月 12 日	是	自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	其他	控股股东特耐尔	详见备注 5	2021 年 4 月 12 日	是	锁定期满后	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人伍仲乾	详见备注 6	2021 年 4 月 12 日	是	锁定期满后	是	不适用	不适用
	其他	公司其他直接或间接持股 5% 以上股东范小平、吴锦图、	详见备注 7	2021 年 4 月 12 日	是	锁定期满后	是	不适用	不适用

		黎艳芬、陈念远							
	其他	公司及其控股股东、实际控制人、在公司任职并领取薪酬的董事（独立董事）和高级管理人员	稳定股价的措施和承诺，详见备注 8	2021 年 4 月 12 日	是	公司股票上市后三年内	是	不适用	不适用
	其他	公司	对欺诈发行上市的股份回购承诺详见备注 9	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东特耐尔和实际控制人伍仲乾	对欺诈发行上市的股份回购承诺，详见备注 10	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	对欺诈发行上市的股份回购承诺，详见备注 11	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人伍仲乾	填补被摊薄即期回报的承诺，详见备注 12	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的承诺，详见备注 13	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	分红	公司	详见备注 14	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用

	其他	公司	招股说明书承诺，详见备注 15	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东及实际控制人	招股说明书承诺，详见备注 16	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	招股说明书承诺，详见备注 17	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于未履行承诺相关事项的承诺，详见备注 18	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东	关于未履行承诺相关事项的承诺，详见备注 19	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人、董事、监事、高级管理人员	避免资金占用的承诺，详见备注 20	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东	避免资金占用的承诺，详见备注 21	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人	避免资金占用的承诺，详见备注 22	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东	详见备注 23	2021 年 4 月 12 日	是	自本企业签署之日起生效，并在本企业作为莱尔科技的控股股东	是	不适用	不适用

						的整个期间持续有效。			
	解决同业竞争	实际控制人	详见备注 24	2021 年 4 月 12 日	是	自本人签署之日起生效，并在本人作为莱尔科技的实际控制人的整个期间持续有效。	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员	详见备注 25	2021 年 4 月 12 日	是	自本人签署之日起生效，并在本人作为莱尔科技 5%以上股份的股东/莱尔科技的董事/监事/高级管理人员/核心技术人员的整个期间持续有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东	详见备注 26	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	解决关联交易	实际控制人	详见备注 27	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	解决关联交易	持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员	详见备注 28	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	关于竞业禁止的承诺，详见备注 29	2021 年 4 月 12 日	是	于公司任职期间以及离职后的两年内	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于股东信息披露的专	2021 年 4 月 12 日	是	长期	是	不适用	不适用

			项承诺, 详见备注 30						
与再融资相关的承诺	其他	董事、高级管理人员	对公司填补回报措施的承诺, 详见备注 31	2022 年 8 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东	对公司填补回报措施的承诺, 详见备注 32	2022 年 8 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人	对公司填补回报措施的承诺, 详见备注 33	2022 年 8 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用

备注 1：公司控股股东特耐尔承诺：

- 1) 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由公司回购该等股份。
- 2) 本企业所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业持有公司股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。在延长锁定期内，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。
- 3) 本公司承诺遵守法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对发行人控股股东股份转让的其他规定。

备注 2：公司实际控制人伍仲乾承诺：

- 1) 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由公司回购该等股份。
- 2) 本人直接或间接所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。在延长锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。

3) 在前述锁定期满后,在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间,本人每年转让的股份不超过本人直接或间接所持有的公司股份总数的 25%,离职后半年内不转让本人直接或间接所持有的公司股份。若本人在担任公司董事/监事/高级管理人员的任期届满前离职的,本人承诺在原任期内和原任期届满后 6 个月内,仍遵守前述规定,亦遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。本人因担任公司董事、监事、高级管理人员作出的上述承诺,不因职务变更、离职等原因而放弃履行。

4) 本人承诺遵守法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对公司实际控制人股份转让的其他规定。

5) 本人不因职务变更或离职等主观原因而放弃履行前述承诺。

备注 3: 公司董事长范小平承诺:

1) 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内,本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购该等股份。

2) 本人直接或间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于发行价;公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价,本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。在延长锁定期内,本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司本次发行前已发行的股份,也不由公司回购该部分股份。如果公司上市后,发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,上述发行价将为除权除息后的价格。

3) 在前述锁定期满后,在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间,本人每年转让的股份不超过本人直接或间接所持有的公司股份总数的 25%,离职后半年内不转让本人直接或间接所持有的公司股份。若本人在担任公司董事/监事/高级管理人员的任期届满前离职的,本人承诺在原任期内和原任期届满后 6 个月内,仍遵守前述规定,亦遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。本人因担任公司董事、监事、高级管理人员作出的上述承诺,不因职务变更、离职等原因而放弃履行。

备注 4: 董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及佛山禾鑫承诺:

1) 公司除伍仲乾、范小平及独立董事、李政、周松华、张强外的董事、监事、高级管理人员承诺

①自公司首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内,本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购该等股份。

②本人直接或间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于发行价;公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价,本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。在延长锁定期内,本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份,也不由公司回购该部分股份。如果公司上市后,发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,上述发行价将为除权除息后的价格。

③在前述锁定期满后,在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间,本人每年转让的股份不超过本人直接或间接所持有的公司股份总数的 25%,离职后半年内不转让本人直接或间接所持有的公司股份。若本人在担任公司董事、监事和高级管理人员的任期届满前离职的,本人承诺在原任期内和原任期届满后 6 个月内,仍遵守前述规定,亦遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事和高级管理人员股份转让的其他规定。本人因担任公司董事、监事、高级管理人员作出的上述承诺,不因职务变更、离职等原因而放弃履行。

2) 李政、周松华、张强担任董事、监事、高级管理人员且为核心技术人员承诺

①自公司首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

②本人直接或间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。在延长锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。

③在前述锁定期满后，在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，本人每年转让的股份不超过本人间接所持有的公司股份总数的 25%，离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。若本人在担任公司董事、监事和高级管理人员的任期届满前离职的，本人承诺在原任期内和原任期届满后 6 个月内，仍遵守前述规定，亦遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事和高级管理人员股份转让的其他规定。本人因担任公司董事、监事、高级管理人员作出的上述承诺，不因职务变更、离职等原因而放弃履行。

④本人作为公司核心技术人员，离职后 6 个月内不转让本人直接或间接持有的首次公开发行股票前已发行的股份。自所持首发前股份在限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

3) 核心技术人员罗绍静承诺

①自公司首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内及在本人离职后 6 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

②自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可累积使用。

4) 公司股东佛山禾鑫承诺

①自公司首次公开发行股票并上市之日起一年内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

②本企业所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业持有公司股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。

③本企业承诺遵守法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则关于股份转让的其他规定。

5) 其他股东承诺

自公司首次公开发行股票并上市之日起一年内，本人（本企业）不转让或者委托他人管理本人（本企业）直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

备注 5：公司控股股东特耐尔

1) 对于本次发行上市前持有的公司股份，本企业将严格遵守已做出的关于所持公司的股份流通限制及自愿锁定的承诺，在锁定期内，不出售本次发行上市前持有的公司股份。

2) 本企业将长期持有公司的股份。在锁定期满后两年内, 如本企业拟减持所持公司股份, 将遵守中国证监会、上交所关于股份减持的相关规定, 结合公司稳定股价的需要, 审慎制定股份减持计划, 在股份锁定期满后逐步减持, 股份减持的价格应不低于公司首次公开发行股票的发价。如果公司上市后, 发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 上述发价将为除权除息后的价格。

3) 如本企业拟减持股份的, 本企业将采用集中竞价、大宗交易、协议转让等法律、法规允许的方式转让公司股份, 并于减持前 3 个交易日予以公告。如本企业计划通过上交所集中竞价交易减持股份的, 将在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划; 且在任意连续 90 日内通过上交所集中竞价交易减持股份的总数, 不超过公司股份总数的 1%。

如本企业通过大宗交易方式减持的, 在任意连续 90 日内, 本企业减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%。

如本企业通过协议转让方式减持股份并导致本企业所持公司股份低于 5% 的, 本企业将在减持 6 个月内继续遵守上述承诺。本企业通过协议转让方式减持股份的, 单个受让方的受让比例不得低于 5%。

备注 6: 公司实际控制人伍仲乾

1) 对于本次发行上市前持有的公司股份, 本人将严格遵守已做出的关于所持公司的股份流通限制及自愿锁定的承诺, 在锁定期内, 不出售本次发行上市前持有的公司股份。

2) 本人将长期持有公司的股份。在锁定期满后两年内, 如本人拟减持所持公司股份, 将遵守中国证监会、上交所关于股份减持的相关规定, 结合公司稳定股价的需要, 审慎制定股份减持计划, 在股份锁定期满后逐步减持, 股份减持的价格应不低于公司首次公开发行股票的发价。如果公司上市后, 发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 上述发价将为除权除息后的价格。

3) 如本人拟减持股份的, 本人将采用集中竞价、大宗交易、协议转让等法律、法规允许的方式转让公司股份, 并于减持前 3 个交易日予以公告。如本人计划通过上交所集中竞价交易减持股份的, 将在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划; 且在任意连续 90 日内通过上交所集中竞价交易减持股份的总数, 不超过公司股份总数的 1%。

如本人通过大宗交易方式减持的, 在任意连续 90 日内, 本人减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%。

如本人通过协议转让方式减持股份并导致本人所持公司股份低于 5% 的, 本人将在减持 6 个月内继续遵守上述承诺。本人通过协议转让方式减持股份的, 单个受让方的受让比例不得低于 5%。

备注 7: 公司其他直接或间接持股 5% 以上股东范小平、吴锦图、黎艳芬、陈念远

1) 对于本次发行上市前持有的公司股份, 本人将严格遵守已做出的关于所持公司的股份流通限制及自愿锁定的承诺, 在锁定期内, 不出售本次发行上市前持有的公司股份。

2) 本人将长期持有公司的股份。在锁定期满后两年内, 如本人拟减持所持公司股份, 将遵守中国证监会、上交所关于股份减持的相关规定, 结合公司稳定股价的需要, 审慎制定股份减持计划, 在股份锁定期满后逐步减持, 股份减持的价格应不低于公司首次公开发行股票的发价。如果公司上市后, 发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 上述发价将为除权除息后的价格。

3) 如本人拟减持股份的, 本人将采用集中竞价、大宗交易、协议转让等法律、法规允许的方式转让公司股份, 并于减持前 3 个交易日予以公告。如本人计划通过上交所集中竞价交易减持股份的, 将在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划; 且在任意连续 90 日内通过上交所集中竞价交易减持股份的总数, 不超过公司股份总数的 1%。

如本人通过大宗交易方式减持的，在任意连续 90 日内，本人减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%。

如本人通过协议转让方式减持股份并导致本人所持公司股份低于 5%的，本人将在减持 6 个月内继续遵守上述承诺。本人通过协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不得低于 5%。

备注 8：为维护公众投资者的利益，根据《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》的要求，就公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的相关事宜，公司及其控股股东、实际控制人、在公司任职并领取薪酬的董事（独立董事除外）和高级管理人员承诺如下：

1、启动股价稳定措施的条件

公司股票上市后三年内，如公司股票收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理，下同）连续 20 个交易日均低于最近一年经审计的每股净资产且非因不可抗力因素所致（以下简称“启动股价稳定措施的条件”），则公司及公司控股股东、实际控制人，以及在公司任职且领取薪酬的董事（独立董事除外）将依据法律法规和公司章程规定依照以下法律程序实施具体的股价稳定措施。

2、股价稳定措施的方式及顺序：（1）股价稳定措施；（2）股票稳定措施的实施顺序；（3）实施公司回购股票的程序；（4）实施控股股东、实际控制人增持公司股票的程序；（5）董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票的程序。

备注 9：公司承诺：

（1）保证公司本次发行公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认欺诈发行后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。

（3）本次发行不符合上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。

（4）发行人若未能履行上述承诺，将按照有关法律、法规、规范性文件的规定及监管部门的要求承担相应的责任。

备注 10：控股股东特耐尔和实际控制人伍仲乾承诺：

（1）保证公司本次发行公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司/本人将在中国证监会等有权部门确认欺诈发行后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。

（3）本次发行不符合上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。

（4）本公司/本人若未能履行上述承诺，将按照有关法律、法规、规范性文件的规定及监管部门的要求承担相应的责任。

备注 11：董事、监事、高级管理人员承诺

（1）保证公司本次发行公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如本次发行不符合上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。

(3) 本人不因职务变更、离职等原因而放弃已作出的承诺。

备注 12：公司控股股东、实际控制人承诺：

- 1) 本企业/本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。
- 2) 本企业/本人切实履行对公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注 13：董事、高级管理人员的承诺：

- 1) 本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- 2) 本人将严格遵守公司的财务管理制度，确保本人的任何职务消费均属于本人为履行职责而必需的合理支出；
- 3) 本人不会动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- 4) 本人将依据公司的《公司章程》及相关规章制度，在职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；
- 5) 如果公司拟实施股权激励，本人将在职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；
- 6) 本人将严格履行公司制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反其所作出的承诺或拒不履行承诺，将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构及自律机构依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担相应补偿责任；
- 7) 自本承诺函出具日至公司首次公开发行人民币普通股股票并上市之日，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本人已做出的承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

备注 14：上市后未来三年的分红回报规划：

- 1) 公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合或者法律法规允许的其他方式分配利润，并优先考虑采用现金分红。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。同时，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。
- 2) 如无重大现金支出发生，且满足现金分红的条件，公司应当采取现金分配股利，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 20%。重大资金支出指以下情形之一：
 - ① 公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 30%；
 - ② 公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 20%。
- 3) 若公司有扩大股本规模需要，或者公司认为其他需要时，且应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素，可以在上述现金股利分配之余，进行股票股利分配。

4) 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素, 区分下列情形, 提出差异化的现金分红政策:

- ①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%;
 - ②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%;
 - ③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。
- 公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 可以按照前项规定处理。

备注 15: 公司对招股说明书承诺如下:

(1) 招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形, 本企业对照招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

(2) 若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的, 在前述行为被证券监督管理部门或其他有权部门认定后, 公司将依法启动回购首次公开发行的全部股票的工作, 回购价格将按照如下原则:

1) 若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内, 则在证券监督管理部门或其他有权部门认定上述情形之日起 5 个工作日内, 公司即启动将公开发行的新股的募集资金并加算同期银行存款利息返还给网下配售对象及网上发行对象的工作;

2) 若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后, 则公司将于上述情形认定之日起 20 个交易日内, 启动按照发行价格或证券监督管理部门认可的其他价格通过证券交易所交易系统回购公司首次公开发行的全部新股的工作。若招股说明书所载之内容出现前述情形, 则公司承诺在中国证监会认定有关违法事实之日起在按照前述安排实施新股回购的同时将极力促使公司控股股东、实际控制人依法购回已转让的全部原限售股份。

