

证券代码：300568

证券简称：星源材质

公告编号：2023-047



深圳市星源材质科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈秀峰、主管会计工作负责人王昌红及会计机构负责人(会计主管人员)沈慧声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本公司敬请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素，具体请见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望（二）面对的经营风险”：

1、产品价格下跌及毛利率波动的风险

锂离子电池隔膜产业相关技术的不断进步、资金投入形成的规模优势和产能的迅速增加在推动生产成本逐步降低的同时，也使得市场竞争日趋激烈，特别是低端市场竞争加剧。与此同时，随着竞争对手不断加大投资规模和研发力度，日趋激烈的市场竞争使得公司在面临发展机遇的同时也面临风险和挑战，从而影响公司的盈利能力。因此，公司存在因市场竞争加剧而可能导致产品价格下跌的风险。

应对措施：公司着力开拓中高端市场，不断优化客户结构，加大与国内外知名锂离子电池厂商的业务合作。知名锂离子电池厂商看重的更多是锂离子电池隔膜的产品品质与安全性能，将有助于降低国内低端市场日趋激烈的竞争对公司的不利影响。

2、客户集中的风险

公司是专业从事锂离子电池隔膜研发、生产及销售的国家级高新技术企业，主要客户包括宁德时代、比亚迪、中创新航、国轩高科、欣旺达、亿纬锂能、

韩国 LG 化学、三星 SDI 等国内外知名的锂离子电池厂商。鉴于国内外知名锂离子电池厂商在盈利能力和规模效益等方面的优势，公司未来仍将继续加强对上述重要客户的业务承接力度，公司客户集中度可能在未来一段时期内仍将保持较高水平。若出现公司与上述主要客户发生纠纷致使对方终止或减少向公司采购，或对方自身生产经营发生重大变化，而公司无法及时拓展新的其他客户，将导致公司面临经营业绩下降的风险。

应对措施：公司将持续在全球范围内不断拓展新的客户，控制对主要客户的依赖程度。

3、业绩下滑的风险

随着下游市场需求的回暖，公司经营业绩同比明显提升，但未来的发展受到宏观经济、产业政策、技术进步、市场竞争等综合因素的影响，若公司无法有效应对上述因素对生产经营带来的不利影响，可能导致公司存在业绩下滑风险。

应对措施：公司将加强维护与主要客户的合作关系，提高市场竞争力。同时积极开发新的应用领域，拓展新应用市场。

4、原材料成本上升的风险

公司锂离子电池隔膜生产所需的主要原材料 PP、PE 主要从海外进口，价格一定程度上受到汇率变动的的影响。尽管公司通过多年经营已与较多供应商达成长期良好的合作关系，具有较强的议价能力，但若未来 PP、PE 价格不断上升，仍然可能在一定程度上影响公司毛利率水平，进而对公司业绩造成不利影响。

应对措施：公司通过多年经营已与较多供应商达成长期良好的合作关系，具有较强的议价能力。同时不断开发新的供应商，开发国产原材料，降低供应风险，进一步提升议价能力。

5、业务和产品单一的风险

公司主营业务突出，报告期内公司的营业收入主要来源于锂离子电池隔膜产品的销售。由于业务和产品结构相对单一，在锂离子电池隔膜市场竞争加剧导致产品价格进一步下跌的情况下，若公司未能及时调整产品结构，培育新的利润增长点，可能对公司持续盈利能力产生不利影响。

应对措施：开展多种功能膜的研究，丰富公司产品种类和结构，增强公司的盈利能力。

6、应收账款坏账损失风险

随着公司业务规模的迅速增长，应收账款余额可能保持相对较高的水平。如果公司短期内应收账款大幅上升，客户出现财务状况恶化或无法按期付款的情况，将会使公司面临坏账损失的风险，从而对资金周转和利润水平产生不利影响。

应对措施：公司主要客户均为信誉状况良好的知名厂商，同时公司制定了较为严格的应收账款管理制度，以减少发生大额坏账损失的风险。

7、汇率变动的风险

公司生产锂离子电池隔膜所用的原材料以及主要设备主要是从国外进口，同时近年来，公司积极拓展海外业务，出口收入规模迅速增加。公司境外销售、采购结算货币以美元、欧元为主，人民币兑美元、人民币兑欧元的汇率波动将可能对公司的生产经营产生不利影响。未来公司仍将持续拓展海外业务，境外销售和采购金额将保持提升，公司将面临因人民币兑美元、人民币兑欧元汇率波动所带来的价格优势削弱或汇兑损失增加的风险。

应对措施：公司将选择强势货币进行结算，减少汇率波动影响；同时，调节外币收支结算时间点和结算量，控制外币持有量；并及时关注汇率走势，利用银行或金融机构提供的金融工具，提高控制汇率风险能力。

8、锂离子电池隔膜行业技术进步和产品替代的风险

目前，能够将化学能转化为电能的电池种类很多。经过多年的发展，锂离子电池已经在体积比能量、质量比能量、质量比功率、循环寿命和充放电效率等方面优于传统二次电池，锂离子电池隔膜作为锂离子电池的关键材料，与锂离子电池一道成为各国政府优先支持和重点发展的新能源产业。从锂离子电池商业化的发展来看，其研发、产业化、性价比、节能环保效果的验证及市场推广均经历了较为漫长的过程。虽然在相当长的时期内锂离子电池尚难以被其它类型的电池所取代，但是随着科学技术的不断进步，仍面临着被如燃料电池、锂金属电池、锌空气电池、全固态电池等其他产品替代的可能。

应对措施：目前公司正在致力于锂离子电池隔膜及其他功能膜的新产品和新技术的开发，与上下游产业链开展技术合作，共同开发前沿技术和产品，降低因行业技术进步带来的产品替代风险。持续加强与上下游战略合作，建立更加紧密的资源和市场合作关系，保持公司的可持续发展。

9、核心技术泄密和核心技术人员流失的风险

锂离子电池隔膜是涉及高分子材料学、材料加工、纳米技术、电化学、表面和界面学、机械设计与自动化控制技术、成套设备设计等多学科的技术密集产业，新技术、新工艺和新产品的开发和改进是公司持续发展的关键。近年来，公司取得了大量的研发成果，多数研发成果已经通过申请专利的方式获得了保护，部分研发成果尚处于专利的申请过程中，还有部分研发成果和专有技术是公司多年来积累的非专利技术。如果该等研发成果泄密或受到侵害，将给公司生产经营带来不利影响。

应对措施：为了防止核心技术人员流失，公司制定相关激励政策和管理制度，体现公司对研发人员和技术骨干及其研究成果的尊重，充分调动研发人员的工作积极性。为防止公司核心技术外泄，在研发及生产过程中，公司也

采取了相应措施，如在关键研发及工艺节点采取技术接触分段屏蔽的保密制度。另一方面，公司与核心技术人员签订保密协议和竞业限制协议，严格规定技术人员的权利和责任。

10、终端市场政策变化的风险

近年来，各国密集出台支持新能源汽车行业发展的产业政策。受益于政策支持，新能源汽车行业快速发展，从而带动了包括锂离子电池隔膜在内的上游相关产业的发展。未来如产业政策发生变化将对整个新能源汽车产业链的发展产生不利影响，进而可能对锂离子电池隔膜行业及公司经营业绩造成不利影响。

应对措施：加大资金投入，研究开发隔膜新的功能，开拓其新的商业化应用市场，在一定程度上降低终端市场政策变化对公司的影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,279,313,520 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	11
第三节 管理层讨论与分析	15
第四节 公司治理	48
第五节 环境和社会责任	66
第六节 重要事项	68
第七节 股份变动及股东情况	91
第八节 优先股相关情况	99
第九节 债券相关情况	100
第十节 财务报告	101

备查文件目录

- (一) 经公司董事长签名的 2022 年年度报告文件原件。
- (二) 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。
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、星源材质	指	深圳市星源材质科技股份有限公司
《章程》、《公司章程》	指	《深圳市星源材质科技股份有限公司章程》
《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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
合肥星源	指	合肥星源新能源材料有限公司，本公司控股子公司
常州星源	指	常州星源新能源材料有限公司，本公司全资子公司
江苏星源	指	江苏星源新材料科技有限公司，本公司全资子公司
欧洲星源	指	Senior Material (Europe) AB，本公司全资子公司
南通星源	指	星源材质（南通）新材料科技有限公司，本公司全资子公司
佛山星源	指	星源材质（佛山）新材料科技有限公司，本公司全资子公司
韩国 LG 化学	指	LG Chem, Ltd, 隶属于韩国 LG 集团，下辖石油化学、信息电子材料、二次电池等事业部，其中二次电池事业部主要从事高容量聚合物电池、动力电池、储能电池等的研发、生产和销售，是韩国化学行业领先企业
三星 SDI	指	Samsung SDI，是专业从事电池材料、电池芯和电池组的电池方案全球供应商，产品主要应用于手机、平板电脑、电动自行车、电动摩托车等
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司（300750.SZ），是专业从事研发生产电动汽车及储能系统的锂离子电池、电动汽车电池模组、电动汽车电池系统及电池管理系统的供应商
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司（002594.SZ），主要从事锂离子电池及汽车零部件的研发、生产和销售，惠州比亚迪电池有限公司为其下属子公司
Northvolt AB	指	Northvolt AB，Northvolt 是一家位于瑞典斯德哥尔摩的锂离子电池公司，产品主要用于汽车，电网存储，工业机械和便携式工具等领域。
中创新航	指	中创新航科技股份有限公司，主要从事锂离子动力电池、电池管理系统（BMS）、储能电池及相关集成产品和锂电池材料的研制、生产、销售和市场应用开发
天津力神	指	天津力神电池股份有限公司，主要从事锂离子电池的技术研发、生产和经营，天津力神及其附属公司是国内投资规模和技术水平领先的锂离子电池厂商之一
亿纬锂能	指	惠州亿纬锂能股份有限公司（300014.SZ），从事高性能锂一次及二次电池的研发、生产及销售
国轩高科	指	国轩高科股份有限公司（002074.SZ），主要从事锂离子电池、太阳能与风能等可再生能源应用产品、节能型光电与电子产品的研发、生产、销售及租赁，合肥国轩高科动力能源有限公司（合肥国轩）、南京国轩电池有限公司均为其全资下属公司
欣旺达	指	欣旺达电子股份有限公司（300207.SZ），主要从事电池、充电器、精密模具、精密注塑、仪器仪表、工业设备、自动化设备及产线的研发、制造、销售；电子产品的研发、制造、销售；动力电池系统、储能电池及储能系统的研发、制造、销售；南京市欣旺达新能源有限公司、欣旺达电动汽车电池有限公司、欣旺达惠州动力新能源有限公司均为其下属公司
锂（Li）电池、锂离子电池	指	是一种充电电池，依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作，主要组成部分为锂离子电池隔膜、正极材料、负极材料和电解液等，通常也简称为锂电池