(3) 若招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 则本企业将依法赔偿投资者损失。

备注 16: 公司控股股东和实际控制人对招股说明书承诺如下:

(1) 招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形, 本人/本企业对照招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 若证券监督管理部门或其他有权部门认定招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形, 且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的, 则本人/本企业承诺在中国证监会认定有关违法事实之日起将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股, 本人/本企业亦将依法购回已转让的原限售股。

(3) 若招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 则本人/本企业将依法赔偿投资者损失。

备注 17: 公司董事、监事、高级管理人员承诺

(1) 招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形, 且本人对照招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 若招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 则本人将依法赔偿投资者损失。

备注 18: 公司关于未履行承诺相关事宜的承诺函

公司将严格履行公司就首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。如公司在《广东莱尔新材料科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致的除外），公司自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：

（1）在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行、无法履行或者无法按期履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；

（2）不得进行证券市场再融资；

（3）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；

（4）给投资者造成损失的，将以自有资金依法对投资者进行赔偿。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，公司将采取以下措施：

（1）在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；

（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，以尽可能保护本公司投资者利益。如法律、法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会或上海证券交易所对公司因违反公开承诺事项而应承担的相关责任及后果有不同规定，公司自愿无条件地遵从该等规定。

备注 19：控股股东特耐尔关于未履行承诺相关事宜的承诺函

本企业将严格履行本企业就首次公开发行股票并在科创板上市所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

如本企业在《广东莱尔新材料科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的客观原因导致的除外），本企业自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：

（1）在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行、无法履行或者无法按期履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；

（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；

（3）本企业直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至本企业按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。因合并分立、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；

（4）本企业因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本企业将采取以下措施：

（1）在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行、无法履行或者无法按期履行的具体原因；

（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。如法律、法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会或上海证券交易所对本企业因违反公开承诺事项而应承担的相关责任及后果有不同规定，本企业自愿无条件地遵从该等规定。

备注 20：实际控制人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员关于未履行承诺相关事宜的承诺函

(1) 本人将严格履行本人在首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

(2) 如本人在《广东莱尔新材料科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：

- 1) 在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行、无法履行或者无法按期履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；
- 2) 向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；
- 3) 本人直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。因合并分立、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；
- 4) 本人因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：

- 1) 在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；
- 2) 向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。如法律、法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会或上海证券交易所对本人因违反公开承诺事项而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。

备注 21：控股股东避免资金占用的承诺：

本企业承诺严格遵守法律、法规及公司规范性文件，不以借款、代偿债务、代垫款项、无偿拆借、委托投资、开具没有真实商业交易背景的承兑汇票或者其他任何直接或间接的方式占用公司的资金，不与公司发生非经营性资金往来。

本企业将严格履行承诺事项，如本企业违反上述承诺给公司造成损失的，本企业愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司造成的所有直接或间接损失赔偿一切损失。

备注 22：实际控制人伍仲乾避免资金占用的承诺：

本人承诺并促使本人近亲属（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等关系密切的家庭成员，下同）以及本人/本人近亲属所控制或担任董事、高级管理人员除公司（包括其控股子公司，下同）以外的其他企业（以下简称“关联企业”）承诺严格遵守法律、法规及公司规范性文件，不以借款、代偿债务、代垫款项、无偿拆借、委托投资、开具没有真实商业交易背景的承兑汇票或者其他任何直接或间接的方式占用公司的资金，不与公司发生非经营性资金往来。

本人将严格履行承诺事项，并督促本人及本人近亲属、关联企业严格履行本承诺事项。如相关方违反上述承诺给公司造成损失的，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司造成的所有直接或间接损失赔偿一切损失。

备注 23：控股股东特耐尔出具的《避免同业竞争的承诺函》：

截至承诺函签署之日，本企业未在中国境内或境外以任何方式直接或间接从事与莱尔科技及其下属企业相竞争的业务，包括但不限于未单独或连同、代表任何人士、商号或公司（企业、单位），发展、经营或协助经营、参与、从事。

自本承诺函签署之日起，本企业承诺将不会在中国境内或境外：

（1）单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事与莱尔科技及其下属企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；

（2）不会直接或间接投资、收购竞争企业，拥有从事与莱尔科技及其下属企业可能产生同业竞争企业的任何股份、股权，或在任何竞争企业有任何权益；

（3）不会以任何方式为竞争企业提供业务上、财务上等其他方面的帮助。

自本承诺函签署之日起，凡本企业有任何商业机会可发展、经营或协助经营、参与、从事可能会与莱尔科技及其下属企业目前及未来的主营业务构成同业竞争的业务，本企业会将该等商业机会让予莱尔科技。

本承诺函自本企业签署之日起生效，并在本企业作为莱尔科技的控股股东的整个期间持续有效。

备注 24：实际控制人伍仲乾出具的《避免同业竞争的承诺函》：

截至承诺函签署之日，本人及本人直接或间接控制的下属企业未在中国境内或境外以任何方式直接或间接从事与莱尔科技及其下属企业相竞争的业务，包括但不限于未单独或连同、代表任何人士、商号或公司（企业、单位），发展、经营或协助经营、参与、从事。

自本承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的下属企业承诺将不会在中国境内或境外：

1）单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事与莱尔科技及其下属企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；

2）不会直接或间接投资、收购竞争企业，拥有从事与莱尔科技及其下属企业可能产生同业竞争企业的任何股份、股权，或在任何竞争企业有任何权益；

3）不会以任何方式为竞争企业提供业务上、财务上等其他方面的帮助。自本承诺函签署之日起，凡本人及本人直接或间接控制的下属企业有任何商业机会可发展、经营或协助经营、参与、从事可能会与莱尔科技及其下属企业目前及未来的主营业务构成同业竞争的业务，本人及本人直接或间接控制的下属企业会将该等商业机会让予莱尔科技。

本承诺函自本人签署之日起生效，并在本人作为莱尔科技的实际控制人的整个期间持续有效。

备注 25：持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员出具的《避免同业竞争的承诺函》：

截至承诺函签署之日，本人及本人直接或间接控制的下属企业未在中国境内或境外以任何方式直接或间接从事与莱尔科技及其下属企业相竞争的业务，包括但不限于未单独或连同、代表任何人士、商号或公司（企业、单位），发展、经营或协助经营、参与、从事。

自本承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的下属企业承诺将不会在中国境内或境外：单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事与莱尔科技及其下属企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；不会直接或间接投资、收购竞争企业，拥有从事与莱尔科技及其下属企业可能产生同业竞争企业的任何股份、股权，或在任何竞争企业有任何权益；不会以任何方式为竞争企业提供业务上、财务上等其他方面的帮助。

自本承诺函签署之日起，凡本人及本人直接或间接控制的下属企业有任何商业机会可发展、经营或协助经营、参与、从事可能会与莱尔科技及其下属企业目前及未来的主营业务构成同业竞争的业务，本人及本人直接或间接控制的下属企业会将该等商业机会让予莱尔科技。

本承诺函自本人签署之日起生效，并在本人作为莱尔科技 5%以上股份的股东/莱尔科技的董事/监事/高级管理人员/核心技术人员的整个期间持续有效。

备注 26：控股股东特耐尔承诺：

自承诺函签署之日起，本企业将尽可能避免和减少与莱尔科技及其下属企业进行关联交易。

自承诺函签署之日起，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及莱尔科技公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与莱尔科技或其下属企业签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，关联交易价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护莱尔科技及其他股东的利益。

自承诺函签署之日起，本企业保证不利用在莱尔科技的地位和影响，通过关联交易损害莱尔科技及其他股东的合法权益。

备注 27：实际控制人伍仲乾承诺：

自承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的下属企业将尽可能避免和减少与莱尔科技及其下属企业进行关联交易。

自承诺函签署之日起，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人及本人直接或间接控制的下属企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及莱尔科技公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与莱尔科技或其下属企业签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，关联交易价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护莱尔科技及其他股东的利益。

自承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的下属企业保证不利用在莱尔科技的地位和影响，通过关联交易损害莱尔科技及其他股东的合法权益。

备注 28：持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员承诺：

自承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的下属企业将尽可能避免和减少与莱尔科技及其下属企业进行关联交易。

自承诺函签署之日起，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人及本人直接或间接控制的下属企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及莱尔科技公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与莱尔科技或其下属企业签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，关联交易价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护莱尔科技及其他股东的利益。

自承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的下属企业保证不利用在莱尔科技的地位和影响，通过关联交易损害莱尔科技及其他股东的合法权益。

备注 29：董事、监事、高级管理人员及核心技术人员关于竞业禁止的承诺

(1) 本人于公司任职期间以及离职后的两年内，不在与公司生产或经营同类产品、从事同类业务的有竞争关系的其他公司任职；

(2) 本人于公司任职期间以及离职后的两年内，本人及本人直接或间接控制的企业将不生产、开发任何与公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务；

(3) 本人不可撤销地保证上述承诺系本人的真实意思表示，上述承诺如与事实不符，本人将向公司赔偿一切直接和间接损失。

备注 30：公司关于股东信息披露的专项承诺

发行人根据《监管规则适用指引——关于申请首发上市企业股东信息披露》的要求就股东适格性出具相应专项承诺，具体内容如下：

(一) 不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情形；

(二) 不存在本次发行的中介机构东方证券承销保荐有限公司、中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）、广东信达律师事务所及广东中广信资产评估有限公司及其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有发行人股份的情形；

（三）发行人股东不存在以发行人股权进行不当利益输送的情形。

备注 31：公司的全体董事、高级管理人员对公司填补回报措施的承诺：

- 1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- 2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；
- 3、承诺不动用公司资产从事与本人所履行职责无关的投资、消费活动；
- 4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 5、若公司未来实施新的股权激励计划，股权激励的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 6、本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或其他证券监管机构对于摊薄即期回报、投资者保护或者承诺内容出台新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等新规时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。
- 7、若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注 32：公司的控股股东对公司填补回报措施的承诺：

- 1、承诺依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，不采取任何方式损害公司利益；
- 2、承诺切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；
- 3、本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或其他证券监管机构对于摊薄即期回报、投资者保护或者承诺内容出台新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等新规时，本公司承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

备注 33：公司的实际控制人对公司填补回报措施的承诺

- 1、承诺依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，不采取任何方式损害公司利益；
- 2、承诺切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；
- 3、本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或其他证券监管机构对于摊薄即期回报、投资者保护或者承诺内容出台新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等新规时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）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

详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中的“44 重要会计政策和会计估计的变更”

（二）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

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

（四）审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000
境内会计师事务所审计年限	6 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴梓豪、赵亮、万秘
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	吴梓豪（3 年）、赵亮（1 年）、万秘（1 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	100,000
财务顾问	—	—
保荐人	世纪证券有限责任公司	—

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司分别于 2024 年 4 月 24 日、2024 年 5 月 16 日召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议、2023 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》，同意续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

八、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效法律文书的义务，不存在所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒ 适用 ☐ 不适用

经审计的 2024 年度关联交易具体数据详见本报告第十节、十四关联方及关联交易。

3、临时公告未披露的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 3 月 4 日召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于参股子公司减少注册资本暨关联交易的议案》，参股子公司广东天瑞德新材料有限公司三方股东拟按各自持股比例将天瑞德注册资本由人民币 10,000 万元减少至 2,000 万元，具体内容详见公司于 2024 年 3 月 5 日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)上披露的《关于参股子公司减少注册资本暨关联交易的公告》。

2024 年 5 月，天瑞德已就上述事项完成工商变更登记，注册资本已由人民币 10,000 万元减少至 2,000 万元。

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						0								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						0								
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
广东莱尔新材料科技股份有限公司	公司本部	四川莱尔新材料科技有限公司	控股子公司	380,000,000	2024年6月24日	2024年6月24日	2032年6月30日	连带责任担保	否	否	不适用	否		
成都莱尔纳米科技有限公司	控股子公司	四川莱尔新材料科技有限公司	控股子公司	380,000,000	2024年6月24日	2024年6月24日	2032年6月30日	连带责任担保	否	否	不适用	否		
报告期内对子公司担保发生额合计						143,600,000.00								
报告期末对子公司担保余额合计（B）						143,600,000.00								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														

担保总额（A+B）	143,600,000.00
担保总额占公司净资产的比例（%）	14.32
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	<p>为满足控股子公司四川莱尔建设“年产3800吨碳纳米管及3.8万吨碳纳米管导电浆料项目”的资金需求，2024年6月24日，四川莱尔与中国工商银行股份有限公司眉山分行签订了《固定资产借款合同》，借款金额为人民币3.8亿元，借款期限为96个月。公司、成都莱尔分别与中国工商银行股份有限公司眉山分行签订了《最高额保证合同》，为四川莱尔向该行的借款提供连带责任担保，公司、成都莱尔为四川莱尔提供担保的总额为人民币3.8亿元。</p> <p>截至报告期末，中国工商银行股份有限公司眉山分行已向四川莱尔发放贷款14,360万元。</p>

（三）委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

（1）委托理财总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中： 截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4) / (1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5) / (3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8) / (1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021 年 4 月 6 日	353,201,400.00	294,836,106.50	553,660,000.00	不适用	293,412,485.73	不适用	99.52%	不适用	1,398,909.64	0.47%	36,824,461.98
向特定对象发行股票	2022 年 11 月 21 日	120,999,981.97	117,475,061.59	120,999,981.97	不适用	100,768,032.93	不适用	85.78%	不适用	12,578,942.63	10.71%	不适用
合计	/	474,201,381.97	412,311,168.09	674,659,981.97	-	394,180,518.66	不适用	/	/	13,977,852.27	/	36,824,461.98

注：“变更用途的募集资金总额”为募投项目“高速信号传输线（4K/8K/32G）产业化建设项目”将募集资金变更至“新材料与电子领域高新技术产业基地项目”的实际转出金额。

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用
1、 募集资金明细使用情况
√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额（1）	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额（2）	截至报告期末累计投入进度（%） (3) = (2) / (1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请具体情况	节余金额
首次公开发行股票	新材料与电子领域高新技术产业化基地项目	生产建设	是	否	238,329,236.56	0.00	241,535,202.07	101.35%	2023年12月31日	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0
首次公开发行股票	晶圆制程保护膜产业化建设项目	生产建设	是	否	26,626,097.83	748,171.41	24,502,870.03	92.03%	2023年12月31日	是	是	不适用	不适用	不适用	否	560,285.37
首次公开发行股票	高速信号传输线（4K/8K/32G）产业化建设项目	生产建设	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	240,600.00	0.00	240,600.00	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	否	29,640,172.11	650,738.23	27,133,813.63	91.54%	2023年12月31日	是	是	不适用	不适用	不适用	否	3,914,000.99
向特定对象发行股票	新材料与电子领域高新技术产业化基地项目	生产建设	是	否	59,659,713.33	9,248,642.63	54,439,843.73	91.25%	2023年12月31日	是	是	不适用	不适用	不适用	否	3,276,406.33
向特定对象发行股票	12000 吨新能源涂碳箔项目	生产建设	是	否	57,815,348.26	3,330,300.00	46,328,189.20	80.13%	2023年12月31日	是	是	不适用	不适用	不适用	否	7,792,427.11
合计	/	/	/	/	412,311,168.09	13,977,852.27	394,180,518.66	/	/	/	/	/	/	/	/	15,543,119.80

注 1：2024 年 1 月 8 日，公司召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将 2021 年首次公开发行股票募投项目“新材料与电子领域高新技术产业化基地项目”、“研发中心建设项目”、“晶圆制程保护膜产业化建设项目”和 2022 年以简易程序向特定对象发行股票募投项目“新材料与电子领域高新技术产业化基地项目”、“佛山市大为科技有限公司新建项目（12000 吨新能源涂碳箔项目）”均予以结项。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已将节余募集资金 15,543,119.80 元转出用于永久补充流动资金，各募集资金专户所剩余额将继续用于支付已签订合同款项尾款，若支付完成后募集资金专户仍有节余募集资金，将转出继续用于永久补充流动资金。

注 2：“节余金额”不包含已签订合同待支付募集资金金额，以及尚未收到的银行利息收入，实际节余募集资金余额以资金转出当日专户余额为准。

注 3：公司在《广东莱尔新材料科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》《广东莱尔新材料科技股份有限公司以简易程序向特定对象发行股票募集说明书》中未对募集资金的使用效益作出任何承诺，因此不涉及项目效益核算。

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☐适用 ☒不适用

4、其他

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司存放在募集资金账户内的闲置募集资金共计产生存款利息收入 451,093.96 元。

2024 年 1 月 8 日，公司召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将 2021 年首次公开发行股票募投项目“新材料与电子领域高新技术产业化基地项目”、“研发中心建设项目”、“晶圆制程保护膜产业化建设项目”和 2022 年以简易程序向特定对象发行股票募投项目“新材料与电子领域高新技术产业化基地项目”、“佛山市大为科技有限公司新建项目（12000 吨新能源涂碳箔项目）”均予以结项，并将上述募投项目节余募集资金 15,543,119.80 元永久补充流动资金（实际金额以资金转出当日专户余额为准）。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 10 日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2024-004）。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	92,000,000	59.29	0	0	0	-92,000,000	-92,000,000	0	0
1、国家持股	0	0						0	0
2、国有法人持股	0	0						0	0
3、其他内资持股	92,000,000	59.29				-92,000,000	-92,000,000	0	0
其中：境内非国有法人持股	80,000,000	51.55				-80,000,000	-80,000,000	0	0
境内自然人持股	12,000,000	7.73				-12,000,000	-12,000,000	0	0
4、外资持股	0	0				0	0	0	0
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	63,177,929	40.71	0	0	0	+92,000,000	+92,000,000	155,177,929	100.00
1、人民币普通股	63,177,929	40.71				+92,000,000	+92,000,000	155,177,929	100.00
2、境内上市的外资股	0	0							
3、境外上市的外资股	0	0							
4、其他	0	0							
三、股份总数	155,177,929	100.00	0	0	0	0	0	155,177,929	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

2024 年 4 月 12 日，广东特耐尔投资有限公司、范小平持有的公司首次公开发行限售股共 92,000,000 股上市流通，详见公司于 2024 年 4 月 3 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行限售股上市流通公告》（公告编号：2024-017）。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

详情请查看“第二节 六、近三年主要会计数据和财务指标”。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
广东特耐尔投资有限公司	80,000,000	80,000,000	0	0	IPO 首发原始股份	2024 年 4 月 12 日
范小平	12,000,000	12,000,000	0	0	IPO 首发原始股份	2024 年 4 月 12 日
合计	92,000,000	92,000,000	0	0	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	2,955
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	3,061
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	0

先股股东总数（户）	
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

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

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 条件股份数 量	质押、标记或冻 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	51.55	0	无	0	境内非国有法人
范小平	+663,117	13,575,060	8.75	0	无	0	境内自然人
龚伟全	+386,493	3,796,493	2.45	0	无	0	境内自然人
上海瑞廷资产管理有限公司－上海瑞 廷守雅多策略1号私募证券投资基金	+246,411	2,201,800	1.42	0	无	0	其他
石永华	0	1,379,062	0.89	0	无	0	境内自然人
佛山市禾鑫投资合伙企业（有限合 伙）	-523,000	1,377,000	0.89	0	无	0	其他
刘学恒	+37,657	1,299,161	0.84	0	无	0	境内自然人
上海瑞廷资产管理有限公司－上海瑞 廷多策略2号私募证券投资基金	+109,908	1,232,908	0.79	0	无	0	其他
王旖旎	0	1,122,150	0.72	0	无	0	境内自然人
刘方遒	988,095	988,095	0.64	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称		持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量			
				种类	数量		
广东特耐尔投资有限公司		80,000,000		人民币普通股	80,000,000		
范小平		13,575,060		人民币普通股	13,575,060		
龚伟全		3,796,493		人民币普通股	3,796,493		
上海瑞廷资产管理有限公司－上海瑞廷守雅多策略1号私募证券投资基金		2,201,800		人民币普通股	2,201,800		

石永华	1,379,062	人民币普通股	1,379,062
佛山市禾鑫投资合伙企业（有限合伙）	1,377,000	人民币普通股	1,377,000
刘学恒	1,299,161	人民币普通股	1,299,161
上海瑞廷资产管理有限公司－上海瑞廷多策略2号私募证券投资基金	1,232,908	人民币普通股	1,232,908
王旖旎	1,122,150	人民币普通股	1,122,150
刘方遒	988,095	人民币普通股	988,095
前十名股东中回购专户情况说明	广东莱尔新材料科技股份有限公司回购专用证券账户报告期末持有公司股份 1,507,149 股，占公司总股本的 0.97%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司股东、董事长范小平先生持有佛山禾鑫 60.71%出资额； 2、公司股东、董事、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 7.99%出资额。 3、公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
西部证券莱尔科技员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	3,714,000	2022 年 4 月 12 日	0	0

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
上海东方证券创新投资有限公司	原保荐机构相关子公司	1,857,000	2023 年 4 月 12 日	0	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

☒适用 ☐不适用

名称	广东特耐尔投资有限公司
单位负责人或法定代表人	伍仲乾
成立日期	2015 年 12 月 23 日
主要经营业务	一般项目：以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用
其他情况说明	无

2、 自然人

☐适用 ☒不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

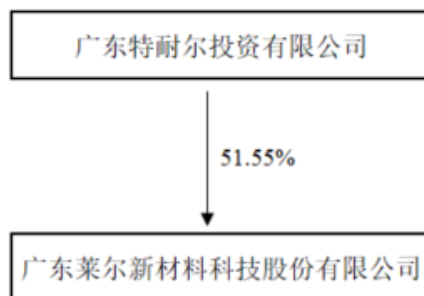
☐适用 ☒不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、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



(二) 实际控制人情况

1、法人

☐适用 ☒不适用

2、自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	伍仲乾
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	2004 年 5 月至今，任禾惠电子法定代表人，2017 年 11 月至今，担任禾惠电子董事长；2012 年 1 月至 2020 年 9 月，担任肇庆市奥荣电器有限公司董事长；2015 年 12 月至 2016 年 2 月，任公司董事长；2018 年 8 月至今，任晶研科技法定代表人、执行董事；2017 年 4 月至今，任公司法定代表人、副董事长、总经理；2021 年 10 月至今，任海南尚壹投资合伙企业（普通合伙）执行事务合伙人。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

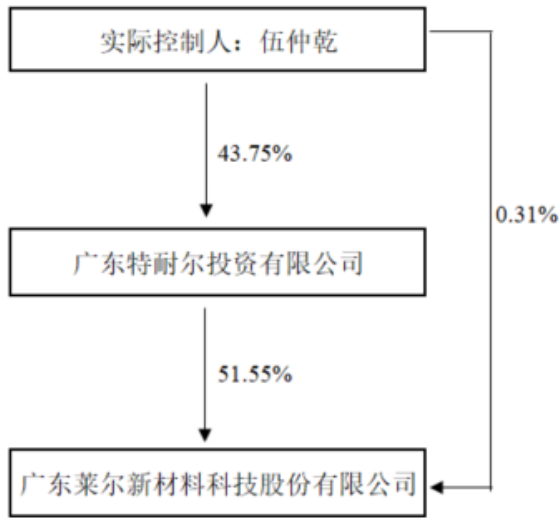
☐适用 ☒不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、 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、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024-10-17
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.66~1.05
拟回购金额	2,500-4,000
拟回购期间	自公司董事会审议通过本次回购股份方案起 12 个月内
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	1,507,149

已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

☒适用 ☐不适用

一、审计意见

我们审计了广东莱尔新材料科技股份有限公司（以下简称“莱尔科技”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了莱尔科技 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于莱尔科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
相关会计期间/年度：2024 年度。 请参见审计报告财务报表“附注四、30”及“附注六、36”。 莱尔科技的销售收入主要来自于功能胶膜类材料、功能胶膜类应用产品以及电池箔等产品的销售。2024 年度合并报表营业收入为人民币 52,564.74 万元。 营业收入为合并利润表重要组成部分，收入是否基于真实交易以及是否计入恰当的会计期间对财务报表具有重大影响，因此我们将收入确认作为关键审计事项。	2024 年度财务报表审计中，我们执行了以下程序： 1. 了解与销售收款循环相关的内部控制，评价其设计是否合理，并测试了关键控制执行的有效性； 2. 检查了销售收入的确认条件、方法及时点是否符合企业会计准则的要求； 3. 对收入和成本执行分析性程序，包含但不限于：各月收入、成本、毛利率的波动分析，主要产品收入、成本、毛利率各期之间的比较分析等； 4. 对重要客户及运用抽样技术选取的客户，执行函证程序，并检查销售合同、销售发票、发货运输单据、签收单、海运提单、海关出口报关记录、银行回单等原始单据； 5. 对资产负债表日前后确认的销售收入进行截止测试，评价收入是否计入恰当的会计期间；

6. 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

莱尔科技管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

莱尔科技管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估莱尔科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算莱尔科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督莱尔科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对莱尔科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致莱尔科技不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就莱尔科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
中国注册会计师：（项目合伙人）：吴梓豪
中国注册会计师：赵亮
中国注册会计师：万秘

中国·武汉 2025 年 04 月 17 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：广东莱尔新材料科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	145,526,812.23	245,080,132.67
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	25,574,079.27	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	18,580,280.72	20,785,384.31
应收账款	七、5	250,591,716.12	192,209,993.11
应收款项融资	七、7	8,289,184.38	23,013,134.98
预付款项	七、8	3,667,315.19	7,736,436.69
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	1,345,776.69	1,175,539.94
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	80,797,001.20	48,948,116.04
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	52,151,748.92	16,774,840.40
流动资产合计		586,523,914.72	555,723,578.14
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	七、17	4,376,937.83	4,598,824.33
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	434,353,230.07	370,832,895.45
在建工程	七、22	271,263,151.82	65,618,962.07
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	95,247,854.58	100,049,035.26
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	28,478,541.84	28,478,541.84
长期待摊费用	七、28	15,601,918.66	1,155,574.57
递延所得税资产	七、29	8,130,359.75	7,340,360.77
其他非流动资产	七、30	7,910,531.42	42,038,870.84
非流动资产合计		865,362,525.97	620,113,065.13
资产总计		1,451,886,440.69	1,175,836,643.27
流动负债：			
短期借款	七、32	22,660,000.00	18,382,417.91
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、34		405,900.00
衍生金融负债			
应付票据	七、35	44,728,176.74	11,367,168.32
应付账款	七、36	105,691,186.20	47,939,098.82
预收款项			
合同负债	七、38	378,592.08	232,253.50
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	9,653,475.26	5,773,889.72
应交税费	七、40	4,730,991.70	2,263,299.91
其他应付款	七、41	5,652,000.18	6,979,673.48
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43		722,740.56
其他流动负债	七、44	25,914,303.03	12,641,830.96
流动负债合计		219,408,725.19	106,708,273.18
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	143,600,000.00	5,905,519.78

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	7,999,082.31	8,048,720.83
递延所得税负债	七、29	2,331,330.34	2,589,627.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		153,930,412.65	16,543,867.94
负债合计		373,339,137.84	123,252,141.12
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	155,177,929.00	155,177,929.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	560,491,632.58	560,491,632.58
减：库存股	七、56	29,958,234.74	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	28,017,884.53	21,664,544.65
一般风险准备			
未分配利润	七、60	289,286,593.90	268,370,181.87
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,003,015,805.27	1,005,704,288.10
少数股东权益		75,531,497.58	46,880,214.05
所有者权益（或股东权益）合计		1,078,547,302.85	1,052,584,502.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,451,886,440.69	1,175,836,643.27

公司负责人：伍仲乾主管会计工作负责人：肖燕会计机构负责人：肖燕

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：广东莱尔新材料科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		38,962,711.17	88,113,797.00
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		5,727,605.63	6,199,730.43
应收账款	十九、1	125,947,762.67	96,206,864.73
应收款项融资		4,825,219.21	7,258,723.89

预付款项		319,595.98	5,282,077.96
其他应收款	十九、2	35,281,160.73	11,267,109.73
其中：应收利息			
应收股利			
存货		22,253,547.49	22,020,274.36
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,345,691.25	4,119,168.91
流动资产合计		238,663,294.13	240,467,747.01
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	377,347,879.84	310,569,766.34
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		317,427,726.47	317,635,150.18
在建工程		12,147,505.92	4,382,471.50
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		47,710,925.51	49,138,782.35
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		542,576.70	936,069.15
递延所得税资产		3,601,427.11	4,005,832.96
其他非流动资产		1,103,574.57	7,472,475.17
非流动资产合计		759,881,616.12	694,140,547.65
资产总计		998,544,910.25	934,608,294.66
流动负债：			
短期借款		22,660,000.00	7,200,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		38,819,913.02	11,367,168.32
应付账款		27,763,434.28	26,349,817.80
预收款项			
合同负债		39,202.84	34,691.08
应付职工薪酬		3,769,017.88	2,308,224.48
应交税费		2,257,502.76	411,861.84
其他应付款		2,602,909.30	4,480,277.94
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			722,740.56
其他流动负债		4,959,002.66	3,370,970.45
流动负债合计		102,870,982.74	56,245,752.47
非流动负债：			
长期借款			5,905,519.78
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		4,844,860.12	5,023,715.48
递延所得税负债		787,959.29	880,797.53
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,632,819.41	11,810,032.79
负债合计		108,503,802.15	68,055,785.26
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		155,177,929.00	155,177,929.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		578,462,718.05	578,462,718.05
减：库存股		29,958,234.74	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		28,300,849.26	21,947,509.38
未分配利润		158,057,846.53	110,964,352.97
所有者权益（或股东权益）合计		890,041,108.10	866,552,509.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		998,544,910.25	934,608,294.66