隔膜 (Separator)、锂电池隔膜、锂离子电池隔膜	指	是锂离子电池关键的内层组件之一，主要作用是使电池的正、负极分隔开来，防止两极接触而短路，同时具有能使电解质离子通过的功能，其性能决定了电池的界面结构、内阻等，直接影响电池的容量、循环以及安全性能等特性，性能优异的隔膜对提高电池综合性能具有重要作用。其中，以聚乙烯 (PE) 和聚丙烯 (PP) 为主的聚烯烃可分为单层、双层及多层隔膜
聚烯烃	指	Polyolefins，简称 PO，指乙烯、丙烯或高级烯烃的聚合物
聚乙烯、PE	指	Polyethylene，简称 PE，是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂，具有耐低温性能优良、化学稳定性好、吸水性小、电绝缘性能优异等特点
聚丙烯、PP	指	Polypropylene，简称 PP，是丙烯经聚合制得的一种热塑性树脂，具有力学性能良好、耐热性较高、化学性能好、几乎不吸水、电绝缘性优良等特点
干法	指	又称熔融拉伸法，包括单向拉伸和双向拉伸工艺，是指将聚烯烃树脂熔融、挤出制成结晶性聚合物薄膜，经过结晶化处理、退火获得高结晶度的结构，随后在高温下进一步拉伸，将结晶界面进行剥离，形成多孔结构的制备工艺
湿法	指	又称热致相分离法，是指将液态烃或一些高沸点小分子物质作为成孔剂与聚烯烃树脂混合、加热熔融后形成均匀混合物，经挤出、流延、双向拉伸、萃取等工艺制备出相互贯通的微孔膜的制备工艺
挤出	指	又称挤出成型或挤塑，是指物料通过挤出机料筒和螺杆间的作用，边受热塑化，边被螺杆向前推送，连续通过机头而制成各种截面制品或半成品的一种加工方法
流延	指	制取薄膜的一种方法，先将液态树脂、树脂溶液或分散体流布在运动的载体（一般为金属带）上，随后用适当方法将其熟化，最后即可从载体上剥取薄膜
拉伸	指	使高聚物中的高分子链沿外作用力方向进行取向排列，从而达到改善高聚物结构和力学性能的一种方法。拉伸可分为单向拉伸和双向拉伸两种，前者使高分子链沿一个方向进行取向排列，后者使高分子链沿平面进行取向排列
孔径、孔径分布	指	多孔固体中孔道的形状和大小，通常视作圆形而以其半径来表示孔的大小，一般将这些孔按尺寸大小分为三类：孔径 $\leq 2\text{nm}$ 为微孔，孔径在 2-50nm 范围为中孔，孔径 $\geq 50\text{nm}$ 为大孔，孔径分布常与吸附剂的吸附能力和催化剂的活性有关
孔隙率	指	散粒状材料表观体积中，材料内部的孔隙占总体积的比例，是影响多孔介质内流体传输性能的重要参数
表征	指	用物理或化学方法对物质进行化学性质的分析、测试或鉴定，并阐明物质的化学特性，所表征的特性包括元素组成（化学成分）、元素的化学环境（成键情况）、材料的晶体结构、材料的表面形态等
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	星源材质	股票代码	300568
公司的中文名称	深圳市星源材质科技股份有限公司		
公司的中文简称	星源材质		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Senior		
公司的法定代表人	陈秀峰		
注册地址	深圳市光明新区公明办事处田园路北		
注册地址的邮政编码	518106		
公司注册地址历史变更情况	公司自 2016 年上市以来，注册地址未发生变更		
办公地址	深圳市光明新区公明办事处田园路北		
办公地址的邮政编码	518106		
公司国际互联网网址	www.senior798.com		
电子信箱	zqb@senior798.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	沈熙文	张陈晟
联系地址	深圳市光明新区公明办事处田园路北	深圳市光明新区公明办事处田园路北
电话	0755-21383902	0755-21383902
传真	0755-21383902	0755-21383902
电子信箱	zqb@senior798.com	zqb@senior798.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	深圳市光明新区公明办事处田园路北董事会秘书办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	邓碧涛、岑倩敏

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座	赵倩、王伟琦	2020年7月14日-2024年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	2,880,270,166.38	1,860,537,490.88	54.81%	966,632,204.49
归属于上市公司股东的净利润（元）	719,271,501.75	282,895,244.91	154.25%	121,160,648.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	683,092,237.15	296,397,494.18	130.46%	88,477,107.61
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,292,998,473.37	399,155,160.28	223.93%	287,627,534.08
基本每股收益（元/股）	0.60	0.26	130.77%	0.27
稀释每股收益（元/股）	0.60	0.26	130.77%	0.27
加权平均净资产收益率	11.82%	8.42%	3.40%	4.32%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	13,701,183,703.59	7,616,661,050.64	79.88%	5,721,471,617.88
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,435,362,488.61	4,266,760,577.56	97.70%	2,952,278,865.15

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.5612

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	664,448,341.17	669,782,787.66	758,331,668.28	787,707,369.27

归属于上市公司股东的净利润	167,580,779.13	200,422,028.83	219,869,889.19	131,398,804.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	157,467,411.54	204,100,113.52	210,963,836.66	110,560,875.43
经营活动产生的现金流量净额	286,266,897.25	545,949,650.87	105,651,110.55	355,130,814.70

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）		-39,998,750.96	-3,157,347.15	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	27,877,642.93	52,149,432.12	67,962,516.90	
债务重组损益		5,177,529.07		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		-38,865,997.82	-35,545,944.78	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	15,028,329.61	8,237,679.04	6,390,114.14	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	273,937.99		7,340,564.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,147,479.56	-884,305.40	1,932,513.94	
减：所得税影响额	6,825,556.38	-2,127,662.09	10,961,997.72	
少数股东权益影响额（税后）	1,322,569.11	1,445,497.41	1,276,879.02	
合计	36,179,264.60	-13,502,249.27	32,683,541.05	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

（一）公司所处行业现状

在“碳达峰、碳中和”的大背景下，发展新能源已成为全球共识，新能源汽车、储能产业以及消费电子的快速发展驱动锂电池产业迅速扩容，为隔膜行业提供了广阔的市场空间。锂离子电池隔膜作为锂离子电池生产的关键材料之一，对锂电池的性能和安全起到至关重要的作用，其行业技术水平和生产能力的发展状况对整个锂离子电池行业的发展具有重要意义。锂离子电池隔膜行业是国家政策支持的新能源领域重点发展的关键材料行业，在国家政策支持下将取得快速发展。

（二）行业政策信息

锂离子电池隔膜是锂离子电池的关键材料之一，属于国家重点支持行业，近年来，我国颁布的相关产业政策具体如下：

日期	部门	名称	内容
2016 年 11 月	国务院	《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》	提出“培育发展一批具有持续创新能力的动力电池企业和关键材料龙头企业”，“建设具有全球竞争力的动力电池产业链”“顺应新材料高性能化、多功能化、绿色化发展趋势，推动特色资源新材料可持续发展”。
2017 年 2 月	工信部、发改委、科技部、财政部	《促进汽车动力电池产业发展行动方案》	“到 2020 年，正负极、隔膜、电解液等关键材料及零部件达到国际一流水平，上游产业链实现均衡协调发展，形成具有核心竞争力的创新型骨干企业”的发展目标。
2018 年 6 月	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	《锂离子电池用聚烯烃隔膜》国家标准	该标准规定了锂离子电池聚烯烃隔膜的术语与定义、分类、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输及贮存。
2019 年 9 月	发改委	《产业结构调整指导目录（2019 年本）》	将锂离子电池用三元和多元、磷酸铁锂等正极材料、中间相炭微球和硅碳等负极材料、单层与三层复合锂离子电池隔膜、氟代碳酸乙烯酯（FEC）等电解质与添加剂列入鼓励类产业范畴。
2020 年 10 月	国务院办公厅	《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》	到 2025 年，我国新能源汽车市场竞争力明显增强，动力电池、驱动电机、车用操作系统等关键技术取得重大突破，安全水平全面提升，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的 20%左右。
2020 年 12 月	发改委、商务部	《鼓励外商投资产业目录（2020 年版）》	将锂离子电池隔膜列入全国鼓励外商投资产业目录。
2021 年 7 月	国家发展改革委 国家能源局	《关于加快推动新型储能发展的指导意见》	到 2025 年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变。到 2030 年，实现新型储能全面市场化发展。推动技术进步，壮大储能产业体系。《意见》指出，开展前瞻性、系统性、战略性储能关键技术研发，以“揭榜挂帅”方式调动企业、高校及科研院所等各方面力量，推动储能理论和关键材料、单元、模块、系统中短板技术攻关，加快实现核心

			技术自主化，强化电化学储能安全技术研究。坚持储能技术多元化，推动锂离子电池等相对成熟新型储能技术成本持续下降和商业化规模应用，实现压缩空气、液流电池等长时储能技术进入商业化发展初期，加快飞轮储能、钠离子电池等技术开展规模化试验示范，以需求为导向，探索开展储氢、储热及其他创新储能技术的研究和示范应用。
2021 年 11 月	能源局 科技部	《“十四五”能源领域科技创新规划》	研发钠离子电池、液态金属电池、钠硫电池、固态锂离子电池、储能型锂硫电池、水系电池等新一代高性能储能技术；研发电化学超级电容器、高倍率锂离子电池等各类功率型储能器件。
2021 年 12 月	工信部	《锂离子电池行业规范条件》（2021 年本）	明确了锂离子电池行业内的锂电池、正极、负极、隔膜、电解液等企业的产业布局和项目设立、工艺技术和质量管理、产品性能、安全和管理、资源综合利用和生态环境保护等规范条件，其中对隔膜的纵向拉伸强度、横向拉伸强度、穿刺强度等性能指标参数进行了详细说明。
2021 年 12 月	工业和信息化部	《国家工业节能技术推荐目录(2021)》	将用户侧分布式智慧储能关键技术纳入推荐目录，鼓励以高效长寿命磷酸铁锂电池为核心发展智慧储能系统，锂电池在储能领域的市场需求逐渐显现。
2022 年 1 月	发展改革委能源局	《“十四五”新型储能发展实施方案》	“十四五”新型储能核心技术装备攻关重点方向——多元化技术：百兆瓦级压缩空气储能关键技术，百兆瓦级高安全性、低成本、长寿命锂离子电池储能技术，百兆瓦级液流电池技术，钠离子电池、固态锂离子电池技术，高性能铅炭电池技术，兆瓦级超级电容器，液态金属电池、金属空气电池，氢（氨）储能、热（冷）储能等。
2022 年 6 月	国家发展改革委 国家能源局 财政部等	《“十四五”可再生能源发展规划》	加强可再生能源前沿技术和核心技术装备攻关。突破适用于可再生能源灵活制氢的电解水制氢设备关键技术，研发储备钠离子电池、液态金属电池、固态锂离子电池、金属空气电池、锂硫电池等高能量密度储能技术。
2022 年 8 月	科技部等	《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022-2030）》	加快绿色低碳产业集群培育。优化科技创新空间布局，依托各区资源禀赋，强化新能源、新能源汽车、绿色石化、纺织等产业链补链、延链、强链，提升绿色低碳产业链整体水平。打造氢能、风电、新能源汽车、动力电池、可再生资源等产业集群。
2022 年 11 月	工业和信息化部办公厅 国家市场监督管理总局 监督管理局办公厅	《两部门关于做好锂离子电池产业链供应链协同稳定发展工作的通知》	各地工业和信息化主管部门要及时了解本地锂电制造及一阶材料（正极材料、负极材料、隔膜、电解质等）、二阶材料（电池级碳酸锂、氢氧化锂等）产业发展情况，按照“十四五”制造业系列规划和《关于推动能源电子产业发展的指导意见》等要求，实事求是制定本地区锂电产业发展政策。指导锂电企业结合实际和产业趋势合理制定发展目标，在关键材料供应稳定、研发创新投入充足、配套资金适量充裕的前提下，因时因需适度扩大生产规模，优化产业区域布局，避免低水平同质化发展和恶性竞争，建立创新引领、技术优先、公平竞争、有序扩张的发展格局。鼓励锂电上下游企业深度合作，通过签订长单、技术合作等方式建立长效机

			制，引导上下游稳定预期、明确量价、保障供应、合作共赢。
--	--	--	-----------------------------

锂离子电池的主要材料包括正极材料、负极材料、电解液和隔膜，其中锂离子电池的隔膜属于电池材料中技术壁垒最高的环节，在电池体系中起着分隔正负极、阻隔充放电时电路中电子通过、允许电解液中锂离子自由通过的作用，可在电池充放电或温度升高的情况下有选择地闭合微孔，以限制过大电流、防止短路，其性能的优劣直接决定了电池的整体性能。

锂电池隔膜行业技术要求高，属于技术密集型行业，国内龙头企业逐步发展中高端产品路线，抢占海外市场份额；同时市场方面，在新能源汽车、储能等下游行业快速发展的背景下，锂电池隔膜需求旺盛，因此锂电池隔膜产业受国家政策大力支持，具备较好的竞争力。

（三）行业发展情况

（1）“碳达峰、碳中和”背景下，锂电池隔膜需求迅猛增长

锂电池隔膜行业与下游锂离子电池产品终端应用领域的关联度较高。锂离子电池终端应用主要集中在新能源汽车、储能及消费电子领域，当前，碳达峰和碳中和已成为国际社会的共识，在各国政策支持下，新能源汽车替代传统燃油车的趋势较为明显；能源生产方面，储能电池能够弥补清洁能源风能和光能的时空分布不均衡性，发展空间较大；消费电子市场容量较大，尤其是数码电池及高倍率电池的需求增长较快。新能源汽车、储能产业以及消费电子的快速发展为隔膜行业提供了广阔的市场空间。研究机构 EVTank、伊维经济研究院联合中国电池产业研究院共同发布的《中国锂离子电池行业发展白皮书（2023 年）》数据显示，2022 年我国锂电隔膜出货量为 133.2 亿平米，同比增长 65.3%。从隔膜产品结构来看，我国 2022 年湿法隔膜出货量占比达 78.7%。2022 年，受全球新能源汽车终端需求提升的驱动，全球锂电池隔膜出货量为 163.9 亿平米，同比增长 54.5%，隔膜市场处于高速发展阶段。

（2）锂电池隔膜产业逐渐向国内转移，中高端隔膜产品供不应求

从全球发展趋势来看，锂电池隔膜产业是逐步向国内转移的过程。随着我国企业在隔膜制备工艺上的突破及资金投入，国产锂离子电池隔膜产品逐步打入海外市场，我国隔膜头部企业星源材质、恩捷股份等持续拓展海外一线锂电池厂商 LG 化学、三星 SDI 等客户，逐步渗透至全球市场，我国隔膜企业已占据超过 80% 的全球市场份额。由于国内锂离子电池隔膜生产企业技术日趋成熟，加之更具有成本优势，未来全球锂电隔膜产业将进一步向中国企业转移。

当前我国隔膜企业较多，产品质量参差不齐，中高端动力类锂离子电池对隔膜的产品品质要求极高，除厚度、稳定性和一致性、力学性能等基本要求外，对直接影响到隔膜的孔隙率、透气性、融化温度、闭孔温度等技术参数的孔径尺寸和分布的均匀性要求更高。但是由于生产技术上的高壁垒、生产线建设周期长且达产时间和实际产能尚有不稳定性等各种因素，隔膜市场中高端产能供给依旧存在不足。专注于中高端隔膜产品的龙头企业凭借良好产品质量、较强的产能扩张能力不断扩充市场份额，市场集中度有望继续提升。

2022 年，公司实现收入 28.80 亿元，同比增长 54.81%，与行业快速发展的趋势一致。

（四）行业竞争格局

从全球锂离子电池隔膜市场来看，隔膜生产国家主要有中国、日本、韩国、美国等，虽然我国锂离子电池隔膜产业起步相对较晚，但是我国隔膜厂商已经凭借技术水平进步以及成本优势迎头赶上，发展速度较快。从全球份额来看，我国隔膜企业 2022 年已占领全球 80% 以上的市场。随着国内龙头企业产能规模逐步扩大、与国外一线锂电池厂商合作进一步深化，我国隔膜出货量份额将继续增加。

从国内锂离子电池隔膜市场来看。近年来，国产隔膜厂商在产能建设、成本控制、技术提升等方面陆续取得进步。以星源材质、恩捷股份、中材科技等为代表的国内隔膜厂商，正凭借不断提高的技术水平和本地生产成本优势，迅速扩充产能抢占市场份额。国内隔膜行业的竞争将主要集中在技术工艺、产品品类和品质、设备能力、以及生产效率和规模效应带来的成本优势等方面，具备自主核心技术及成本优势的优质隔膜产品生产厂商的市场占有率将稳步提升。

二、报告期内公司从事的主要业务




公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

（一）公司主营业务情况

公司是专业从事锂离子电池隔膜研发、生产及销售的新能源、新材料和新能源汽车领域的国家级高新技术企业，是锂离子电池隔膜有关国家标准起草的牵头单位和编委会副组长单位。锂离子电池隔膜作为锂离子电池的关键材料，与锂离子电池一道是各国政府优先支持和重点发展的新能源产业。公司以“星源膜创造新生活”为使命，专注于新能源、新材料领域，致力于为全球的绿色能源建设贡献力量。

（二）公司主营产品简介

公司生产的锂离子电池隔膜主要包括干法隔膜、湿法隔膜以及在干湿法隔膜基础上进行深加工的涂覆隔膜，产品广泛应用于新能源汽车、储能电站、电动自行车、电动工具、航天航空、医疗及数码类电子产品等领域。主要情况如下：

产品系列		主要规格	产品外观	产品用途
干法隔膜	常规/高强度/高韧性/抗注液起皱/多组分系列	9-40 μm		用于电动汽车、电动自行车、电动工具、数码产品、储能用电池领域
湿法隔膜	常规/小孔径/低闭孔/高强度/超高强度/特殊性能系列	4-25 μm		用于电动汽车、电动工具、高端数码类用锂离子电池
涂覆隔膜	陶瓷涂覆/水系聚合物涂覆/油系聚合物涂覆/纳米纤维涂覆/陶瓷聚合物混合涂覆/交联等系列	单面涂层厚度 0.3-5 μm		用于对安全性要求更高的动力、数码电动电池领域

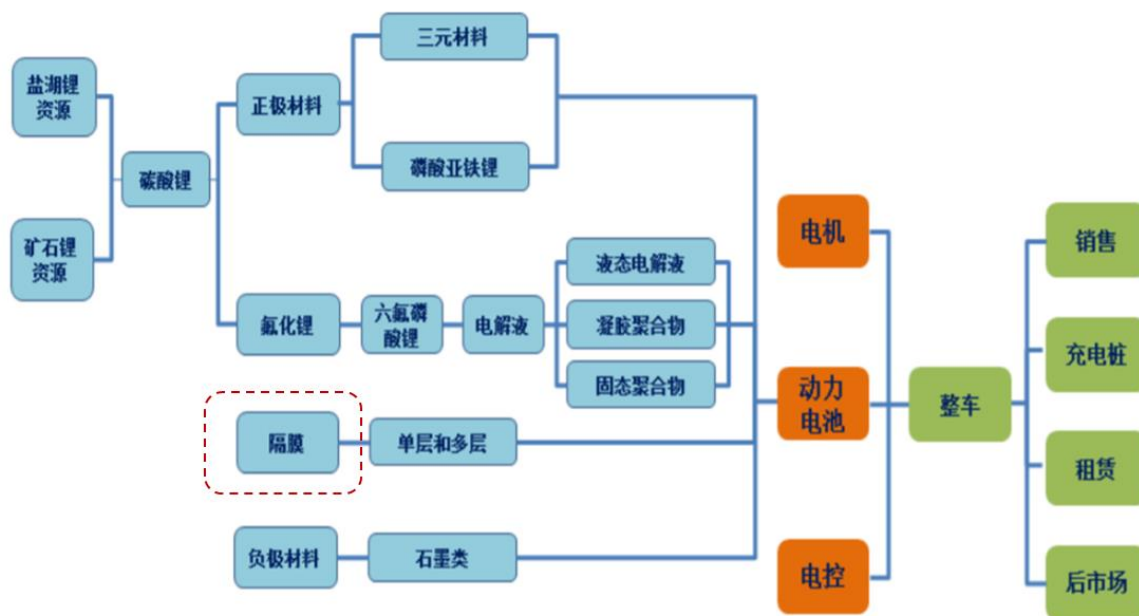
（三）产品及应用领域

现阶段，锂离子电池隔膜最大的需求市场仍来源于动力类锂离子电池，主要应用于电动汽车、电动自行车、大型电动工具、航空航天以及电动船舶、电动飞行器等新兴应用领域，2022 年新能源汽车销量快速增长，带动动力电池需求量大幅提升。随着全球“双碳”的有力推进，储能型锂电池需求逐步放量，接续动力电池，成为锂电池隔膜第二大需求来源。另外，在 5G 市场的带动下，智能手机、智能穿戴、智能音箱、无线耳机、电子烟等市场稳步增长，消费类锂电池需求持续上涨，是锂离子电池隔膜的又一重要应用领域。此外，随着近年来钠离子电池等技术及产业化的突破，隔膜的应用领域将进一步扩大。



(四) 主要产品的上下游产业链

公司所处行业为锂离子电池隔膜行业，隔膜作为锂离子电池的核心部件，处于产业链核心的中游区域。下图为新能源汽车产业链示意图：



1、上游行业

公司所处的锂离子电池隔膜行业，上游行业主要包括聚丙烯（PP）、聚乙烯（PE）、陶瓷粉、白油、二氯甲烷及各种添加剂等化工行业。

2、下游行业

锂离子电池隔膜行业与下游电池产品终端应用领域的关联度较高。终端应用的领域以新能源、新材料及新能源汽车三大朝阳产业为主，因其符合国家产业结构升级和消费升级的发展方向，近年来一直保持强劲的增长势头。同时，由于锂离子电池产品在包括手机、平板电脑、笔记本电脑、可穿戴式智能设备、移动电源等数码类电子产品领域，以及新能源汽车、电动工具、储能电站、电动自行车等动力类应用终端领域均起到关键作用。消费电子、新能源汽车以及储能产业的快速发展为隔膜行业提供了广阔的市场空间。