公司负责人：伍仲乾主管会计工作负责人：肖燕会计机构负责人：肖燕

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		525,647,401.73	438,222,692.16
其中：营业收入	七、61	525,647,401.73	438,222,692.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		493,136,744.15	409,860,191.99

其中：营业成本	七、61	400,193,648.33	334,450,292.69
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	3,560,543.82	3,418,115.67
销售费用	七、63	20,350,948.48	18,868,561.25
管理费用	七、64	42,858,721.68	36,018,293.94
研发费用	七、65	29,543,051.78	23,789,946.46
财务费用	七、66	-3,370,169.94	-6,685,018.02
其中：利息费用		1,252,260.13	788,915.93
利息收入		3,657,687.50	6,977,662.00
加：其他收益	七、67	10,589,676.55	6,401,013.77
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	49,157.33	-906,092.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-221,886.50	-11,213.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、70	37,379.27	-624,694.16
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	70,803.83	-312,760.82
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-3,670,487.23	-2,318,648.43
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	-32,724.79	-953,168.22
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		39,554,462.54	29,648,150.10
加：营业外收入	七、74	4,504.39	2.24
减：营业外支出	七、75	114,917.02	2,182,770.31
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		39,444,049.91	27,465,382.03
减：所得税费用	七、76	2,436,449.08	840,516.83
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		37,007,600.83	26,624,865.20
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		37,007,600.83	26,624,865.20
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			

1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		37,356,317.30	29,254,935.29
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-348,716.47	-2,630,070.09
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		37,007,600.83	26,624,865.20
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		37,356,317.30	29,254,935.29
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-348,716.47	-2,630,070.09
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.24	0.19
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.24	0.19

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：伍仲乾主管会计工作负责人：肖燕会计机构负责人：肖燕

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
----	----	---------	---------

一、营业收入	十九、4	252,021,148.52	195,561,501.87
减：营业成本	十九、4	193,828,870.60	156,924,883.71
税金及附加		1,763,510.09	1,736,769.12
销售费用		7,443,375.76	8,232,015.93
管理费用		24,932,177.72	19,539,524.13
研发费用		14,038,629.85	8,985,087.12
财务费用		-1,350,338.07	-3,583,920.39
其中：利息费用		485,750.41	283,142.81
利息收入		1,957,322.87	3,836,671.49
加：其他收益		5,801,249.24	4,683,028.04
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	49,770,221.46	50,081,736.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-221,886.50	-11,213.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-1,276,618.54	-504,943.53
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-1,708,988.13	-764,664.80
资产处置收益（损失以“－”号填列）		9,198.02	335,522.88
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		63,959,984.62	57,557,821.00
加：营业外收入		2.62	0.77
减：营业外支出		65,441.93	2,101,055.62
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		63,894,545.31	55,456,766.15
减：所得税费用		361,146.48	-740,443.87
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		63,533,398.83	56,197,210.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		63,533,398.83	56,197,210.02
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			

4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		63,533,398.83	56,197,210.02
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：伍仲乾主管会计工作负责人：肖燕会计机构负责人：肖燕

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		423,002,785.52	412,115,616.89
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,200,486.94	5,116,733.09
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	20,316,036.18	14,341,454.39
经营活动现金流入小计		446,519,308.64	431,573,804.37

购买商品、接受劳务支付的现金		253,705,350.57	247,592,946.41
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		94,712,817.65	82,706,727.94
支付的各项税费		13,914,071.96	17,420,032.49
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	44,035,224.86	36,213,115.99
经营活动现金流出小计		406,367,465.04	383,932,822.83
经营活动产生的现金流量净额		40,151,843.60	47,640,981.54
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,370,000	86,757,900.00
取得投资收益收到的现金		271,043.83	485,410.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		120,914.53	1,130.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			993,149.54
收到其他与投资活动有关的现金	七、78		12,000,000.00
投资活动现金流入小计		30,761,958.36	100,237,590.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		256,426,585.24	183,607,433.47
投资支付的现金		60,424,500	114,483,600.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		12,000,000.00
投资活动现金流出小计		316,851,085.24	310,091,033.47
投资活动产生的现金流量净额		-286,089,126.88	-209,853,443.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		29,000,000.00	42,699,370.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		29,000,000.00	16,000,000.00
取得借款收到的现金		169,429,901.00	36,128,108.58
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		198,429,901.00	78,827,478.58
偿还债务支付的现金		28,180,579.25	21,795,338.41

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,904,652.88	16,240,971.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	29,960,000.00	1,585,318.49
筹资活动现金流出小计		70,045,232.13	39,621,628.30
筹资活动产生的现金流量净额		128,384,668.87	39,205,850.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		495,574.34	-179,965.16
五、现金及现金等价物净增加额		-117,057,040.07	-123,186,576.64
加：期初现金及现金等价物余额		223,190,074.57	346,376,651.21
六、期末现金及现金等价物余额		106,133,034.50	223,190,074.57

公司负责人：伍仲乾主管会计工作负责人：肖燕会计机构负责人：肖燕

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		220,776,840.41	207,618,229.84
收到的税费返还		500,580.93	1,259,962.63
收到其他与经营活动有关的现金		7,083,820.32	7,525,115.64
经营活动现金流入小计		228,361,241.66	216,403,308.11
购买商品、接受劳务支付的现金		139,156,952.60	143,156,146.85
支付给职工及为职工支付的现金		38,903,666.49	34,254,631.59
支付的各项税费		4,961,408.65	3,638,698.47
支付其他与经营活动有关的现金		16,502,832.20	24,996,908.84
经营活动现金流出小计		199,524,859.94	206,046,385.75
经营活动产生的现金流量净额		28,836,381.72	10,356,922.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,992,107.96	30,000,000.00
取得投资收益收到的现金		50,000,000.00	50,092,949.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			8,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金		66,785,256.32	
投资活动现金流入小计		118,777,364.28	80,100,949.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,343,134.23	61,829,454.87
投资支付的现金		73,111,900	144,959,343.69
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		89,580,000	
投资活动现金流出小计		179,035,034.23	206,788,798.56
投资活动产生的现金流量净额		-60,257,669.95	-126,687,849.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			26,699,370.00
取得借款收到的现金		23,095,933.93	13,179,845.28
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		23,095,933.93	39,879,215.28
偿还债务支付的现金		14,264,194.27	567,955.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,572,315.80	15,793,184.11
支付其他与筹资活动有关的现金		29,960,000.00	908,537.34
筹资活动现金流出小计		54,796,510.07	17,269,677.39
筹资活动产生的现金流量净额		-31,700,576.14	22,609,537.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		88,113,797.00	181,835,186.06
六、期末现金及现金等价物余额		24,991,932.63	88,113,797.00

公司负责人：伍仲乾主管会计工作负责人：肖燕会计机构负责人：肖燕

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减：库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他			小计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上 年年末 余额	155,177,929.0 0				560,491,632.5 8				21,664,544.6 5		268,370,181.87		1,005,704,288.10	46,880,214.05	1,052,584,502.15
加：会 计政策 变更															
前 期差错 更正															
其 他															
二、本 年期初 余额	155,177,929.0 0				560,491,632.5 8				21,664,544.6 5		268,370,181.87		1,005,704,288.10	46,880,214.05	1,052,584,502.15
三、本 期增减 变动金 额（减 少以 “－” 号填 列）						29,958,234.7 4			6,353,339.88		20,916,412.03		-2,688,482.83	28,651,283.53	25,962,800.70

(一) 综合收 益总额											37,356,317.30		37,356,317.30	-348,716.47	37,007,600.83
(二) 所有者 投入和 减少资 本														29,000,000.00	29,000,000.00
1. 所 有者投 入的普 通股														29,000,000.00	29,000,000.00
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本															
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额															
4. 其 他															
(三) 利润分 配						29,958,234.7 4		6,353,339.88			-16,439,905.27		-40,044,800.13		-40,044,800.13
1. 提 取盈余 公积								6,353,339.88			-6,353,339.88				
2. 提 取一般 风险准 备															
3. 对 所有者											-10,086,565.39		-10,086,565.39		-10,086,565.39

(或股 东)的 分配															
4. 其 他						29,958,234.7 4							-29,958,234.74		-29,958,234.74
(四) 所有者 权益内 部结转															
1. 资 本公积 转增资 本(或 股本)															
2. 盈 余公积 转增资 本(或 股本)															
3. 盈 余公积 弥补亏 损															
4. 设 定受益 计划变 动额结 转留存 收益															
5. 其 他综合 收益结 转留存 收益															
6. 其 他															

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本 期期末 余额	155,177,929.0 0				560,491,632.5 8	29,958,234.7 4			28,017,884.5 3		289,286,593.9 0		1,003,015,805.2 7	75,531,497.5 8	1,078,547,302.8 5

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	153,836,929.00				535,133,262.58				16,044,823.65		260,245,008.88		965,260,024.11	44,622,184.14	1,009,882,208.25
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	153,836,929.00				535,133,262.58				16,044,823.65		260,245,008.88		965,260,024.11	44,622,184.14	1,009,882,208.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,341,000.00				25,358,370.00				5,619,721.00		8,125,172.99		40,444,263.99	2,258,029.91	42,702,293.90

(一) 综合收益总额										29,254,935.29		29,254,935.29	-2,630,070.09	26,624,865.20
(二) 所有者投入和减少资本	1,341,000.00				25,358,370.00							26,699,370.00	16,000,000.00	42,699,370.00
1. 所有者投入的普通股	1,341,000.00				25,358,370.00							26,699,370.00	16,000,000.00	42,699,370.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								5,619,721.00		-21,129,762.30		-15,510,041.30		-15,510,041.30
1. 提取盈余公积								5,619,721.00		-5,619,721.00				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-15,510,041.30		-15,510,041.30		-15,510,041.30
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														

6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他													11,111,900.00	-11,111,900.00	
四、本期期末余额	155,177,929.00				560,491,632.58				21,664,544.65		268,370,181.87		1,005,704,288.10	46,880,214.05	1,052,584,502.15

公司负责人：伍仲乾主管会计工作负责人：肖燕会计机构负责人：肖燕

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	155,177,929.00				578,462,718.05				21,947,509.38	110,964,352.97	866,552,509.40
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	155,177,929.00				578,462,718.05				21,947,509.38	110,964,352.97	866,552,509.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						29,958,234.74			6,353,339.88	47,093,493.56	23,488,598.70
（一）综合收益总额										63,533,398.83	63,533,398.83
（二）所有者投入和减少资本						29,958,234.74					-29,958,234.74
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他						29,958,234.74					-29,958,234.74

（三）利润分配									6,353,339.88	-16,439,905.27	-10,086,565.39
1. 提取盈余公积									6,353,339.88	-6,353,339.88	
2. 对所有者（或股东）的分配										-10,086,565.39	-10,086,565.39
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	155,177,929.00				578,462,718.05	29,958,234.74			28,300,849.26	158,057,846.53	890,041,108.10

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	153,836,929.00				553,104,348.05				16,327,788.38	75,896,905.25	799,165,970.68
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	153,836,929.00				553,104,348.05				16,327,788.38	75,896,905.25	799,165,970.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,341,000.00				25,358,370.00				5,619,721.00	35,067,447.72	67,386,538.72

（一）综合收益总额										56,197,210.02	56,197,210.02
（二）所有者投入和减少资本	1,341,000.00				25,358,370.00						26,699,370.00
1. 所有者投入的普通股	1,341,000.00				25,358,370.00						26,699,370.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									5,619,721.00	-21,129,762.30	-15,510,041.30
1. 提取盈余公积									5,619,721.00	-5,619,721.00	
2. 对所有者（或股东）的分配										-15,510,041.30	-15,510,041.30
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	155,177,929.00				578,462,718.05				21,947,509.38	110,964,352.97	866,552,509.40

公司负责人：伍仲乾主管会计工作负责人：肖燕会计机构负责人：肖燕

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

广东莱尔新材料科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原名“佛山市顺德区莱尔电子材料有限公司”（以下简称“莱尔电子”），公司于2021年4月12日在上海证券交易所科创板上市交易，股票代码“688683”，统一社会信用代码为914406067592234963。

截至2024年12月31日，本公司注册资本为人民币155,177,929.00元，股本为人民币155,177,929.00元，股本情况详见附注七、53“股本”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的40项具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司重要会计政策和会计估计的变更详见附注五、40重要会计政策和会计估计的变更。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2024年12月31日的财务状况及2024年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2023年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定人民币为其记账本位币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	占合并总资产 2%以上
重要的非全资子公司	子公司总资产占合并总资产 10%以上且子公司利润总额占合并利润总额 10%以上
重要的合营企业或联营企业	单个长期股权投资的账面价值占合并总资产 2%以上

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1） 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2） 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“控制的判断标准合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、19“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益

的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一

控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵消。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、19“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、19“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、19“长期股权投资”（2）

②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1） 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2） 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

11、金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1） 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计

量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7） 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（8） 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

②以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

③金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

④各类金融资产信用损失的确定方法

A. 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，根据票据类型，将其分为银行承兑汇票和商业承兑汇票。

B. 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	非合并范围关联方
合并范围关联方	合并范围关联方之间的应收款项

C. 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本公司采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

D. 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
款项性质组合	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项
合并范围关联方	合并范围关联方之间的应收款项

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具（8）金融资产减值。按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具（8）金融资产减值。基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具（8）金融资产减值。按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具（8）金融资产减值。按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具（8）金融资产减值。基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具（8）金融资产减值。按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具（8）金融资产减值。按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具（8）金融资产减值。基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具（8）金融资产减值。按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具（8）金融资产减值。按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具（8）金融资产减值。基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具（8）金融资产减值。按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

（1） 存货的分类

存货主要包括原材料、在制品及半成品、委外物资、产成品、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2） 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3） 存货的盘存制度为永续盘存制。

（4） 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法：可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、合同资产

☒适用 ☐不适用

合同资产的确认方法及标准

☒适用 ☐不适用

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、11“金融资产减值”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐适用 ☒不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☒适用 ☐不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☒适用 ☐不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组应同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允

价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

19、长期股权投资

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之

间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7“控制的判断标准合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(8). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(9). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	40.00	5.00	2.38
机器设备	平均年限法	10.00	5.00	9.50
运输设备	平均年限法	5.00	5.00	19.00
电子设备及其他	平均年限法	3.00	5.00	31.67

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率见上表。预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

22、在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

23、借款费用

☒ 适用 ☐ 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

24、生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

25、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒ 适用 ☐ 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	摊销年限（年）	依据
土地使用权	50.00	直线法摊销
专利权	10.00	直线法摊销
办公软件	10.00	直线法摊销

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法：无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

27、长期资产减值

☒ 适用 ☐ 不适用

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28、长期待摊费用

☒ 适用 ☐ 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括车间装修费、车间改造工程项目等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