（五）公司主要经营模式

1、研发模式：公司采取“构思一批、预研一批、研究一批、开发一批、应用一批”的技术创新路径，以 IATF16949 为基础，建立了科学合理的研发流程。公司在收集整理市场需求信息、技术自身发展信息的基础上，进行新产品及应用开发，经过可行性论证后进入立项、评审、设计、试制、批量、验收等环节，完成产品研发流程。

2、采购模式：公司采购物料主要是用于锂离子电池隔膜生产的原材料和辅料，其中原材料为聚丙烯（PP）、聚乙烯（PE）及添加剂等基体材料，辅料为包装材料、生产辅料等通用原材料。公司根据实际订单、历史数据进行预测，向供应商和经销商洽谈并发出采购订单。公司建立了较为完善的供应商的选择和评价控制程序，对供应商进行甄选，对合格供应商列入《合格供应商名录》进行管理，同时对合格供应商进行严格的供货情况考核和定期评估。

3、生产模式：公司基本实行“以销定产”的订单生产模式，导入了 ERP、MES 系统，制定了 ISO 生产过程控制程序，建立了一套快速有效的订单处理流程。在订单签订后，公司根据订单产品技术指标、规格、数量和交货期等内容进行生产计划编制、采购组织、生产和储备、品质控制、出货等全过程的生产管理。该生产模式有利于满足不同客户的要求，提升订单按时交付率和客户满意度，提高产品品质的一致性，降低库存水平，从而合理控制成本和提高资金运用效率。此外，为充分利用公司产能，公司亦根据以往的产品销售历史并结合客户具体需求，进行正常备货。

4、销售模式：公司主要采取直接销售给终端客户的直销模式，国内外市场均有销售，主要通过互联网宣传、目标客户上门洽谈、参与客户招投标、参加行业展会等方式获取订单。由于锂离子电池材料体系复杂，制造过程要求高精密度控制，要求隔膜供应商能够提供不同材料体系和控制体系下的配套技术方案与专业及时的售前、售中和售后的技术支持与服务，以保证锂离子电池产品的优良品质。为解决客户分布广、发展速度快和规模差异较大的问题，公司在管理模式上采取区域管理和大项目管理并行的方式，以最大限度地利用市场资源，实现产品技术、产品质量和物流运输的迅速应对，快速响应客户需求。对于战略客户，根据其对产品技术参数的具体要求，实现针对客户的定制生产，以保障其对产品稳定供应和高性能要求。同时，根据产品系列设立专职产品经理，引导客户需求，为客户提供合适的隔膜技术解决方案。

（六）公司所属行业的情况

公司所处行业为锂离子电池隔膜行业，属于新能源、新材料和新能源汽车领域重点发展的关键材料行业。根据《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）行业目录及分类原则，锂离子电池隔膜行业属于“C26 化学原料和化学制品制造业”。

锂离子电池隔膜行业是高功能膜材料行业的一个分支，隔膜是锂离子电池的关键材料之一，是其产业链的重要组成部分。锂离子电池的主要材料包括正极材料、负极材料、电解液和隔膜。锂离子电池隔膜具有良好的机械性能、化学稳定性和高温自闭性能，可以隔离电池正负极、允许锂离子通过、防止高温引起的电池爆炸，从而提高锂离子电池的综合性能，并使得锂离子电池较传统的铅酸、镍镉电池在能量密度、循环寿命、环保性及安全性等方面有明显优势。目前，锂离子电池隔膜广泛应用于新能源汽车、储能电站、电动自行车、电动工具、航天航空、医疗及数码电子产品等领域。

从全球整体来看，过去锂电池隔膜的全球市场份额主要是被日本、美国、韩国占据，近年来随着国内企业在隔膜制备工艺上的突破及资金投入，国产锂离子电池隔膜产品逐步打入海外市场，日本、美国、韩国隔膜企业的市场份额下降明显。2022 年，中国企业占据全球隔膜市场份额 80% 以上。近年来，锂电隔膜行业以较高的速度发展，出货量大幅增长。根据研究机构 EVTank、伊维经济研究院联合中国电池产业研究院共同发布的《中国锂离子电池行业发展白皮书（2023 年）》数据显示，按照每 GWh 锂电池需要隔膜数量，预计到 2030 年全球隔膜出货量将达到 1,040.6 亿平方米，其中预计 900 亿平方米以上的出货由中国企业提供。在中国市场，隔膜价格慢慢进入稳定阶段，市场向龙头聚集，行业集中度增长较快。

公司是国内较早从事锂离子电池隔膜研发和制造的企业，处于行业领先地位。经过近二十年的技术

沉淀，公司能很好地整体兼顾薄膜的厚度、孔径、孔隙率、力学性能、热收缩及水分含量等，隔膜产品品质处于国际高品质水准，是全球中高端锂离子电池隔膜主流供应商之一。公司全面掌握干法、湿法和涂覆隔膜制备技术，拥有锂离子电池隔膜微孔制备工艺的自主知识产权，并建有先进的隔膜生产线，同时公司建立了以“企业为主体、产学研相结合”的技术创新体系，不断完善隔膜设计、开发与检测平台，努力打造集基础研究、工艺技术研究、产业化生产开发、成套装置设备设计、产品性能检测评价、市场应用推广服务于一体的完整的工程技术开发产业链，为公司的持续发展奠定坚实的技术基础。随着公司隔膜工艺技术和产品质量管理水平的持续提升，公司锂离子电池隔膜的设计开发能力、产品制备技术和产品性能指标等整体技术水平在全球锂离子电池隔膜行业处于领军地位。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求
主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
原材料 A	直接采购	14.27%	否	1.00	1.12
原材料 B	直接采购	10.81%	否	1.06	1.05

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

能源采购价格占生产总成本 30% 以上

适用 不适用

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

三、核心竞争力分析

公司在发展中不断沉淀、形成自己的核心竞争力，并在竞争中不断打造和强化核心竞争力，使得公司能够在行业内处于领先地位。公司核心竞争力主要体现在：

1、研发优势

(1) 公司建立了行业领先的研发平台

公司在了解国际先进技术信息动态和把握行业发展趋势的基础上，始终专注于自主研发设备投入和相关平台建设。在政府及相关主管部门的支持下，公司建立了行业内领先的锂离子电池隔膜研发平台，先后组建了“广东省微孔电池隔膜材料工程技术研究中心”、“深圳高分子材料特种功能膜工程实验室”、“锂电池隔膜制备及检测技术国家地方联合实验室”

等研发机构，用于专业从事锂离子电池隔膜基础材料、工艺技术、生产设备、产品终端应用及高分子特种功能膜材料的研究。公司与四川大学、广东工业大学开展“产学研”合作，与华南理工大学联合创建“博士后创新实践基地”，并与清华大学、北京大学、上海交通大学、华中科技大学、南方科技大学、南京理工大学、江苏产业研究院等多所高校、机构开展高性能动力锂离子电池隔膜及多种功能膜的设备、工艺、技术开发和人才培养工作。同时，为与国际先进技术精准对接，吸纳国际领先人才，公司在德国、日本分别设立了研究院，实现了以深圳为中心的全球研发布局。

公司通过参加国际性行业展会、学术交流会及与国内外先进企业开展咨询和互访等形式，扩大在工艺技术创新、升级方面的信息渠道。

经过多年的研发平台建设，公司建立了完整的工程技术开发产业链，打造了“企业为主体、产学研相结合、自主研发”的技术创新体系，突破并掌握了动力锂离子电池隔膜制造的关键工艺技术和关键设备应用技术，为研发下一代锂电池隔膜和新型功能膜打下了坚实的技术基础。

(2) 公司建立了行业领先的研发团队和研发机制

一直以来，公司高度重视锂离子电池隔膜研究和开发专业队伍建设，成立技术委员会负责审议确定公司技术研发战略规划及新产品研发方向，评估新技术研发项目、产品重大革新项目、引进专利技术及新设备选型方案，是引导公司整体科研发展方向的最高机构。公司技术委员会各委员具有多年的锂离子电池隔膜及各种功能膜研究开发经验，对锂离子电池隔膜行业有着深刻的认知。公司研发工作实行项目制管理，通过多年的培养和引进，公司拥有多名资深工程技术专家，具有丰富的锂离子电池隔膜研发生产经验。上述核心管理人员和业务骨干已经成为公司研发和经营管理的重要力量。

公司在立足自主研发的基础上，充分利用已有研发平台、产学研合作平台、技术交流平台、全员创新平台和信息化创新平台，创建了多维度技术研发创新体系。公司采取“构思一批、预研一批、研究一批、开发一批、应用一批”的技术创新路径，建立了较为科学合理的研发流程，充分调动各相关方面的资源，不断提高自身的研发能力、技术水平，提升公司的行业竞争力。

(3) 公司的研发成果处于行业领先水平

报告期内，公司研发团队建设和项目研发工作有序推进，多个研发项目取得重大进展，公司在产品研发上取得关键性技术突破以及产品性能得到大幅提升。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司及控股子公司共申请专利 454 件，其中申请国外专利 77 件；目前已取得有效专利 235 件，其中授权发明专利 93 件（含国外发明专利 18 件），授权实用新型专利 142 件。公司自主研发了隔膜原料分析表征技术、配方预处理技术、硬弹性基膜结构成型控制技术、硬弹性基膜检测表征技术、基膜高效热处理重整技术、分步拉伸多层复合技术、PP/PE 复合隔膜制造技术、PP/PE 挤出复合技术干法成套生产线设计整合技术、隔膜电化学应用分析技术、微孔控制技术等一系列锂离子电池隔膜关键技术，拥有共挤复合拉伸技术、纳米分散技术、精密涂布控制技术、纳米纺丝技术、低晶点挤出控制技术、吹膜技术、超薄涂覆技术、PET 技术等多项技术储备。公司多项研发成果得到了市场、政府主管部门与行业协会的认可，整体技术水平在全球锂离子电池隔膜行业处于领先地位，为公司持续拓展国内外中高端市场提供了重要保障。

2、市场优势

锂离子电池由正极材料、负极材料、电解液、隔膜以及电池外壳组成。隔膜作为电池的“第三极”，是锂离子电池中的核心内层组件之一。其性能的好坏对锂电池的整体性能有着非常重要的影响，是制约锂电池发展的关键技术之一。随着锂电池应用领域的不断扩大和锂电产品在人们生活中的影响不断深化，人们对锂电池性能的要求也越来越高。为了满足锂电池的发展要求，隔膜作为锂电池的重要部件应具有良好的化学稳定性，优异的热安全性，较高的力学强度和较低的制造成本等。因此，下游电池厂家在导入时会对接膜供应商进行较长时间的考察和审核，一般为 9-24 个月，产品的导入周期较长。也因此，在认证通过后通常供需双方会建立稳定的长期合作关系。公司有专业的市场经理团队和产品经理团队，能精准把握客户及市场需求，并能为客户提供专业的锂电池隔膜解决方案，加之公司产品质量优、性价比高、售后服务到位，合作伙伴对公司的满意度、信任度和忠诚度较高，为公司的可持续发展提供了保障，有效缩短了新产品开发和市场推广周期，提升了公司产品的国内外声誉和影响力。公司干法系列产品紧跟下游客户脚步，继续保持强劲增长；湿法系列产品随着产能进一步释放。秉持着做精做优的生产理念，经过多年发展，公司在行业内树立了良好的品牌形象，拥有优秀的客户群体，为公司持续稳定发展奠定了坚实基础。在国内市场，公司主要客户覆盖宁德时代、比亚迪、中创新航、国轩高科、欣旺达、蜂巢能源、亿纬锂能、天津力神等知名锂离子电池厂商中的多家企业；在国际市场，公司产

品批量供应韩国 LG 化学、三星 SDI、日本村田、SAFT 等一线厂商，并与多家大型锂离子电池厂商建立了业务合作关系，同时通过有计划的性能提升和创新产品开发，不断增强公司在国际市场的竞争优势。

3、整体解决方案优势

公司在多年的市场服务中，凭借不断提升的研发实力，积累了较为丰富的行业经验，形成了包含原材料配方筛选和快速配方调整、微孔制备技术、成套设备自主设计、快速满足客户产品定制需求、全程技术服务的“产品+服务”的整体解决方案优势。

(1) 原材料配方筛选和快速的配方调整优势

在原材料配方筛选方面，锂离子电池隔膜原料主要以聚丙烯（PP）、聚乙烯（PE）等聚烯烃为主，辅以各种添加剂、氧化铝、聚合物等涂层材料，材料细分品种众多、用途各异，需要经过多次试验才能筛选出符合不同隔膜性能要求的原材料配方。公司自主研发的隔膜原料分析表征技术可为快速准确判定原材料配方构建有效模型，根据锂离子电池厂商的工艺流程和工艺参数研发设计具有针对性的原材料配方，满足锂离子电池厂商对各种产品规格、品质的不同要求。在原材料配方调整方面，受锂离子电池厂商的生产工艺、产品规格、操作经验等多种因素的影响，不同的锂离子电池厂商乃至同一锂离子电池厂商生产的不同型号的锂离子电池，对隔膜的产品性能要求均有所不同。凭借着多年为大中型锂离子电池厂商服务的经验与自身配方技术的积累，公司使用独特的快速配方调整技术，能够及时根据客户需求进行筛选和快速调整，并确保锂离子电池隔膜的适用性和稳定性。

(2) 微孔制备技术优势

锂离子电池隔膜生产的技术难点之一在于微孔的制备技术。锂离子电池对隔膜孔径大小、微孔分布要求极高，纳米级的微孔制备工艺非常复杂且要求极为精细，并直接影响到隔膜成品率和产品品质。公司是全球少数同时掌握干、湿、涂覆隔膜专利技术并产业化的锂离子电池隔膜厂商，同时在隔膜孔隙率、机械强度、孔径及孔径分布、透气度、热收缩等产品性能指标上具备了精确调控的技术能力，使得隔膜产品具有孔径均匀、透过性良好、一致性和稳定性强、安全性较高等特点。同时，公司拥有设备完善、功能齐全的锂离子电池隔膜性能在线检测与评价技术平台，通过对隔膜生产全过程的实时监控，实现对原材料配方和产品性能指标的精确控制，满足锂离子电池厂商对产品品质的个性化需求。

(3) 兼容性配方优势

通过表面涂布陶瓷、聚合物、纳米纤维等方式对隔膜进行深加工，可以有效改善基膜的耐热性能和电化学性能。公司自 2011 年起布局隔膜深加工技术，拥有相关专利技术 170 余项，产品配方兼顾耐高温热收缩和低水分含量，破膜温度大于 180℃。产品批量供应一线电池厂商，部分产品居于一供地位。

(4) 成套设备自主设计优势

锂离子电池隔膜行业属于资金密集型、技术密集型的重资产行业。锂离子电池隔膜生产工艺复杂和控制难度高，使得隔膜配套制造设备的生产难度远高于一般的薄膜配套设备，因此要求隔膜制造设备的选型必须与自身工艺相配套，即根据具体的工艺要求来定制相关的设备。经过多年的自主研发，公司同时掌握了干法、湿法和涂覆生产的关键装置设备技术，隔膜生产线使用的原料处理设备、挤出流延设备、拉伸设备、萃取装置、回收系统、分切设备及检测分析设备等相关配套设备均由公司自主研发设计、由国内外专业设备厂商定制打造，能够确保隔膜制造设备与自主工艺技术高度匹配，满足生产高品质锂离子电池隔膜的高精度标准要求，同时确保制造设备根据市场和成本需求不断迭代，有效保障产品品质和满足市场需求。

(5) 快速满足客户产品定制需求的优势

锂离子电池厂商因原材料体系、生产设备、制造工艺等因素的不同，导致其对锂离子电池隔膜的需求各异，单一标准的隔膜已不能满足不同锂离子电池厂商的差异化需求。经过多年的积累和实践，公司拥有行业领先的电化学专家团队、先进的研发项目管理机制和锂离子电池试验线，使公司具备快速了解、消化、高效满足客户定制需求的能力。公司为国内外一线客户设计、制造适合其自身工艺特点的个性化产品，有助于客户在最大限度地降低生产成本的同时提升产品品质。

(6) 全程技术服务优势

为提升对客户需求的响应能力，保障锂离子电池隔膜的最终使用效果，公司建立了辐射国内外主要锂离子电池厂商的技术服务网络，汇集隔膜研发设计、制造、应用、质量管控和电化学分析等专业人才，形成了以产品经理为主体、以客户服务为宗旨，以售前沟通、售中指导和售后故障快速排除为主要内容的全程技术服务体系。在产品销售前，产品经

理根据客户需求对锂离子电池隔膜工艺流程和工艺参数提出合理建议，协助客户改善工艺流程和完善工艺参数；在产品使用过程中，通过对锂离子电池隔膜性能的了解和掌握，为客户提供全程优化的工艺技术指导，保障产品最佳使用效果。在产品使用过程中出现问题时，协助客户快速分析原因，制定技术解决方案。专业、完善的售后服务体系为公司树立专业的品牌形象，建立整体解决方案优势打下了坚实的基础。

4、产品领先优势

公司是国内率先实现隔膜规模化生产的制造商之一，产品获得国内外市场的一致认可。公司生产的锂离子电池隔膜种类、规格、型号齐全、质量稳定，占领了国内外新能源汽车、储能、数码电动、航空航天用锂离子电池领域的一线市场。公司自主申请的“一种微孔隔膜的制备方法及其微孔隔膜”专利技术荣获国家知识产权局颁发的“中国专利优秀奖”和广东省人民政府颁发的“第二十届中国专利优秀奖”。公司被广东知识产权保护协会评为“广东省知识产权优势企业”，被深圳市市场和市场监督管理总局评为“光明新区知识产权优势企业”。

此外，公司多个锂离子电池隔膜研究项目被纳入“国家火炬计划”、“863 计划”、“深圳市重点工程项目”等，荣获国家重点新产品奖、中国国际专利与名牌博览会金奖、广东省政府质量奖、广东省科学技术奖、深圳市科技进步奖、深圳市科技创新奖等多个奖项，被评为全国制造业单项冠军。

5、品牌优势

多年来，公司持续致力于锂离子电池隔膜及功能膜的基础技术研究、产品开发及装置设备设计。随着公司干法单向拉伸工艺和湿法工艺技术攻关取得突破，公司隔膜的一致性、稳定性和安全性能不断提升，实现了隔膜的规模化生产和国内外批量供货，树立了“SENIOR 星源材质”在锂离子电池隔膜行业的优势品牌地位，被评为国家知识产权优势企业、广东省高新技术产品、广东省著名商标、深圳市质量百强企业、深圳知名品牌、深圳市质量强市骨干企业、大湾区领航企业等。目前，公司已持续为国内外一线锂离子电池厂商提供了具有综合领先优势的隔膜产品。公司较强的整体实力和良好的品牌声誉、优良的产品质量和运行的稳定性，得到了市场的广泛认可。

6、管理优势

公司拥有一支经验丰富的管理、营销及技术队伍，主要管理人员和业务骨干均有多年锂离子电池隔膜工作经验，对该行业有着深刻的认识。公司核心管理层保持开放性的管理思维，根据公司发展需要，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，使公司人才队伍的知识结构和年龄结构持续优化。同时，为保持管理团队稳定、充实管理团队实力，公司通过对高级管理人员及核心业务骨干实施全面绩效管理和股权激励，鼓励经营管理团队努力提升经营业绩，为公司持续快速发展保驾护航。

公司为进一步提升在战略制定、经营目标以及重大发展事项等方面的决策效率，设立专门的决策委员会负责对战略规划、年度经营计划、年度财务预算、决算方案、技术委员会和管理委员会管理审议等，提高公司重大事项的决策效率。

为进一步拓宽核心管理团队人员视野、提升管理能力，公司与四川大学高分子科学与工程学院、广东工业大学材料与能源学院、华南理工大学、清华大学、华中科技大学等大专院校机构建立了长期稳定合作关系，聘请高校锂离子电池领域的专家组成顾问团队，为核心团队保持持续技术创新能力、满足后备人才需求提供有力保障。

此外，公司重视管理流程、管理系统和管理方法的创新和提升。通过了 ISO9001 质量管理体系、IATF16949 汽车质量管理体系和 GB/T29490-2013 知识产权管理体系认证，并建立了德国汽车工业协会 VDA6.3 的过程审核标准、日本索尼有害物质管理体系（GP）以及产品的全生命周期评估（LCA），涵盖了从设计开发、生产制造到技术服务的全工作流程，保证公司具有良好的运营管理能力。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，锂离子电池隔膜行业保持良好发展趋势，公司经营得到持续稳定的发展。随着前期投入项目产能释放，公司加强了与现有客户的战略合作，加大了海内外市场开拓力度，持续优化客户和产品结构，同时公司致力于提高生产稳定性与生产效率，推动成本降低，从而带动整体利润水平显著增长，保持公司的可持续发展。

报告期内，公司实现营业收入 28.80 亿元，比上年同期增长 54.81%；归属于母公司所有者的净利润为 7.19 亿元，比上年同期增长 154.25%。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产为 137.01 亿元，比本年期初增长 79.88%，归属于公司股东的所有者权益为 84.35 亿元，比本年期初增长 97.70%。报告期内公司主要经营情况回顾如下：

（一）积极开拓客户，生产经营稳步推进

报告期内，公司通过加强与业内全球领先企业的信息交流和业务合作，为国内外知名锂离子电池生产厂商提供具有竞争力锂离子电池隔膜及售后服务，充分利用公司的品牌优势和产品优势，进一步打开国内外市场。公司客户已涵盖宁德时代、比亚迪、国轩高科、中创新航、亿纬锂能、欣旺达、韩国 LG 化学、三星 SDI、日本村田等国内外知名锂离子电池厂商。公司凭借着先进的产品制备技术、优良的产品性能、持续的研发设计和快速响应的技术服务能力，在行业内树立了“SENIOR”良好的品牌形象，赢得国内外知名客户的广泛认可。