29、合同负债

√适用 □不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

31、预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

32、股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待

期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2） 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3） 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商

品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。本公司主要销售功能胶膜类材料、FFC 柔性扁平线缆、LED 柔性线路板以及涂碳铝箔等，通常仅包括转让商品的履约义务。公司产品销售包括国内销售和出口销售，其中，国内销售“以直销为主、买断式经销为辅”。公司根据实际情况分别进行收入确认，具体情况如下：（1）销售商品收入国内销售：a. 产品直销模式：合同未约定验收或未明确约定验收期的，公司于产品移交给客户并签收后确认收入；合同约定需由客户验收且有明确验收期的，公司于产品移交给客户并验收合格后确认收入。b. 产品寄售模式：公司将产品运送至客户指定地点，公司在收到客户对账单时确认收入。c. 产品买断式经销模式：合同未约定验收或未明确约定验收期的，公司于产品移交给客户并签收后确认收入；合同约定需由客户验收且有明确验收期的，公司于产品移交给客户并验收合格后确认收入。出口销售：a. 出口直销模式：①FOB 模式：国外客户在中国大陆指定承运人的，公司在产品移交给承运人并在取得报关单时确认收入；国外客户在中国香港指定承运人的，公司负责将产品运输到香港移交给客户在香港指定的承运人，公司在取得报关单时确认收入；转厂出口的以收到客户签收单确认收入。②CIF 模式：公司在产品报关出口并取得提货单据时，公司据此确认收入。b. 出口寄售模式：公司将产品运送至客户指定地点，公司在收到客户对账单时确认收入。（2）提供劳务收入本公司对外提供物资加工服务，本公司于根据合同约定将物资加工完毕，产品销售收入金额已确定时确认收入。公司签订的合同包括销售商品和提供劳务加工服务时，将销售商品部分和提供劳务部分单独计量，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。合同未约定验收或未明确约定验收期的，公司于产品移交给客户并签收后确认收入；合同约定需由客户验收且有明确验收期的，公司于产品移交给客户并验收合格后确认收入。（3）让渡资产使用权收入在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认让渡资产使用权收入。

（2）. 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35、合同成本

☒适用 ☐不适用

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直

接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确

认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

（1） 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2） 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“持有待售的非流动资产和处置组”相关描述。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	2023 年度影响金额
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部发布的《企业会计准则解释第 17 号》的规定	无影响	0.00
财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》；根据该解释第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定, 将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中。公司自 2024 年 1 月 1 日执行此项会计政策并进行追溯调整。	销售费用	-1,169,303.49
	营业成本	1,169,303.49

其他说明

(1) 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(以下简称“解释 17 号”),自 2024 年 1 月 1 日起实施。

该变更对本公司及本公司 2023 年 12 月 31 日及 2023 年度、2024 年 12 月 31 日及 2024 年度财务报表无影响。

(2) 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(以下简称“解释 18 号”),自发布之日起实施。本公司选择自发布年度(2024 年度)提前执行该解释。本公司将不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”,根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定,现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目,列报于利润表“营业成本”项目中,并进行追溯调整。
执行上述会计政策对 2024 年度合并利润表、母公司利润表的影响如下:

利润表项目(2024 年度)	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
销售费用	-248,391.15	-27,965.51
营业成本	248,391.15	27,965.51

执行上述会计政策对 2023 年度合并利润表的影响如下:

合并利润表项目 (2023 年度)	调整前	调整金额	调整后
销售费用	20,037,864.74	-1,169,303.49	18,868,561.25
营业成本	333,280,989.20	1,169,303.49	334,450,292.69

执行上述会计政策对 2023 年度母公司利润表的影响如下:

母公司利润表项目 (2023 年度)	调整前	调整金额	调整后
销售费用	8,577,267.81	-345,251.88	8,232,015.93
营业成本	156,579,631.83	345,251.88	156,924,883.71

(2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

会计估计变更的内容和原因	开始适用的时点	受重要影响的报表项目名称	影响金额
为更客观公正地反映公司财务状况和经营成果采用账龄组合计提坏账准备的应收款项预期信用损失率进行调整	2024 年 4 月 1 日	应收票据	420,799.67
		应收账款	8,480,926.09
		其他应收款	49,479.58
		递延所得税资产	-1,342,680.80
		信用减值损失(损失以“-”号填列)	8,951,205.34

为了更客观公正地反映公司财务状况和经营成果，向投资者提供更可靠、准确的会计信息，2024 年 8 月 21 日，公司召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于会计估计变更的议案》，本事项已经公司董事会审计委员会审议通过，并经独立董事专门会议审议且取得了明确同意的意见。

公司根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》及《公司章程》相关规定，充分参考应收账款历史回款情况和公司历史信用损失经验，公司进一步细化账龄组合，对细化后的采用账龄组合计提坏账准备的应收款项（含应收票据、应收账款及合同资产、其他应收款）预期信用损失率进行调整。将账龄为 1 年以内（含 1 年）的应收款项细分为 0-3 个月（含 3 个月）、3 个月至 1 年（含 1 年），将原来 1 年以内（含 1 年）账龄组合预期损失率 5% 相应细分为 0-3 个月预期损失率 0%、4~12 个月预期损失率 5%。

其他说明
无

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按应税收入计缴	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	按应缴流转税计缴	7%
教育费附加	按应缴流转税计缴	3%
地方教育费附加	按应缴流转税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额	25%、20%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

☒适用 ☐不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
广东莱尔新材料科技股份有限公司、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、佛山市大为科技有限公司	15%
和瑞科技（香港）控股有限公司	16.5%
广东晶研新材料科技有限公司、广东顺德意达电子薄膜器件有限公司、成都莱尔纳米科技有限公司	20%
四川莱尔新材料科技有限公司、河南莱尔新材料科技有限公司	25%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 本公司于2019年12月2日认定为高新技术企业，证书编号：GR201944001920。2022年本公司再次参与高新技术企业重新认定，并于2022年12月22日认定为高新技术企业，证书编号：GR202244007326。本公司在认定为高新技术企业期间，享受高新技术企业所得税优惠政策，按15%缴纳企业所得税。

(2) 本公司子公司佛山市顺德区禾惠电子有限公司（以下简称“禾惠电子”）于2019年12月2日批准为高新技术企业，证书编号：GR201944001103。2022年禾惠电子参与高新技术企业重新认定，并于2022年12月22日批准为高新技术企业，证书编号：GR202244008234。禾惠电子在认定为高新技术企业期间，享受高新技术企业所得税优惠政策，按15%缴纳企业所得税。

(3) 本公司子公司广东顺德施瑞科技有限公司（以下简称“施瑞科技”）于2024年11月28日批准为高新技术企业，证书编号：GR202444003264。施瑞科技在认定为高新技术企业期间，享受高新技术企业所得税优惠政策，按15%缴纳企业所得税。

(4) 本公司子公司佛山市大为科技有限公司（以下简称“大为科技”）于2019年12月2日被认定为高新技术企业，证书编号：GR201944000010。2022年大为科技参与高新技术企业重新认定，并于2022年12月19日批准为高新技术企业，证书编号：GR202244001642。大为科技在认定为高新技术企业期间，享受高新技术企业所得税优惠政策，按15%缴纳企业所得税。

(5) 根据财政部、国家税务总局发布的《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第12号），对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。本公司子公司广东晶研新材料科技有限公司（以下简称“晶研新材”）、广东顺德意达电子薄膜器件有限公司（以下简称“意达电子”）、成都莱尔纳米科技有限公司（以下简称“成都莱尔”）享受此优惠。

(6) 本公司作为生产型外贸企业，根据《财政部国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退税办法的通知》的规定，本公司的增值税适用免、抵、退税管理办法，本公司生产的功能胶膜类材料、LED柔性线路板、FFC柔性扁平线缆、MCC及相关产品的出口退税率为13%。

(7) 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告2023年第43号）规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。本公司及子公司禾惠电子、施瑞科技、大为科技享受上述税收优惠政策。

3、其他

☐适用 ☒不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行存款	126,133,034.50	243,190,074.57
应计利息	1,164,493.15	502,684.93
其他货币资金	18,229,284.58	1,387,373.17
合计	145,526,812.23	245,080,132.67
其中：存放在境外的款项总额	570,558.12	

其他说明
注：截止 2024 年 12 月 31 日本公司其他货币资金中，银行票据业务保证金余额 18,227,272.36 元，专户资金 2,012.22 元。存放在境外的款项为本公司境外子公司的货币资金余额。

2、交易性金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	25,574,079.27		/
其中：			
债务工具投资	25,000,000		/
应计利息	574,079.27		/
合计	25,574,079.27		/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,222,632.77	8,158,622.97
商业承兑票据	12,565,103.46	13,291,327.72
小计	18,787,736.23	21,449,950.69
减：坏账准备	207,455.51	664,566.38

合计	18,580,280.72	20,785,384.31
----	---------------	---------------

(2)．期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3)．期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		24,922,770.16
商业承兑票据		976,048.27
合计		25,898,818.43

注：本公司对于信用等级一般的银行承兑汇票及商业承兑汇票，在背书或贴现时未终止确认，待到期兑付后予以终止确认。

(4)．按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	18,787,736.23	100.00	207,455.51	1.10	18,580,280.72	21,449,950.69	100.00	664,566.38	3.10	20,785,384.31
其中：										

银行承兑汇票	6,222,632.77	33.12			6,222,632.77	8,158,622.97	38.04			8,158,622.97
商业承兑汇票	12,565,103.46	66.88	207,455.51	1.65	12,357,647.95	13,291,327.72	61.96	664,566.38	5.00	12,626,761.34
合计	18,787,736.23	/	207,455.51	/	18,580,280.72	21,449,950.69	/	664,566.38	/	20,785,384.31

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	12,565,103.46	207,455.51	1.65
合计	12,565,103.46	207,455.51	1.65

组合计提坏账准备的说明
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本报告“第十节财务报告中、第五节、 11. 金融工具”。
对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	664,566.38		457,110.87			207,455.51
合计	664,566.38		457,110.87			207,455.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：0-3 月	169,619,010.34	126,218,823.21
3-12 月	74,808,838.47	70,006,847.75
1 年以内小计	244,427,848.81	196,225,670.96
1 至 2 年	10,665,248.35	6,923,964.34
2 至 3 年	5,328,708.30	512,272.27
3 年以上	165,667.20	538,012.54
小计	260,587,472.66	204,199,920.11
减：坏账准备	9,995,756.54	11,989,927.00
合计	250,591,716.12	192,209,993.11

(2). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单 项计 提坏 账准 备	3,230,547.92	1.24	1,938,328.75	60.00	1,292,219.17					
其中:										
客 户 1	3,230,547.92	1.24	1,938,328.75	60.00	1,292,219.17					
按组 合计 提坏 账准 备	257,356,924.74	98.76	8,057,427.79	3.13	249,299,496.95	204,199,920.11	100	11,989,927.00	5.87	192,209,993.11
其中:										
账 龄组 合	257,356,924.74	98.76	8,057,427.79	3.13	249,299,496.95	204,199,920.11	100	11,989,927.00	5.87	192,209,993.11
合 计	260,587,472.66	100.00	9,995,756.54	3.84	250,591,716.12	204,199,920.11	100.00	11,989,927.00	5.87	192,209,993.11

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
客户 1	3,230,547.92	1,938,328.75	60.00	预计难以收回
合计	3,230,547.92	1,938,328.75	60.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
按单项计提坏账准备的说明，本公司与客户因产品质量存在争议，预计无法全额收回货款，现按60%计提坏账。

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	244,427,848.81	3,740,466.35	1.53
其中：0-3 月	169,619,010.34		
3-12 月	74,808,838.47	3,740,466.35	5.00

1 至 2 年	7,434,700.43	1,486,940.08	20.00
2 至 3 年	5,328,708.30	2,664,354.16	50.00
3 年以上	165,667.20	165,667.20	100.00
合计	257,356,924.74	8,057,427.79	3.13

组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本报告“第十节财务报告中、第五节、 11.金融工具”。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	11,989,927.00	293,630.04	3,622,507.43	603,621.82		8,057,427.79
单项计提坏账准备		1,938,328.75				1,938,328.75
合计	11,989,927.00	2,231,958.79	3,622,507.43	603,621.82		9,995,756.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	603,621.82

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	11,866,371.08	0.00	11,866,371.08	4.55	0.00
第二名	10,256,172.88	0.00	10,256,172.88	3.94	119,655.72
第三名	8,607,947.44	0.00	8,607,947.44	3.30	57,100.00
第四名	8,544,673.95	0.00	8,544,673.95	3.28	146,376.34
第五名	6,538,933.43	0.00	6,538,933.43	2.51	20,330.25
合计	45,814,098.78	0.00	45,814,098.78	17.58	343,462.31

其他说明
无

其他说明：
□适用 √不适用

6、 合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量的应收票据	8,289,184.38	23,013,134.98
其中：银行承兑汇票	8,289,184.38	23,013,134.98
合计	8,289,184.38	23,013,134.98

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	53,308,757.45	
合计	53,308,757.45	

(4) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况
☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况
☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：
☒适用 ☐不适用

项目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
银行承兑汇票	23,013,134.98		-14,723,950.60		8,289,184.38	
合计	23,013,134.98		-14,723,950.60		8,289,184.38	

(8) 其他说明:

☐适用 ☒不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	3,458,767.41	94.31	7,711,136.69	99.67
1 至 2 年	188,547.78	5.14	4,400.00	0.06
2 至 3 年			900.00	0.01
3 年以上	20,000.00	0.55	20,000.00	0.26
合计	3,667,315.19	100.00	7,736,436.69	100

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	610,800.00	16.66
第二名	582,364.04	15.88
第三名	485,000.00	13.22
第四名	330,842.63	9.02
第五名	300,000.00	8.18
合计	2,309,006.67	62.96

其他说明:

无

其他说明

☐适用 ☒不适用

9、 其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,345,776.69	1,175,539.94
合计	1,345,776.69	1,175,539.94

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(11). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
0-3 月	989,591.69	770,069.73
3-12 月	1,716,874.37	76,603.90
1 年以内小计	2,706,466.06	846,673.63
1 至 2 年	76,500.00	464,000.00
2 至 3 年	464,000.00	
3 年以上	27,200.00	27,200.00
小计	3,274,166.06	1,337,873.63
减：坏账准备	1,928,389.37	162,333.69
合计	1,345,776.69	1,175,539.94

(14). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
履约保证金及押金等	824,000.00	919,700.00
代扣代缴款项	491,875.80	218,597.48
其他	1,958,290.26	199,576.15
小计	3,274,166.06	1,337,873.63
减：坏账准备	1,928,389.37	162,333.69
合计	1,345,776.69	1,175,539.94