（二）加强资本市场再融资，为产能布局提供资金保障

在新能源汽车和储能行业快速、长期发展的预期下，动力电池厂商纷纷扩张产能布局。随着下游客户产能扩大，对锂离子电池隔膜的需求量相应增加，具备高品质供应能力和产能保障的企业将获得大量业务机会。为把握行业发展机会，避免未来因产能不足制约公司业务的发展，公司于 2021 年 10 月 13 日召开 2021 年第三次临时股东大会审议通过向特定对象发行 A 股股票相关事宜。2022 年 4 月 27 日，中国证监会出具了《关于同意深圳市星源材质科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕891 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。本次向特定对象发行的 A 股股票于 2022 年 7 月 29 日上市。公司本次募集资金总额约为 35 亿元，募集资金主要用于南通星源“高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜（一期、二期）项目”及公司补充流动资金。本次募集资金投向围绕公司现有主营业务展开，募投项目主要生产高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜，可增加年产 20 亿平方米高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜的产能，将有助于公司利用规模化生产优势降低生产成本。另一方面，提高湿法涂覆隔膜的业务比重可完善公司产品结构并扩大市场份额，有效增强公司抗风险能力，以推动公司的效益提升。

为满足公司业务发展的需要，进一步提升公司治理水平和核心竞争力，公司于 2022 年 8 月 17 日召开 2022 年第四次临时股东大会，审议通过拟发行全球存托凭证（Global Depositary Receipts，以下简称“GDR”），并申请在瑞士证券交易所挂牌上市。本次募集资金拟用于公司全球业务拓展及国际化布局，同时补充公司流动及运营资金。2022 年 12 月 21 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准深圳市星源材质科技股份有限公司首次公开发行全球存托凭证并在瑞士证券交易所上市的批复》（证监许可[2022]3150 号）。根据该批复，中国证监会核准公司发行 GDR 所对应的新增 A 股基础股票不超过 128,081,885 股，按照公司确定的转换比例计算，对应的 GDR 不超过 25,616,377 份。通过本次再融资，公司将进一步把握行业机遇，进一步实施全球发展战略，积极开拓海外市场足迹；同时，公司计划进一步优化产品组合，提升全球产能，加强技术创新研发实力，打造兼备研发、制造、销售及客户服务一体化能力的全球经营网络，进一步巩固公司领先的行业地位，把握全球市场的增长机会。

（三）积极布局新产能，为开拓国内外市场奠定基础

基于欧洲新能源汽车的发展机遇，并结合公司发展战略，为与合作伙伴在欧洲进行深入业务合作，更好地满足合作伙伴对公司产品的需求，进一步增强公司的整体实力。为此，公司积极开拓欧洲市场，于 2020 年在欧洲瑞典实施“瑞典湿法隔膜及涂覆项目”的建设，新增湿法及涂覆隔膜的产能。此举将为公司隔膜产品在国外市场的进一步推广带来积极作用；同时，也将进一步加速公司在欧洲市场的开拓，为公司与欧洲知名车企开展合作奠定良好的基础。

随着国内外新能源汽车市场的快速发展，锂电池市场需求扩张迅速，公司为进一步完善公司产能布局，满足客户产能配套需求，结合行业发展趋势及公司战略规划，公司拟投资人民币 100 亿元在南通经济技术开发区投资建设锂电池隔膜的研发和生产项目，并于 2021 年开始按照规划项目建设进度、资金、市场等实际情况开始建设。公司此次对外投资主要是为了进一步扩大公司湿法隔膜产能及高性能涂覆锂电池隔膜产能，更好地满足锂离子电池隔膜的中高端市场对公司产品的需求，从而进一步增强公司的整体实力。项目建成后，将会使公司成为锂电池隔膜种类齐备，产品技术水平国际领先的专业化隔膜研发、生产企业，进一步巩固并提高公司的行业地位。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,880,270,166.38	100%	1,860,537,490.88	100%	54.81%
分行业					
锂离子电池隔膜新能源新材料	2,866,718,402.13	99.53%	1,842,306,846.38	99.02%	55.60%
其他	13,551,764.25	0.47%	18,230,644.50	0.98%	-25.66%
分产品					
锂离子电池隔膜	2,866,718,402.13	99.53%	1,842,306,846.38	99.02%	55.60%
其他	13,551,764.25	0.47%	18,230,644.50	0.98%	-25.66%
分地区					
华南	410,288,382.75	14.24%	232,003,138.90	12.47%	76.85%
华中	114,232,906.44	3.97%	217,248,478.53	11.68%	-47.42%
华北	64,618,998.54	2.24%	55,442,847.03	2.98%	16.55%
华东	1,500,823,735.42	52.11%	869,882,514.25	46.75%	72.53%
东北	9,633,177.15	0.33%	6,874,649.65	0.37%	40.13%
西北	134,948,567.65	4.69%	2,617,901.47	0.14%	5,054.84%
西南	102,033,462.77	3.54%	80,888,991.25	4.35%	26.14%
海外	543,690,935.66	18.88%	395,578,969.80	21.26%	37.44%

分销售模式					
直销	2,880,270,166.38	100.00%	1,860,537,490.88	100.00%	54.81%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

报告期内上市公司从事锂离子电池产业链相关业务的海外销售收入占同期营业收入 30% 以上

适用 不适用

(2) 占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分业务						
锂离子电池隔膜 新能源材料	2,866,718,402.13	1,566,056,275.28	45.37%	55.60%	36.55%	7.62%
分产品						
锂离子电池隔膜	2,866,718,402.13	1,566,056,275.28	45.37%	55.60%	36.55%	7.62%
分地区						
华南	410,288,382.75	278,431,700.12	32.14%	81.79%	71.24%	4.18%
华东	1,500,823,735.42	795,500,650.03	47.00%	74.33%	51.71%	7.91%
海外	543,690,935.66	261,475,656.05	51.91%	37.52%	35.99%	0.54%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

锂离子电池产业链各环节主要产品或业务相关的关键技术或性能指标

适用 不适用

技术路线	性能指标			产品特点
	厚度 (μ)	透气 (s)	孔隙率 (%)	
干法	9-40	120~500	33~52	低成本、高熔点、高强度
湿法	4~25	70-500	35-55	超薄、高强度、高安全、高效率
涂覆	7~25	100~400	30~70	超薄、低水分、高耐热、高安全、高浸润性、高粘接性

占公司最近一个会计年度销售收入 30% 以上产品的销售均价较期初变动幅度超过 30% 的

适用 不适用

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10% 以上

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是 ☐否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
锂离子电池隔膜新能源材料	销售量	万m ²	170,283.66	121,964.30	39.62%
	生产量	万m ²	172,731.36	121,485.04	42.18%
	库存量	万m ²	5,984.18	3,536.48	69.21%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

☑适用 ☐不适用

2022 年销售量为 170,283.66 万 m²，同比增幅 39.62%，生产量为 172,731.36 万 m²，同比增幅 42.18%，主要因销售订单增长所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☑适用 ☐不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
2.5 亿平方米隔膜	Murata Manufacturing Co., Ltd.	0	23,514.01	10,596.76		10,596.76	23,514.01	账期内回款，无超账期	是	否	否	
1 亿平方米湿法涂覆隔膜（2019 年度）	合肥国轩高科动力能源有限公司	0	38,576.28	23,052.65		23,052.65	38,576.28	账期内回款，无超账期	是	否	否	
1.2 亿平方米隔膜（2019 年度）	深圳市比克动力电池有限公司	0	11,205.34	3,638.11		3,638.11	11,205.34	账期内回款，无超账期	是	否	否	
10 亿平方米隔膜	欣旺达惠州动力新能源有限公司	0	52,573.86	38,712.35		38,712.35	52,573.86	账期内回款，无超账期	是	否	否	
锂电池隔膜	Northvolt AB	334,000	5,686.75	4,690.07		4,690.07	5,686.75	账期内回款，无超账期	是	否	否	
湿法涂覆锂离子电池隔膜材料	LG Energy Solution, Ltd	431,100	94,132.67	68,182.2		68,182.2	94,132.67	账期内回款，无超账期	是	否	否	

湿法锂离子电池隔膜材料	FREYR Battery Norway AS	73,700	0	0	0	0	账期内回款,无超账期	是	否	否	
-------------	-------------------------	--------	---	---	---	---	------------	---	---	---	--

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	影响重大合同履行各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
双向拉伸微孔电池隔膜生产线设备的设计、制造、供应、安装指导、执行调试和开机试车等服务	布鲁克纳机械有限公司、苏美达国际技术贸易有限公司	80,871.92	50,604.9	37,573.83	30,267.02	是	否	否	无
双向拉伸微孔电池隔膜生产线设备的设计、制造、供应、安装指导、执行调试和开机试车等服务	布鲁克纳机械有限公司、苏美达国际技术贸易有限公司	169,394.31	21,361.25	21,361.25	148,033.06	是	否	否	无

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
锂离子电池隔膜	材料成本	569,104,859.42	36.34%	409,881,380.72	35.74%	38.85%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

新设子公司

子公司名称	变动原因
深圳市星源清洁能源有限公司	新设成立
星源清洁能源（常州）有限公司	新设成立
Senior International Holding (Singapore) Pte.Ltd.	新设成立

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,932,108,846.09
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	67.08%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	847,668,078.74	29.43%
2	客户二	387,123,532.23	13.44%
3	客户三	257,833,251.33	8.95%
4	客户四	233,523,708.89	8.11%
5	客户五	205,960,274.90	7.15%
合计	--	1,932,108,846.09	67.08%

主要客户其他情况说明

□适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	417,766,313.11
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	44.12%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	149,764,129.18	15.82%
2	供应商二	85,469,911.36	9.03%
3	供应商三	77,840,883.27	8.22%
4	供应商四	54,855,106.10	5.79%
5	供应商五	49,836,283.20	5.26%
合计	--	417,766,313.11	44.12%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	43,768,519.71	39,797,639.23	9.98%	主要系销售代理费增加所致
管理费用	199,636,364.47	162,766,276.46	22.65%	主要系职工薪酬及咨询费增加所致