(15). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	期信用损失	用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	162,333.69			162,333.69
2024年1月1日余额在本期	162,333.69			162,333.69
一转入第二阶段				
一转入第三阶段				
一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	144,700.44		1,650,574.37	1,795,274.81
本期转回	18,419.13			18,419.13
本期转销				
本期核销	10,800.00			10,800.00
其他变动				
2024年12月31日余额	277,815.00		1,650,574.37	1,928,389.37

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本报告“第十节财务报告中、第五节、 11. 金融工具”。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(16). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	162,333.69	144,700.44	18,419.13	10,800.00		277,815.00
单项计提坏账准备		1,650,574.37				1,650,574.37
合计	162,333.69	1,795,274.81	18,419.13	10,800.00		1,928,389.37

注：按单项计提坏账准备的说明，本公司预付供应商货款，因对方资金链断裂，预计无法收回，转入其他应收款，全额计提坏账。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	10,800.00

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	1,650,574.37	50.41	预付货款	4-12 个月	1,650,574.37
第二名	464,000.00	14.17	押金及保证金	2-3 年	232,000.00
第三名	200,000.00	6.11	押金及保证金	3 个月内	
第四名	170,000.00	5.19	押金及保证金	3 个月内	
第五名	50,000.00	1.53	押金及保证金	1-2 年	10,000.00
合计	2,534,574.37	77.41	——	——	1,892,574.37

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价 准备/合同 履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备/合同履 约成本减值 准备	账面价值
原材料	39,616,885.59	1,367,127.20	38,249,758.39	19,849,954.28	967,035.01	18,882,919.27
在制品	4,229,059.47		4,229,059.47	3,443,811.05		3,443,811.05
库存商 品	24,512,123.55	2,720,357.01	21,791,766.54	17,663,662.60	1,914,971.93	15,748,690.67
半成品	11,937,664.47	542,257.78	11,395,406.69	6,891,860.43		6,891,860.43
委外物 资	391,394.67		391,394.67	21,516.99		21,516.99
发出商 品	4,885,130.59	145,515.15	4,739,615.44	4,141,695.37	182,377.74	3,959,317.63
合计	85,572,258.34	4,775,257.14	80,797,001.20	52,012,500.72	3,064,384.68	48,948,116.04

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	967,035.01	935,389.21		535,297.02		1,367,127.20
库存商品	1,914,971.93	2,109,665.64		1,304,280.56		2,720,357.01
半成品		542,257.78				542,257.78
发出商品	182,377.74	83,174.60		120,037.19		145,515.15
合计	3,064,384.68	3,670,487.23		1,959,614.77		4,775,257.14

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

11、 持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、 一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未终止确认票据	25,898,818.43	12,625,865.49
待认证进项税额	25,237,641.48	2,792,214.19
预缴税费	423,323.37	727,172.38
增值税留抵税额		507,198.69
待取得抵扣凭证的进项税额	591,965.64	122,389.65
合计	52,151,748.92	16,774,840.40

注：未终止确认的票据为已背书尚未到期的信用等级一般的银行承兑汇票及企业开具的商业承兑汇票。

其他说明
无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况
☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明
□适用 √ 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投 资单 位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值 准备 期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认 的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
广 东 天 瑞 德 新 材 有 限 公 司	4, 598, 824. 33			- 221, 88 6. 50						4, 376, 937. 83	
小计	4, 598, 824. 33			- 221, 88 6. 50						4, 376, 937. 83	
合 计	4, 598, 824. 33			- 221, 88 6. 50						4, 376, 937. 83	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √ 不适用

其他说明
无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

19、其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	434,353,230.07	370,832,895.45
合计	434,353,230.07	370,832,895.45

其他说明：
☐适用 ☒不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	281,323,807.50	141,611,186.62	8,355,905.80	20,639,116.13	451,930,016.05
2. 本期增加金额	59,730,436.68	21,578,645.23	1,763,247.05	2,434,901.73	85,507,230.69
（1）购置		21,578,645.23	1,763,247.05	2,434,901.73	25,776,794.01
（2）在建工程转入	59,730,436.68				59,730,436.68
3. 本期减少金额		265,285.44	210,466.34	437,116.32	912,868.10
（1）处置		265,285.44	210,466.34	437,116.32	912,868.10

或报 废					
4. 期 末余 额	341,054,244.18	162,924,546.41	9,908,686.51	22,636,901.54	536,524,378.64
二、累计折旧					
1. 期 初余 额	5,667,605.74	53,417,040.75	5,154,694.35	16,857,779.76	81,097,120.60
2. 本 期增 加金 额	6,860,877.27	12,391,601.54	838,619.64	1,675,234.89	21,766,333.34
（1） 计提	6,860,877.27	12,391,601.54	838,619.64	1,675,234.89	21,766,333.34
3. 本 期减 少金 额	-	93,268.69	186,802.54	412,234.14	692,305.37
（1） 处 置 或 报 废	-	93,268.69	186,802.54	412,234.14	692,305.37
4. 期 末余 额	12,528,483.01	65,715,373.60	5,806,511.45	18,120,780.51	102,171,148.57
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 期 末账 面价 值	328,525,761.17	97,209,172.81	4,102,175.06	4,516,121.03	434,353,230.07
2. 期 初账 面价 值	275,656,201.76	88,194,145.87	3,201,211.45	3,781,336.37	370,832,895.45

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	32,966,367.05
合计	32,966,367.05

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	51,016,994.45	正在办理中
合计	51,016,994.45	——

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	271,263,151.82	65,618,962.07
合计	271,263,151.82	65,618,962.07

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新厂区建设	156,944,768.59		156,944,768.59	52,882,037.64		52,882,037.64
待安装设备	114,318,383.23		114,318,383.23	12,736,924.43		12,736,924.43
合计	271,263,151.82		271,263,151.82	65,618,962.07		65,618,962.07

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
四川新厂区建设	250,773,800.00	20,654,472.98	88,292,651.70			108,947,124.68	43.44	43.44	1,177,921.65	1,177,921.65		自有资金及银行借款
河南新厂区建设	122,688,300.00	7,147,559.72	51,049,226.55	51,196,430.12	7,000,356.15		47.43	47.43				自有资金
合计		27,802,032.70	139,341,878.25	51,196,430.12	7,000,356.15	108,947,124.68	/	/	1,177,921.65	1,177,921.65	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	办公软件	专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	83,903,435.70	4,516,918.49	24,277,512.71	112,697,866.90
2. 本期增加金额				

3. 本期减少金额				
4. 期末余额	83,903,435.70	4,516,918.49	24,277,512.71	112,697,866.90
二、累计摊销				
1. 期初余额	4,946,954.15	1,022,482.58	6,679,394.91	12,648,831.64
2. 本期增加金额	1,678,232.88	481,948.32	2,640,999.48	4,801,180.68
(1) 计提	1,678,232.88	481,948.32	2,640,999.48	4,801,180.68
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	6,625,187.03	1,504,430.90	9,320,394.39	17,450,012.32
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	77,278,248.67	3,012,487.59	14,957,118.32	95,247,854.58
2. 期初账面价值	78,956,481.55	3,494,435.91	17,598,117.80	100,049,035.26

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0.00

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☒适用 ☐不适用

所有权或使用权受限制的无形资产情况：

项目	年末账面价值	抵押原因
土地使用权	20,540,276.91	长期借款抵押
合计	20,540,276.91	——

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的	其他	处置	其他	
佛山市大为科技有 限公司	27,879,503.94					27,879,503.94

广东顺德意达电子薄膜器件有限公司	599,037.90					599,037.90
合计	28,478,541.84					28,478,541.84

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☒适用 ☐不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
包含商誉的佛山市大为科技有限公司资产组	构成：佛山大为 2024 年 12 月 31 日的商誉和相关经营性固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用等非流动资产（即相关长期资产）。依据：根据相关规定，与商誉减值测试相关的资产组或者资产组组合应当是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。	佛山市大为科技有限公司	是
包含商誉的广东顺德意达电子薄膜器件有限公司资产组	构成：广东意达 2024 年 12 月 31 日的商誉和相关经营性固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用等非流动资产（即相关长期资产）。依据：根据相关规定，与商誉减值测试相关的资产组或者资产组组合应当是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。	广东顺德意达电子薄膜器件有限公司	是

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处臵费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
包含商誉的佛山市大为	68,382,372.46	76,209,700.00	0.00	5 年+永续	营业收入平均增长率	基于该资产组过去的业绩和管理层对市场	营业收入增长率	基于该资产组过去的

为科技 有限公司资产 组					23.69%； 平均利润 率 8.64%	发展的预期估 计	0.00%； 利润率 8.63%； 折现率 12%	业绩和 管理层 对市场 发展的 预期估 计
包含商 誉的广 东顺德 意达电 子薄膜 器件有 限公司 资产组	10,086 ,352.2 4	15,994 ,100.0 0	0.00	5 年+ 永续	营业收入 平均增长 率 10.19%； 平均利润 率 9.88%	基于该资产组 过去的业绩和 管理层对市场 发展的预期估 计	营业收 入增长 率 0.00%； 利润率 9.40%； 折现率 12%	基于该 资产组 过去的 业绩和 管理层 对市场 发展的 预期估 计
合计	78,468 ,724.7 0	92,203 ,800.0 0		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

28、 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
改造工程	427,153.95		173,423.28		253,730.67
车间装修工程	342,247.68	14,713,899.88	221,927.75		14,834,219.81
办公室装修	386,172.94	309,438.04	181,642.80		513,968.18
合计	1,155,574.57	15,023,337.92	576,993.83		15,601,918.66

其他说明：
无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用及资产减值准备	16,906,858.56	2,611,672.70	15,881,211.74	2,415,081.25
税前可弥补亏损	26,438,320.39	3,995,066.85	22,819,307.28	3,506,126.40
递延收益	7,999,082.31	1,257,702.35	8,048,720.81	1,207,308.12
交易性金融资产公允价值变动			405,900.00	60,885.00
未实现内部交易损益	1,772,785.67	265,917.85	1,006,400.00	150,960.00
合计	53,117,046.93	8,130,359.75	48,161,539.83	7,340,360.77

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	7,156,775.87	1,073,516.38	8,526,765.87	1,279,014.88
税前一次性抵扣的固定资产	7,795,368.33	1,169,305.25	8,722,931.38	1,308,439.71
未实现内部交易损益	15,978.80	2,396.82	14,484.93	2,172.74
交易性金融资产公允价值变动	574,079.27	86,111.89		
合计	15,542,202.27	2,331,330.34	17,264,182.19	2,589,627.33

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	5,959,733.43	10,958,073.51
合计	5,959,733.43	10,958,073.51

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年	105,849.04	1,701,790.74	

2028 年	4,316,321.17	9,256,282.77	
2029 年	1,537,563.22		
合计	5,959,733.43	10,958,073.51	/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

30、其他非流动资产

☐适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	7,082,832.85		7,082,832.85	31,463,664.33		31,463,664.33
预付无形资产款	713,873.05		713,873.05	6,719,649.22		6,719,649.22
预付其他长期资产款项	113,825.52		113,825.52	3,855,557.29		3,855,557.29
合计	7,910,531.42		7,910,531.42	42,038,870.84		42,038,870.84

其他说明：
无

31、所有权或使用权受限资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	18,227,272.36	18,227,272.36	质押	票据保证金	1,387,373.17	1,387,373.17	质押	远期结售汇保证金
货币资金	2,012.22	2,012.22	其他	专户资金				
应收账款					12,424,908.81	11,803,663.37	质押	短期借

款								款 质 押
无 形 资 产	21,429,150.00	20,540,276.91	抵 押	长 期 借 款 抵 押				
合 计	39,658,434.58	38,769,561.49	/	/	13,812,281.98	13,191,036.54	/	/

其他说明：
无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	22,660,000.00	7,200,000.00
质押借款		11,182,417.91
合计	22,660,000.00	18,382,417.91

短期借款分类的说明：
无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

33、交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	405,900.00		/
其中：			
衍生金融负债	405,900.00		/
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
其中：			

合计	405,900.00		/
----	------------	--	---

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

34、 衍生金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	41,338,196.10	
商业承兑汇票	3,389,980.64	
信用证		11,367,168.32
合计	44,728,176.74	11,367,168.32

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。到期未付的原因是不适用

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	65,694,284.55	31,176,184.36
工程款	19,658,646.03	4,250,968.76
设备款	13,047,784.82	8,542,085.17
其他	7,290,470.80	3,969,860.53
合计	105,691,186.20	47,939,098.82

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	378,592.08	232,253.50
合计	378,592.08	232,253.50

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

☐适用 ☒不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,773,889.72	93,273,627.92	89,394,042.38	9,653,475.26
二、离职后福利-设定提存计划		5,368,956.36	5,368,956.36	
三、辞退福利		1,443,975.50	1,443,975.50	
合计	5,773,889.72	100,086,559.78	96,206,974.24	9,653,475.26

(2). 短期薪酬列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	5,725,670.86	84,940,096.39	81,089,446.88	9,576,320.37
二、职工福利费		3,786,379.94	3,786,379.94	
三、社会保险费		1,942,623.45	1,942,623.45	
其中：医疗保险费		1,759,828.87	1,759,828.87	
工伤保险费		181,020.90	181,020.90	

生育保险费		1,773.68	1,773.68	
四、住房公积金		1,538,225.00	1,538,225.00	
五、工会经费和职工教育经费	48,218.86	1,066,303.14	1,037,367.11	77,154.89
合计	5,773,889.72	93,273,627.92	89,394,042.38	9,653,475.26

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		5,169,503.73	5,169,503.73	
2、失业保险费		199,452.63	199,452.63	
合计		5,368,956.36	5,368,956.36	

其他说明：
□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,619,141.36	1,446,066.44
企业所得税	319,493.39	127,051.56
个人所得税	320,828.23	220,252.83
城市维护建设税	71,974.47	113,536.85
教育附加费	30,846.19	48,658.65
地方教育附加	20,564.12	32,439.10
印花税	142,253.95	110,956.44
房产税	155,884.22	114,332.27
土地使用税	50,005.77	50,005.77
合计	4,730,991.70	2,263,299.91

其他说明：
无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,652,000.18	6,979,673.48
合计	5,652,000.18	6,979,673.48

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(2). 应付利息

分类列示

☐适用 ☒不适用

逾期的重要应付利息：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 应付股利

分类列示

☐适用 ☒不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	2,983,521.94	135,364.43
押金保证金	1,095,617.63	1,316,144.28
销售佣金	745,861.54	512,952.23
其他	826,999.07	903,312.54
股权收购款		4,111,900.00
合计	5,652,000.18	6,979,673.48

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

42. 持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43. 1 年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		722,740.56
合计		722,740.56

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	15,484.60	15,965.47
未终止确认票据	25,898,818.43	12,625,865.49
合计	25,914,303.03	12,641,830.96

短期应付债券的增减变动:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押和担保借款	143,600,000.00	
信用借款		5,905,519.78
合计	143,600,000.00	5,905,519.78