财务费用	5,986,753.93	71,541,102.15	-91.63%	主要系利息收入增加所致
研发费用	207,284,905.42	111,262,013.27	86.30%	主要系公司持续加大对新技术、新产品的研发投入所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目进展	预计对公司未来发展的影响
纳米纤维超薄涂覆膜项目	量产，客户已经导入批量	竞争力产品，满足市场轻薄化的需求，高附加值，提升企业竞争力
低闭孔湿法产品开发项目	量产	新产品在较低温度下即可闭孔，实现热关闭功能，相对于正常产品更安全，更能满足电池市场，尤其是新能源汽车电源市场的需求，有利于增加我司产品的品牌市场和技术影响力，以及长期以来国外的技术垄断
干法扩产项目	量产	投产后新增 3 亿平方米干法产品出货能力，缓解干法产能紧张趋势，扩大市场占有率
UV 交联隔膜开发项目	量产推广	丰富了高耐热高性能膜产品系列，产品破膜温度突破 200℃ 和耐电解液溶出，大幅提升产品安全性、附加值及产品竞争力
非氟类材料开发项目	量产推广	开发新型涂覆材料，降低材料供应风险，引领行业技术发展方向
PI 产品开发项目	客户导入	开发竞争力产品，丰富产品种类，满足客户需求，提高市场竞争力
无纺布开发项目	合作伙伴量产化推进	丰富公司产品体系，提升经济效益
规则点涂产品开发项目	量产设备引进	水性涂胶下一代产品，均一性更好，丰富产品系列，进一步提升公司产品竞争力
新型水处理膜项目	产品开发设备引进	为未来隔膜应用提供新的方向，提高公司自主创新能力和技术储备能力
全球第五代优质高效湿法产线设计项目	设备开发产品量产	单线生产效率提升>50%，缓解公司湿法产能紧张问题，降低制造成本
油涂低成本产品开发项目	量产	进一步优化产品成本，提高产品的市场竞争力
国产 PP 原料开发项目	量产	开发并导入国产化材料，丰富公司原材料种类，降低断供风险和采购成本，提升产品竞争力，同时为推进锂电池隔膜材料的国产化进程发挥星源作用
国产 PE 原料开发项目	导入	开发并导入国产化材料，丰富公司原材料种类，降低断供风险和采购成本，提升产品竞争力，同时为推进锂电池隔膜材料的国产化进程发挥星源作用
低成本纳米纤维材料开发项目	中试	进一步优化产品成本，提高产品的市场竞争力
陶瓷粉体本地化开发项目	小试	配合客户终端项目，开展本地化原料战略，降低运输成本，提高公司在客户端的竞争优势
耐热性湿法基膜开发项目	小试	差异化产品开发，提高产品竞争力，保持行业技术领先
国产干法设备升级改造项目	量产	加快隔膜设备国产化，推进实现隔膜全面国产化，扩大星源品牌影响力；同时进一步降低干法产品制造成本
二期实验平台建设项目	装修、仪器设备投入、新研发中心 2023 年投入使用	工程实验室测试分析、加工能力升级，建立更全面的隔膜产品试验及表征平台，进而有针对性的开展产品、装备开发，加快成果转化
湿法尾气系统新技术应用项目	系统开发投入量产	新型系统回收能力提升>2 倍，系统成本降低 2 倍，进一步降低湿

		法产品制造成本
水性胶粘剂开发项目	技术开发	开发新型涂覆材料，降低材料供应风险，引领行业技术发展方向
聚合物固态电解质隔膜开发项目	产品设计开发	匹配聚合物固态电池体系，推动固态电池技术产业化

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	454	401	13.22%
研发人员数量占比	15.68%	21.98%	-6.30%
研发人员学历			
本科	258	199	29.65%
硕士	18	12	50.00%
博士	5	5	0.00%
本科以下	173	185	-6.49%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	213	219	-2.74%
30~40 岁	227	164	38.41%
40 岁以上	14	18	-22.22%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	207,284,905.42	111,262,013.27	56,667,739.11
研发投入占营业收入比例	7.20%	5.98%	5.86%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,979,876,192.91	1,645,997,508.13	81.04%
经营活动现金流出小计	1,686,877,719.54	1,246,842,347.85	35.29%
经营活动产生的现金流量净额	1,292,998,473.37	399,155,160.28	223.93%
投资活动现金流入小计	3,305,763,539.90	1,441,906,103.35	129.26%

投资活动现金流出小计	8,602,305,196.58	2,846,451,545.55	202.21%
投资活动产生的现金流量净额	-5,296,541,656.68	-1,404,545,442.20	277.10%
筹资活动现金流入小计	7,031,919,131.30	2,896,173,897.14	142.80%
筹资活动现金流出小计	2,403,712,400.50	1,609,601,793.35	49.34%
筹资活动产生的现金流量净额	4,628,206,730.80	1,286,572,103.79	259.73%
现金及现金等价物净增加额	642,726,474.77	273,797,356.11	134.75%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 2022 年度经营活动产生的现金流量净流入 129,299.85 万元，主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

(2) 2022 年度投资活动产生的现金流量净流出 529,654.17 万元，主要是本期购建固定资产支付的现金及投资支付的现金增加所致。

(3) 2022 年度筹资活动产生的现金流量净流入 462,820.67 万元，主要系非公开定增募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	7,733,793.77	0.91%	主要为理财产品投资收益	否
公允价值变动损益	5,672,332.79	0.67%		否
资产减值	-15,793,892.11	-1.86%	主要为计提的存货跌价准备	否
营业外收入	2,075,062.93	0.24%		否
营业外支出	927,583.37	0.11%		否
其他收益	27,911,389.86	3.29%	主要为与日常经营活动有关的政府补助	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,130,515,188.81	22.85%	968,770,276.64	12.72%	10.13%	
应收账款	1,271,709,781.72	9.28%	885,966,618.47	11.63%	-2.35%	
存货	283,701,766.13	2.07%	268,826,335.73	3.53%	-1.46%	
长期股权投资	64,968,885.13	0.47%	59,590,468.25	0.78%	-0.31%	
固定资产	3,657,371,580.11	26.69%	3,362,286,568.40	44.14%	-17.45%	

在建工程	2,087,150,270.84	15.23%	497,329,599.39	6.53%	8.70%	
使用权资产	41,324,817.90	0.30%	47,184,198.62	0.62%	-0.32%	
短期借款	787,354,089.95	5.75%	1,397,355,774.57	18.35%	-12.60%	
合同负债	2,348,860.89	0.02%	6,684,238.10	0.09%	-0.07%	
长期借款	2,202,447,017.34	16.07%	530,379,421.67	6.96%	9.11%	
租赁负债	38,260,586.49	0.28%	44,550,509.04	0.58%	-0.30%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	265,545,863.01	5,672,332.79			3,361,228,000.00	2,076,573,863.01		1,555,872,332.79
金融资产小计	265,545,863.01	5,672,332.79			3,361,228,000.00	2,076,573,863.01		1,555,872,332.79
应收款项融资	91,307,500.81				87,502,723.09	91,307,500.81		87,502,723.09
上述合计	356,853,363.82	5,672,332.79			3,448,730,723.09	2,167,881,363.82		1,643,375,055.88
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,836,562,285.06	定期存款、保证金、诉讼冻结资金
交易性金融资产	50,000,000.00	借款质押
应收票据	27,284,336.66	借款质押
固定资产	765,370,818.75	借款抵押
在建工程	1,078,160,877.04	借款抵押
无形资产	246,813,894.42	借款抵押
合计	4,004,192,211.93	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,212,103,960.43	640,000,000.00	89.39%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
星源材质华南基地二期功能膜项目	自建	是	锂离子电池隔膜行业	115,064,764.37	430,864,764.37	自筹及银行借款	90.00%	0.00	0.00	无		
年产36000万平方米高性能超薄锂电池隔膜项目二期	自建	是	锂离子电池隔膜行业	337,516,399.84	413,176,731.32	自筹及银行借款	67.88%	0.00	0.00	无		
年产36,000万平方米锂离子电池湿法隔膜项目	自建	是	锂离子电池隔膜行业	19,790,811.87	1,837,557,574.22	募集资金及自筹	100.00%	0.00	445,559,808.33	无	2017年03月06日	巨潮资讯网（公告编号：2017-019、2017-034、2018-015、2018-077）
超级涂覆工厂项目	自建	是	锂离子电池隔膜行业	206,792,238.87	1,408,427,311.45	募集资金及自筹	94.78%	0.00	715,940,298.50	未全部完工	2018年03月28日	巨潮资讯网（公告编号：2018-032、

												2018-061)
高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜（一期、二期）项目	自建	是	锂离子电池隔膜行业	1,233,648,198.20	1,615,751,752.21	募集资金及自筹	22.78%	0.00	0.00	不适用	2021年05月28日	巨潮资讯网（公告编号：2021-067、2021-144）
瑞典湿法隔膜生产线及涂覆生产线	自建	是	锂离子电池隔膜行业	293,184,990.02	350,774,461.46	自有资金及自筹	18.39%	0.00	0.00	不适用	2020年09月15日	巨潮资讯网（公告编号：2020-117、2021-163）
合计	--	--	--	2,205,997,403.17	6,056,552,595.03	--	--	0.00	1,161,500,106.83	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
其他	300207	欣旺达	50,200,000.00	公允价值计量	0.00	-197,890.77	0.00	50,200,000.00	0.00	197,890.77	50,002,109.23	交易性金融资产	自有资金
合计			50,200,000.00	--	0.00	-197,890.77	0.00	50,200,000.00	0.00	197,890.77	50,002,109.23	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例

远期结汇	0	0.19	0	1,912.26	1,912.26	0	0.00%
远期结汇	0	0.15	0	1,460.98	1,460.98	0	0.00%
远期结汇	0	0.67	0	3,364.1	3,364.1	0	0.00%
远期结汇	0	0.46	0	3,373.25	3,373.25	0	0.00%
合计	0	1.47	0	10,110.59	10,110.59	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	<p>公司根据财政部《企业会计准则》的相关规定及其指南，对拟开展的外汇套期保值业务进行相应的核算处理，反映资产负债表及损益表相关项目。与上一报告期相比不存在重大变化。</p>						
报告期实际损益情况的说明	<p>公司远期结汇合约实际损益为 1.47 万元。</p>						
套期保值效果的说明	<p>随着人民币定价机制趋于透明，汇率市场化改革提速推进，汇率和利率波动幅度不断加大，外汇市场不确定性越发凸显。随着公司全球化业务布局的发展，公司出口业务收入持续增加，在日常经营过程中会涉及外币业务，并持有有一定数量的外汇资产及外汇负债。公司为锁定成本、防范汇率波动风险，公司有必要根据具体情况，开展与日常经营需求相关的外汇衍生品交易业务，以降低公司持续面临的汇率或利率波动的风险。公司开展的外汇衍生品交易业务与日常经营需求是紧密相关的，能进一步提高公司应对外汇波动风险的能力，更好地规避和防范外汇汇率、利率市场波动风险，增强公司财务稳健性。公司本年进行的相关套期保值业务已达到预期效果。</p>						
衍生品投资资金来源	<p>自有资金</p>						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>公司开展外汇套期保值业务遵循锁定汇率、利率风险原则，不做投机性、套利性的交易操作，但外汇套期保值业务的交易操作仍存在一定的风险。1、汇率波动风险。在外汇汇率走势与公司判断汇率波动方向发生大幅偏离的情况下，公司锁定汇率后支出的成本可能超过不锁定时的成本支出，从而造成公司损失。2、履约风险。公司开展外汇套期保值交易对手均为信用良好且与公司已建立长期业务往来的银行和金融机构，履约风险低。3、其它风险。在开展交易时，如操作人员未按规定程序进行外汇套期保值交易操作或未能充分理解外汇套期保值信息，将带来操作风险；如交易合同条款不明确，将可能面临法律风险。</p>						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	<p>公允价值变动以金融机构发布的对应各期远期结汇价格为测算依据。</p>						
涉诉情况（如适用）	<p>不适用</p>						
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	<p>2021 年 04 月 28 日和 2022 年 03 月 01 日</p>						
独立董事对公司衍生品投资	<p>公司开展外汇套期保值业务的相关决策程序符合《公司章程》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020 年修订）》等法律法规、规范性文件的规定。公司运用外汇套期保值工具降低汇率风险，减少汇兑损失，控</p>						

及风险控制情况的专项意见	制经营风险，不存在损害公司和全体股东、尤其是中小股东利益的情形。同时，公司已经制定了《外汇套期保值业务管理制度》，通过加强内部控制，落实风险防范措施，为公司从事外汇套期保值业务制定了具体操作规程。公司本次开展外汇套期保值业务是可行的，风险是可以控制的。同意公司按照相关制度的规定开展外汇套期保值业务。
--------------	--