长期借款分类的说明：

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、31“所有权或使用权受限制的资产”。广东莱尔新材料科技股份有限公司、成都莱尔纳米科技有限公司为四川莱尔新材料科技有限公司借款提供担保，担保金额 380,000,000.00 元。

其他说明

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、 租赁负债

☐适用 ☒不适用

48、 长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、 长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、 预计负债

☐适用 ☒不适用

51、 递延收益

递延收益情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,048,720.83	578,400.00	628,038.52	7,999,082.31	
合计	8,048,720.83	578,400.00	628,038.52	7,999,082.31	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☐适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	155,177,929.00						155,177,929.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☐适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	560,491,632.58			560,491,632.58
合计	560,491,632.58			560,491,632.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份		29,958,234.74		29,958,234.74
合计		29,958,234.74		29,958,234.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：公司于 2024 年 10 月 16 日召开了第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，于 2024 年 10 月 23 日召开了第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于调整回购股份资金来源暨签署股票回购借款合同的议案》，同意公司使用自有资金和自筹资金以集中竞价方式回购公司股份用于员工持股计划或股权激励，回购资金总额不低于人民币 2,500 万元（含）、不超过人民币 4,000 万元（含），回购价格不超过人民币 24.45 元/股（含），回购期限自董事会审议通过本次回购方案起 12 个月内。

57、其他综合收益

☐适用 ☒不适用

58、专项储备

☐适用 ☒不适用

59、盈余公积

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,664,544.65	6,353,339.88		28,017,884.53
合计	21,664,544.65	6,353,339.88		28,017,884.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	268,370,181.87	260,245,008.88
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	268,370,181.87	260,245,008.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,356,317.30	29,254,935.29
减：提取法定盈余公积	6,353,339.88	5,619,721.00
应付普通股股利	10,086,565.39	15,510,041.30
期末未分配利润	289,286,593.90	268,370,181.87

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	509,738,440.35	392,957,613.99	425,884,591.12	332,204,099.05
其他业务	15,908,961.38	7,236,034.34	12,338,101.04	2,246,193.64
合计	525,647,401.73	400,193,648.33	438,222,692.16	334,450,292.69

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
功能胶膜类材料	215,758,192.22	158,610,894.72
功能胶膜类应用产品	202,258,656.90	147,739,235.39
电池箔	91,721,591.23	86,607,483.88
其他	15,908,961.38	7,236,034.34
合 计	525,647,401.73	400,193,648.33
按经营地分类		
内销	428,229,690.00	342,339,325.14
外销	97,417,711.73	57,854,323.19
合 计	525,647,401.73	400,193,648.33
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	525,647,401.73	400,193,648.33
合 计	525,647,401.73	400,193,648.33
按销售渠道分类		
直销	525,331,895.15	399,489,320.10
经销	315,506.58	704,328.23
合 计	525,647,401.73	400,193,648.33

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	549,202.75	630,214.12
房产税	1,457,319.04	1,371,987.24
教育费附加	235,372.61	270,091.75

地方教育费附加	156,915.05	180,061.15
土地使用税	682,140.86	560,331.72
印花税	421,924.88	361,691.01
地方水利建设基金		2,814.94
车船使用税	7,437.52	5,396.08
残疾人就业保障金	50,231.11	35,527.66
合计	3,560,543.82	3,418,115.67

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,290,080.05	8,775,238.87
市场推广费	5,225,461.65	5,343,405.59
差旅及招待费	4,421,615.41	3,007,555.95
折旧费	170,153.53	331,566.00
其他	1,243,637.84	1,410,794.84
合计	20,350,948.48	18,868,561.25

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,107,530.53	20,075,354.12
中介及咨询费	4,771,917.95	3,966,049.11
办公经费	1,638,748.09	2,118,307.80
业务招待费	1,413,226.23	1,207,647.50
折旧与摊销费	4,865,277.36	3,912,055.47
其他	5,062,021.52	4,738,879.94
合计	42,858,721.68	36,018,293.94

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	13,472,831.70	14,238,106.93
直接投入费用	8,951,226.47	7,550,282.09

折旧费用	1,025,370.60	1,020,715.09
其他	6,093,623.01	980,842.35
合计	29,543,051.78	23,789,946.46

其他说明：
无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,252,260.13	788,915.93
减：利息收入	3,657,687.50	6,977,662.00
加：汇兑损益	-1,385,516.95	-679,533.82
手续费及其他	420,774.38	183,261.87
合计	-3,370,169.94	-6,685,018.02

其他说明：
无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	8,511,440.07	4,140,673.12
代扣个人所得税手续费返还	47,726.33	175,224.76
增值税加计抵减	2,030,510.15	2,085,115.89
合计	10,589,676.55	6,401,013.77

其他说明：
无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-221,886.50	-11,213.09
处置长期股权投资产生的投资收益		-780,183.91
理财收益	46,643.83	83,504.79
远期结售汇合约交割损益	224,400.00	-198,200.00
合计	49,157.33	-906,092.21

其他说明：
无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：远期结售汇收益	-536,700.00	-1,026,600.00
理财产品应计利息	574,079.27	401,905.84
合计	37,379.27	-624,694.16

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	1,390,548.64	-242,241.95
其他应收款坏账损失	-1,776,855.68	12,579.40
应收票据坏账损失	457,110.87	-83,098.27
合计	70,803.83	-312,760.82

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,670,487.23	-2,318,648.43
合计	-3,670,487.23	-2,318,648.43

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得（损失“-”）	-32,724.79	-953,168.22
合计	-32,724.79	-953,168.22

其他说明：

无

74、 营业外收入

营业外收入情况
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入	200.00		200.00
其他	4,304.39	2.24	4,304.39
合计	4,504.39	2.24	4,504.39

其他说明：
□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	41,875.33	2,104,947.98	41,875.33
滞纳金	13,153.52	14,146.41	13,153.52
对外捐赠	59,888.00	10,000.00	59,888.00
其他	0.17	53,675.92	0.17
合计	114,917.02	2,182,770.31	114,917.02

其他说明：
无

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,484,745.05	2,327,282.01
递延所得税费用	-1,048,295.97	-1,486,765.18
合计	2,436,449.08	840,516.83

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	39,444,049.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,916,607.49
子公司适用不同税率的影响	-402,851.73

调整以前期间所得税的影响	607,507.94
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	437,060.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,760.30
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	139,161.31
研发费用加计扣除的影响	-4,139,048.43
额外可扣除费用的影响	-117,227.78
所得税费用	2,436,449.08

其他说明：
☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

☐适用 ☒不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	5,138,000.67	2,906,453.80
政府补助	8,509,527.88	3,237,859.36
利息收入	2,493,194.35	6,474,977.07
收到保证金	4,175,313.28	1,722,161.92
其他		2.24
合计	20,316,036.18	14,341,454.39

收到的其他与经营活动有关的现金说明：
无

支付的其他与经营活动有关的现金
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用支付的现金	13,659,068.62	12,752,737.41
销售费用支付的现金	11,544,157.79	11,586,923.46
研发费用支付的现金	11,734,428.31	9,571,511.65
往来款	2,062,227.64	2,064,797.06
其他	370,342.50	237,146.41
保证金	4,665,000.00	
合计	44,035,224.86	36,213,115.99

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金
☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金
☐适用 ☒不适用

收到的其他与投资活动有关的现金
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币		
项目	本期发生额	上期发生额
收到购地保证金		12,000,000.00
合计		12,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

支付的其他与投资活动有关的现金
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币		
项目	本期发生额	上期发生额
退回购地保证金		12,000,000.00
合计		12,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
☐适用 ☒不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币		
项目	本期发生额	上期发生额
股票发行相关费用		908,537.34
筹资手续费	1,765.26	
回购股票	29,958,234.74	
租赁付款额		676,781.15
合计	29,960,000.00	1,585,318.49

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	18,382,417.91	25,393,967.07		21,116,384.98		22,660,000.00
长期借款	5,905,519.78	144,035,933.93		6,341,453.71		143,600,000.00
一年内到期的非流动负债(长期借款)	722,740.56			722,740.56		
合计	25,010,678.25	169,429,901		28,180,579.25		166,260,000.00

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	37,007,600.83	26,624,865.20
加：资产减值准备	3,670,487.23	2,318,648.43
信用减值损失	-70,803.83	312,760.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,766,333.34	17,739,995.25
使用权资产摊销		708,421.78
无形资产摊销	4,801,180.68	4,566,005.66
长期待摊费用摊销	576,993.83	743,445.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	32,724.79	1,943,168.22
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	41,875.33	1,114,947.98
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-37,379.27	624,694.16

财务费用（收益以“－”号填列）	1,252,260.13	788,915.93
投资损失（收益以“－”号填列）	-49,157.33	906,092.21
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-789,998.98	-890,634.16
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-258,296.99	-596,131.02
存货的减少（增加以“－”号填列）	-31,600,142.85	10,356,200.44
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-72,245,466.94	-4,688,530.57
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	76,053,633.63	-14,931,884.63
其他		
经营活动产生的现金流量净额	40,151,843.60	47,640,981.54
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	106,133,034.50	223,190,074.57
减：现金的期初余额	223,190,074.57	346,376,651.21
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-117,057,040.07	-123,186,576.64

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	106,133,034.50	223,190,074.57
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	106,133,034.50	223,190,074.57
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	106,133,034.50	223,190,074.57
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
定期存款及应计利息	21,164,493.15	20,502,684.93	以持有到期为目的
受限的货币资金	18,229,284.58	1,387,373.17	保证金、专户资金
合计	39,393,777.73	21,890,058.10	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	160,033.88	7.1884	1,150,387.54
港币	18,843.80	0.9260	17,449.36
应收账款			
其中：美元	3,091,828.32	7.18840	22,225,298.70
港币	483,474.87	0.9260	447,717.07
应付账款			
其中：美元	5,928.00	7.1884	42,612.83

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

☐适用 ☒不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
☒适用 ☐不适用

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用、销售费用	377,220.00

售后租回交易及判断依据
☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额 377,220.00 (单位：元币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
厂房出租	2,749,309.94	
合计	2,749,309.94	

作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	2,705,952.96	
第二年	2,705,952.96	
第三年	2,705,952.96	
第四年	2,705,952.96	
第五年	2,705,952.96	
五年后未折现租赁收款额总额	13,529,764.80	

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

83、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、 其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	13,472,831.70	14,238,106.93
直接投入费用	8,951,226.47	7,550,282.09
折旧费用	1,025,370.60	1,020,715.09
其他	6,093,623.01	980,842.35
合计	29,543,051.78	23,789,946.46
其中：费用化研发支出	29,543,051.78	23,789,946.46
资本化研发支出		

其他说明：
无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目
☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

3、 重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：
☒适用 ☐不适用

5.1、合并范围增加

子公司名称	设立日期	持股比例（%）	取得方式
和瑞科技（香港）控股有限公司	2024 年 2 月 26 日	100	投资设立

5.2、2024 年注销主体

子公司佛山莱尔新材料有限公司于 2024 年 9 月 19 日注销。

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
佛山市顺德区禾惠电子有限公司	佛山市	人民币 3,100.00	佛山市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00		同一控制下企业合并
广东顺德施瑞科技有限公司	佛山市	人民币 2,000.00	佛山市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00		同一控制下企业合并
广东晶研新材料科技有限公司	佛山市	人民币 1,000.00	佛山市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00		设立
佛山市大为科技有限公司	佛山市	人民币 1,352.20	佛山市	金属制品业	90.00		非同一控制下企业合并
四川莱尔新材料科技有限公司	四川省眉山市	人民币 10,000.00	四川省眉山市	非金属矿物制品业	70.00		设立
广东顺德意达电子薄膜器件有限公司	佛山市	人民币 1,041.00	佛山市	计算机、通信和其他电子设备制造业	51.01		非同一控制下企业合并
成都莱尔纳米科技有限公司	四川省成都市	人民币 2,000.00	四川省成都市	非金属矿物制品业	51.00		设立
河南莱尔新材料科技有限公司	河南省商丘市	人民币 10,000.00	河南省商丘市	金属制品业	80.00		设立
和瑞科技（香港）控股有限公司	中国香港	港币 1,000.00	中国香港	进出口贸易	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐ 适用 ☒ 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☒ 适用 ☐ 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	4,376,937.83	4,598,824.33
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-221,886.50	-11,213.09
—其他综合收益		
—综合收益总额	-221,886.50	-11,213.09

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐适用 ☒不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐适用 ☒不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	7,998,720.83	578,400.00		578,038.52		7,999,082.31	与资产相关
递延收益	50,000.00			50,000.00			与收益相关
合计	8,048,720.83	578,400.00		628,038.52		7,999,082.31	/

3、 计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关	2024 年省工业和信息化厅政府补助（新能源涂碳铝箔产业化）	3,240,000.00	
与收益相关	稳外贸资金补助	20,000.00	
与收益相关	2024 年顺德区高价值专利培育布局中心建设项目	171,000.00	
与收益相关	2024 年省级促进经济高质量发展专项资金（“粤贸全国”事项）项目	4,610.00	
与收益相关	高新技术企业认定补助		100,000.00
与收益相关	核心技术攻关项目立项补助		400,000.00
与收益相关	失业补贴		855.79
与收益相关	顺德区促进企业利用资本市场扶持		-237,700.00
与收益相关	重点人群优惠减免部分	180,700.00	
与收益相关	稳岗补贴	20,962.07	
与收益相关	小微企业补助	100,000.00	
与收益相关	2024 顺德区高价值专利培育布局中心建设项目	114,000.00	
与收益相关	知识产权资助专项资金		162,750.00
与收益相关	佛山市重点领域“揭榜挂帅”科技攻关项目	3,250,000.00	
与资产相关	工业企业技术改造事后奖补	578,038.52	347,417.14
与资产相关	技术改造项目补助		230,621.38

与收益相关	2023 年国家和省重大科技专项市级配套	500,000.00	
与收益相关	科技助力经济 2020 重点项目		500,000.00
与收益相关	数字化智能化转型发展扶持资金	162,420.01	2,489,667.00
与收益相关	残疾人补贴	43,028.35	79,468.76
与收益相关	制造业企业数字化智能化转型发展项目贷款贴息补助项目		43,785.05
与收益相关	扩岗补助款	68,691.12	11,000.00
与收益相关	专业展会展位补贴	7,990.00	6,808.00
与收益相关	2020 年佛山市高新技术企业创新联盟培育项目	50,000.00	
与收益相关	员工补贴款		6,000.00
合计		8,511,440.07	4,140,673.12

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产和负债、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本公司采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

①汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司及子公司禾惠电子、施瑞科技存在以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本公司的交易及境外经营的业绩均构成影响。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。同时开展远期结售汇业务，锁定汇率。

于 2024 年 12 月 31 日，本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司附注七、81 中披露的外币资产、负债外，资产及负债均为人民币余额。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本年		上年	
	对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响

人民币对美元升值 1%	-238,834.65	-238,834.65	-303,517.23	-303,517.23
人民币对美元贬值 1%	238,834.65	238,834.65	303,517.23	303,517.23

注：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

③ 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要为以人民币计价的固定利率合同，金额为 166,260,000.00 元（上年末：25,010,678.25 元），见本附注七、32、43 及 45。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产，具体包括本附注七、4、5、7 及 13。

合并资产负债表中已确认的主要金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。对于以公允价值计量的衍生金融资产而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本附注七、13 “其他流动资产”中披露的已背书转让尚未终止确认的银行票据。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(3) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。2024 年 12 月 31 日，本公司的借款余额为 166,260,000.00 元（上年末：25,010,678.25 元）。

于 2024 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	8 年
短期借款	22,660,000.00	
应付票据	44,728,176.74	
应付账款	105,691,186.20	
其他应付款	5,652,000.18	
长期借款（含利息）		143,600,000.00
其他流动负债	25,914,303.03	

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收票据中尚未到期的承兑汇票	25,898,818.43	未终止确认	承兑人信用等级一般的承兑汇票，背书或贴现不影响追索权。本公司仍承担了与这些承兑汇票相关的信用风险等主要风险，故未终止确认。
背书	应收款项融资中尚未到期的承兑汇票	31,308,757.45	终止确认	承兑人信用等级较高的银行承兑汇票，由于与这些银行承兑汇票相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给了银行，故终止确认。
贴现	应收款项融资中尚未到期的承兑汇票	22,000,000.00	终止确认	承兑人信用等级较高的银行承兑汇票，由于与这些银行承兑汇票相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给了银行，故终止确认。
合计	/	79,207,575.88	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未	背书	31,308,757.45	

到期的承兑汇票			
应收款项融资中尚未到期的承兑汇票	贴现	22,000,000.00	74,433.34
合计	/	53,308,757.45	74,433.34

(3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中尚未到期的承兑汇票	背书	25,898,818.43	25,898,818.43
合计	/	25,898,818.43	25,898,818.43

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

4、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	25,574,079.27			25,574,079.27
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	25,574,079.27			25,574,079.27
（1）债务工具投资	25,574,079.27			25,574,079.27
（二）应收款项融资		8,289,184.38		8,289,184.38
其中：应收票据		8,289,184.38		8,289,184.38
持续以公允价值计量的资产总额	25,574,079.27	8,289,184.38		33,863,263.65

5、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

本公司持有的交易性金融资产，以相应产品及投资项目在公开市场上的报价作为市价的确定依据。

6、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

本公司持有的应收款项融资系公司持有的信用较好的银行承兑汇票，因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

7、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☐适用 ☒不适用

8、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

☐适用 ☒不适用

9、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

☐适用 ☒不适用

10、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

11、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

12、其他

☐适用 ☒不适用

十四、关联方及关联交易

7、本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
广东特耐尔投资有限公司	佛山市	商务服务业	8,000.00	51.55	51.55

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是伍仲乾，系广东特耐尔投资有限公司法定代表人及执行公司事务的董事，持有广东特耐尔投资有限公司 43.75%的股份，直接及间接持有本公司 22.86%的股份。

其他说明：

无

8、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

本企业子公司的情况详见附注十、1、“在子公司中的权益”。

9、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的合营和联营企业详见附注十、3、（4）在合营企业或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
广东天瑞德新材料有限公司	本公司对外投资企业

其他说明

□适用 √不适用

10、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广东天原施莱特新材料有限公司	实际控制人伍仲乾、董事长范小平曾位列宜宾天原集团股份有限公司前十大股东，从而间接享有天原施莱特权益
佛山市顺德区怡景制衣厂有限公司	系怡景(国际)集团有限公司的全资子公司，同时由实际控制人伍仲乾弟弟伍仲和的女儿伍詠琳担任董事长、总经理的企业
广东天瑞德新材料有限公司	系公司监事周松华担任董事的公司，且为公司参股公司
成都蜀菱科技发展有限公司	系公司董事长范小平曾担任董事的公司，范小平于2024年5月辞任成都蜀菱董事
李政	曾任公司副总经理，于2023年10月离任
周焰发	曾任公司董事，于2024年10月离任

其他说明

无

11、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
广东天原施莱特新材料有限公司	树脂、树脂液、加工服务等	30,166,257.14			16,970,044.64
广东天瑞德新材料有限公司	五沙厂房地板销售及装修加工	94,029.71			372,822.33

成都蜀菱科技发展有限公司	厂房				17,431,192.66
李政	接受劳务	150,000.00			41,200.00

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东天瑞德新材料有限公司	水电、物业、天然气	94,907.36	68,332.35

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广东天瑞德新材料有限公司	房屋	466,847.68	353,255.01

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
佛山市顺德区怡景制衣厂有限公司	房屋	不适用	95,240.04	不适用	不适用	不适用	-36,169	不适用	0.00	不适用	不适用

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,498,596.55	6,679,365.92

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

12、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广东天瑞德新材料有限公司	48,037.11		120,482.36	6,024.12
其他非流动资产（预付其他长期资产款）	成都蜀菱科技发展有限公司	1,568,807.34		1,568,807.34	

(2). 应付项目

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款	广东天原施莱特新材料有限公司	7,290,470.80	3,969,860.53
应付账款	广东天瑞德新材料有限公司		34,569.48
其他应付款	广东天瑞德新材料有限公司	79,344.00	79,344.00
其他应付款	周焰发		4,111,900.00

(3). 其他项目

☐ 适用 ☒ 不适用

13、 关联方承诺

☐ 适用 ☒ 不适用

14、 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

十五、 股份支付**3、 各项权益工具**

☐ 适用 ☒ 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐ 适用 ☒ 不适用

4、 以权益结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

5、 以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

6、 本期股份支付费用

☐ 适用 ☒ 不适用

7、 股份支付的修改、终止情况

☐ 适用 ☒ 不适用

8、 其他

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于 2024 年 10 月 16 日召开了第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，于 2024 年 10 月 23 日召开了第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于调整回购股份资金来源暨签署股票回购借款合同的议案》，同意公司使用自有资金和自筹资金以集中竞价方式回购公司股份用于员工持股计划或股权激励，回购资金总额不低于人民币 2,500 万元（含）、不超过人民币 4,000 万元（含），回购价格不超过人民币 24.45 元/股（含），回购期限自董事会审议通过本次回购方案起 12 个月内。

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☒适用 ☐不适用

本公司子公司河南莱尔新材料科技有限公司（以下简称“河南莱尔”）于 2025 年 1 月 23 日收到河南省商丘市梁园区人民法院送达的（2025）豫 1402 民初 384 号案法律文书，显示河南省商丘市梁园区人民法院已受理中国建筑第五工程局有限公司诉河南莱尔工程合同纠纷一案，上述案件截至审计报告日尚未开庭。原告要求河南莱尔支付工程款 24,440,530.03 元及利息 228,586.85 元，并承担案件全部诉讼费用（河南莱尔账面对中国建筑第五工程局有限公司应付账款余额截至 2024 年 12 月 31 日为 12,145,744.82 元）。由于上述新增诉讼案件尚未产生具有法律效力的判决或裁定，本公司暂无法判断对损益产生的影响。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	10,142,271.48
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

注：经董事会决议，公司 2024 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.66 元（含税）。截至 2025 年 4 月 17 日，公司总股本 155,177,929 股，扣减公司回购专用证券账户中的股份数 1,507,149 股，实际参与分配的股

本数为 153,670,780 股，以此计算合计拟派发现金红利 10,142,271.48 元（含税）。本年度公司现金分红占年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润比例为 27.15%。本次利润分配不以公积金转增股本，不送红股。

如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份数发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交股东会审议。

3、销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
其中：0-3 月	84,670,499.51	61,065,154.60
3-12 月	39,191,550.68	35,392,515.52
1 年以内小计	123,862,050.19	96,457,670.12
1 至 2 年	4,037,789.19	4,912,203.40
2 至 3 年	4,196,732.29	15,380.00
3 年以上		444,123.10
小计	132,096,571.67	101,829,376.62
减：坏账准备	6,148,809.00	5,622,511.89
合计	125,947,762.67	96,206,864.73

(2). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额	期初余额
--	------	------

类别	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,230,547.92	2.45	1,938,328.75	60.00	1,292,219.17					
其中:										
客户 1	3,230,547.92	2.45	1,938,328.75	60.00	1,292,219.17					
按组合计提坏账准备	128,866,023.75	97.55	4,210,480.25	3.27	124,655,543.50	101,829,376.62	100.00	5,622,511.89	5.52	96,206,864.73
其中:										
账龄组合	116,944,061.76	88.53	4,210,480.25	3.60	112,733,581.51	89,136,866.37	87.54	5,622,511.89	6.31	83,514,354.48
合并范围内组合	11,921,961.99	9.02			11,921,961.99	12,692,510.25	12.46			12,692,510.25
合计	132,096,571.67	/	6,148,809.00	/	125,947,762.67	101,829,376.62	/	5,622,511.89	/	96,206,864.73

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	3,230,547.92	1,938,328.75	60.00	预计难以收回

合计	3,230,547.92	1,938,328.75	60.00	/
----	--------------	--------------	-------	---

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	111,940,088.20	1,950,665.85	1.74
其中：0-3 月	72,926,772.12		
3-12 月	39,013,316.08	1,950,665.85	5.00
1-2 年	807,241.27	161,448.25	20.00
2-3 年	4,196,732.29	2,098,366.15	50.00
3 年以上			
合计	116,944,061.76	4,210,480.25	3.60

按组合计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本报告“第十节财务报告中、第五节、 11. 金融工具”。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	5,622,511.89	1,938,328.75	844,819.04	567,212.60		6,148,809.00
合计	5,622,511.89	1,938,328.75	844,819.04	567,212.60		6,148,809.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	567,212.60

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	8,544,673.95	0.00	8,544,673.95	6.47	146,376.34
第二名	6,417,728.18	0.00	6,417,728.18	4.86	83,783.78
第三名	6,028,365.74	0.00	6,028,365.74	4.56	127,721.53
第四名	5,587,430.66	0.00	5,587,430.66	4.23	65,747.45
第五名	5,404,847.98	0.00	5,404,847.98	4.09	113,370.56
合计	31,983,046.51	0.00	31,983,046.51	24.21	536,999.66

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	35,281,160.73	11,267,109.73
合计	35,281,160.73	11,267,109.73

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(6). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(9). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(11). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
其中：0-3 月	14,232,881.79	3,183,917.35
3-12 月	10,490,600.87	7,721,193.44
1 年以内小计	24,723,482.66	10,905,110.79
1 至 2 年	10,325,678.07	464,000.00
2 至 3 年	464,000.00	
3 年以上	17,200.00	17,200.00
小计	35,530,360.73	11,386,310.79
减：坏账准备	249,200.00	119,201.06
合计	35,281,160.73	11,267,109.73

(12). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	651,200.00	481,200.00
合并范围内关联方往来	34,695,086.66	10,721,089.54
其他	184,074.07	184,021.25
小计	35,530,360.73	11,386,310.79
减：坏账准备	249,200.00	119,201.06
合计	35,281,160.73	11,267,109.73

(13). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	119,201.06			119,201.06
2024年1月1日余额在本期	119,201.06			119,201.06
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				

一转回第一阶段				
本期计提	129,998.94			129,998.94
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日 余额	249,200.00			249,200.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本报告“第十节财务报告中、第五节、 11. 金融工具”。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(14). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提 坏账准备	119,201.06	129,998.94				249,200.00
合计	119,201.06	129,998.94				249,200.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	18,387,681.37	51.75	关联方往来	1 年以内、1-2 年	
第二名	12,558,986.98	35.35	关联方往来	3 个月内	
第三名	3,027,328.77	8.52	关联方往来	3 个月内、4-12 个月	
第四名	721,089.54	2.03	关联方往来	1-2 年	
第五名	464,000.00	1.31	保证金押金	2-3 年	232,000.00
合计	35,159,086.66	98.96	/	/	232,000.00

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	372,970,942.01		372,970,942.01	305,970,942.01		305,970,942.01
对联营、合营企业投资	4,376,937.83		4,376,937.83	4,598,824.33		4,598,824.33
合计	377,347,879.84		377,347,879.84	310,569,766.34		310,569,766.34

(1). 对子公司投资

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
佛山市顺德区禾惠电子有限公司	33,695,545.42						33,695,545.42	
广东顺德施瑞科技有限公司	20,396,152.90						20,396,152.90	
广东晶研新材料科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
佛山市大为科技有限公司	138,269,243.69						138,269,243.69	
广东顺德意达电子薄膜器件有限公司	10,410,000.00						10,410,000.00	

成都莱尔纳米科技有限公司	10,200,000.00						10,200,000.00	
四川莱尔新材料科技有限公司	60,000,000.00		10,000,000.00				70,000,000.00	
河南莱尔新材料科技有限公司	21,000,000.00		59,000,000.00				80,000,000.00	
佛山莱尔新材料有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00				
合计	305,970,942.01		69,000,000.00	2,000,000.00			372,970,942.01	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
广东天瑞德新材料有限公司	4,598,824.33			-221,886.50						4,376,937.83	
小计	4,598,824.33			-221,886.50						4,376,937.83	
合计	4,598,824.33			-221,886.50						4,376,937.83	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	224,904,083.68	170,242,052.43	171,503,740.22	137,829,233.17
其他业务	27,117,064.84	23,586,818.17	24,057,761.65	19,095,650.54
合计	252,021,148.52	193,828,870.60	195,561,501.87	156,924,883.71

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
功能胶膜类材料	223,708,067.84	169,034,889.13
电池箔	1,196,015.84	1,207,163.30
其他	27,117,064.84	23,586,818.17
小计	252,021,148.52	193,828,870.60
按经营地区分类		
内销	239,824,804.26	184,969,242.71
外销	12,196,344.26	8,859,627.89
小计	252,021,148.52	193,828,870.60
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	252,021,148.52	193,828,870.60
小计	252,021,148.52	193,828,870.60

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	50,000,000.00	50,000,000.00
理财产品投资收益		92,949.25
处置长期股权投资产生的投资收益	-7,892.04	
权益法核算的长期股权投资收益	-221,886.50	-11,213.09

合计	49,770,221.46	50,081,736.16
----	---------------	---------------

其他说明：
无

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-74,600.12	第十节、七、73，75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,511,440.07	第十节、七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	308,423.10	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房		

地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-68,537.30	第十节、七、74,75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	47,726.33	第十节、七、67
减：所得税影响额	1,313,966.47	
少数股东权益影响额（税后）	295,225.57	
合计	7,115,260.03	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明

☒适用 ☐不适用

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）的规定执行。

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.62	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.93	0.20	0.20

3、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☐适用 ☒不适用

董事长：范小平
董事会批准报送日期：2025 年 4 月 17 日

修订信息

☐适用 ☒不适用