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

2022 年 2 月 28 日召开第五届董事会第二十次会议和第五届监事会第十七次会议审议通过了《关于开展外汇套期保值业务的议案》，同意公司及控股子公司使用自有资金开展总额不超过折合为 25,000 万美元的外汇套期保值业务交易，上述交易额度在董事会审议通过之日起 12 个月内可循环使用，并授权董事长或其授权人在额度范围内具体实施上述外汇套期保值业务相关事宜。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021 年	可转换公司债券	99,097.68	20,697.47	71,716.79	0	67,099.83	67.71%	28,605.50	募集资金专户、定期存款	0
2022 年	非公开发行股票	347,862.39	115,626.75	115,626.75	0	0	0.00%	233,974.64	募集资金专户、定期存款、结构性存款	0
合计	--	446,960.07	136,324.22	187,343.54	0	67,099.83	15.01%	262,580.14	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、2021 年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]3426 号文核准，并经深圳证券交易所同意，公司向不特定对象发行 100,000.00 万元可转换公司债券，扣除发行费用 9,023,236.86 元（不含税金额），实际募集资金净额为人民币 990,976,763.14 元。上述募集资金已于 2021 年 1 月 26 日全部到位。上述募集资金到位情况业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）验资，并出具了“致同验字（2021）第 440C000050 号”《验资报告》。

为提高募集资金使用效率，实现股东利益最大化，公司于 2021 年 10 月 19 日召开的第五届董事会第十五次会议及 2021 年 11 月 5 日召开的 2021 年第四次临时股东大会审议通过了《关于变更募投项目以及部分募集资金用途的议案》，将由公司全资子公司江苏星源实施的原募投项目“超级涂覆工厂项目”、全资子公司常州星源实施的原募投项目“年产 20,000 万平方米锂离子电池湿法隔膜项目”中的剩余募集资金 67,099.83 万元（截至 2021 年 9 月 30 日，含累计利息和现金管理收益，具体金额以资金转出日银行结息后实际金额为准）全部用于公司全资子公司星源材质（南通）新材料科技有限公司（以下简称“南通星源”）在江苏省南通市经济开发区负责实施的“高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜（一期、二期）项目”的建设。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计已使用募集资金 997,167,911.41 元，其中累计直接投入募投项目资金 717,167,911.41 元，以暂时闲置募集资金购买定期存款 280,000,000.00 元，尚未使用的金额为 6,054,984.45 元。截至 2022 年 12 月 31 日，

公司募集资金专户累计取得的存储利息扣除手续费净额为 12,246,132.72 元。
 2、2021 年向特定对象发行股票募集资金使用情况
 经中国证券监督管理委员会证监许可〔2022〕891 号文核准，并经深圳证券交易所同意，公司向特定对象发行股票 125,673,249 股，募集资金总额为 3,499,999,984.65 元，扣除发行费用 21,376,087.52 元（不含税金额）后，实际募集资金净额为人民币 3,478,623,897.13 元。上述募集资金已于 2022 年 7 月 13 日全部到位。上述募集资金净额已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）致同验字（2022）第 440C000398 号《验资报告》验证。
 截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计已使用募集资金 2,796,267,487.18 元，其中累计直接投入募投项目资金 1,156,267,487.18 元，以暂时闲置募集资金购买定期存款 400,000,000.00 元和结构性存款 1,240,000,000.00 元，尚未使用的金额为 699,746,373.54 元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金专户累计取得的存储利息扣除手续费净额为 17,389,963.59 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

1) 2021 年公开发行可转换公司债券募集资金

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
超级涂覆工厂(二期)	是	30,000	2,874.54	0	2,874.54	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	是
年产 20,000 万平方米锂离子电池湿法隔膜项目	是	40,000	0	0	0	0.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	是
高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜(一期、二期)项目	否	0	67,099.83	20,697.47	39,739.13	59.22%	2026 年 06 月	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	29,097.68	29,097.68	0	29,103.12	100.02%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	99,097.68	99,072.05	20,697.47	71,716.79	--	--	-	-	--	--
超募资金投向											
不适用											
归还银行贷款(如有)	--						--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--						--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--					--	--			--	--
合计	--	99,097.68	99,072.05	20,697.47	71,716.79	--	--	-	-	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到	超级涂覆工厂(二期)累计实现效益未达到预计效益,主要是该项目投资计划发生变更,项目整体未达到设定产能。年产 20,000 万平方米锂离子电池湿法隔膜项目累计实现效益未达到预计效益,是由于项目募集资金发生变更,全部用于“高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜(一期、二期)项目”的建设。高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜(一期、二期)项目累计实现效益未达到预计效益,是由于项目尚未建设完成。										

预计效益”选择“不适用”的原因)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	根据公司实际经营情况与未来发展规划,为使公司位于江苏省常州市、南通市的生产基地得到更有效的整合,便于集中建设、管理和运营,提升生产效率和规模效应,公司将可转债募投项目“超级涂覆工厂”、“年产 20,000 万平方米锂离子电池湿法隔膜项目”并入“高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜(一期、二期)项目”,由南通星源作为实施主体继续实施公司新增涂覆隔膜与湿法隔膜产能项目。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 经公司 2021 年 11 月 5 日召开的 2021 年第四次临时股东大会审议,同意了《关于变更募投项目以及部分募集资金用途的议案》,将原计划投入“超级涂覆工厂(二期)”和“年产 20,000 万平方米锂离子电池湿法隔膜项目”中的剩余募集资金 67,099.83 万元(截至 2021 年 9 月 30 日,含累计利息和现金管理收益)全部用于“高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜(一期、二期)项目”的建设。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日,除公司利用暂时闲置募集资金购买的 2.80 亿元定期存款尚未到期外,其他尚未使用的募集资金全部存放在募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

2) 2021 年向特定对象发行股票募集资金

单位:万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜(一期、二期)项目	否	289,529.39	289,529.39	57,293.75	57,293.75	19.79%	2026年06月	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	58,333.00	58,333.00	58,333.00	58,333.00	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	347,862.39	347,862.39	115,626.75	115,626.75	--	--	-	-	--	--
超募资金投向											
不适用											
归还银行贷款(如有)	--						--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--						--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--					--	--			--	--
合计	--	347,862.39	347,862.39	115,626.75	115,626.75	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜(一期、二期)项目累计实现效益未达到预计效益,是由于项目尚未建设完成。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金	适用 报告期内发生										

投资项目实施地点变更情况	公司于 2022 年 11 月 21 日召开第五届董事会第三十一次会议、第五届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》，同意公司将 2021 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金投资项目“高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜（一期、二期）项目”部分实施地点进行变更。变更后实施地点增加了“南通市经济技术开发区竹林路以东，和兴路以北，新兴路以南，德和路以西地块”。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2022 年 8 月 26 日召开的第五届董事会第二十七次会议、第五届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用自筹资金的议案》，同意使用募集资金人民币 609,629,278.84 元置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，其中预先已投入募投项目的自筹资金 608,110,410.92 元，预先已支付发行费用的自筹资金 1,518,867.92 元。致同会计师事务所（特殊普通合伙）就上述自筹资金预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用情况进行了专项审核，并出具了（2022）第 440A014679 号《关于深圳市星源材质科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况的鉴证报告》。公司保荐机构、监事会、独立董事对上述自筹资金预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用事项均发表了明确的同意意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日，除公司利用暂时闲置募集资金购买的 4.00 亿元定期存款和 12.40 亿元结构性存款尚未到期外，其他尚未使用的募集资金全部存放在募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额 (2)	截至期末投资进度 (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔	超级涂覆工厂（二期）、年产 20,000	67,099.83	20,697.47	39,739.13	59.22%	2026 年 06 月 30 日	0	否	否

膜（一期、二期）项目	万平方米 锂离子电 池湿法隔 膜项目								
合计	--	67,099.83	20,697.47	39,739.13	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	根据公司实际经营情况与未来发展规划，为使公司位于江苏省常州市、南通市的生产基地得到更有效的整合，便于集中建设、管理和运营，提升生产效率和规模效应，经公司 2021 年 11 月 5 日召开的 2021 年第四次临时股东大会审议，同意了《关于变更募投项目以及部分募集资金用途的议案》，将原计划投入“超级涂覆工厂（二期）”和“年产 20,000 万平方米锂离子电池湿法隔膜项目”中的剩余募集资金 67,099.83 万元（截至 2021 年 9 月 30 日，含累计利息和现金管理收益）全部用于“高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜（一期、二期）项目”的建设。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	“高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜（一期、二期）项目”系由“超级涂覆工厂”和“年产 20,000 万平方米锂离子电池湿法隔膜项目”变更而来，该工程项目尚未完工。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
合肥星源新能源材料有限公司	子公司	锂离子电池隔膜及各类功能膜的研发、生产、销售及服务	65,000 万元人民币	1,082,168,284.04	588,066,976.99	275,536,489.85	74,471,512.48	72,959,041.82
常州星源新能源材料有限公司	子公司	锂离子电池隔膜及各类功能膜的研发、生产、销售及服务	30,000 万元人民币	2,237,807,614.36	1,321,213,569.03	875,779,712.68	226,796,495.36	197,775,743.51
江苏星源新材料科技有限公司	子公司	锂离子电池隔膜及各类功能膜的研发、生产、销售及服务	30,000 万元人民币	2,725,313,089.77	1,465,615,114.86	1,754,864,743.61	532,061,209.49	464,001,782.01

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

- 1、报告期内，合肥星源实现营业收入 27,553.65 万元，较上年同期增加 72.00%，主要系订单增加所致。
- 2、报告期内，常州星源实现营业收入 87,577.97 万元，较上年同期增加 24.29%，主要系订单增加所致。

3、报告期内，江苏星源实现营业收入 175,486.47 万元，较上年同期增加 152.28%，主要系订单增加所致。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

党的二十大报告提出，“积极稳妥推进碳达峰碳中和”，强调“实现碳达峰碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革。”在绿色发展以及“双碳”战略不断推进和落实的背景下，国内新能源产业的发展迎来重大历史机遇。2022 年全球储能市场迎来高景气发展，储能产业链呈现出新的发展趋势，我国也陆续出台支持储能产业的相关政策，为行业高速发展提供了强有力的支撑，也促使储能产业由商业化初期步入规模化发展的新阶段。同时新能源汽车在新时代新征程中仍将保持战略性新兴产业的地位，是实现“双碳”目标的重要抓手之一，全球汽车行业正在经历绿色低碳转型升级的重要阶段，各国高度重视新能源汽车的发展，从研发支持、购置补贴到基础设施建设等多方面相继出台了各种支持政策，带动了全球新能源汽车的高速发展。锂离子电池隔膜作为新能源、新材料和新能源汽车领域重点发展的关键材料行业，面临良好的发展环境。

锂电池终端应用对锂电池在容量、性能、稳定性、安全性等方面的要求越来越高，对隔膜的新工艺、新技术研发及生产过程控制能力要求越来越高。公司经过近二十年专注于锂离子电池隔膜的研发、生产和产业化发展，已经成为在全球具有一定影响力的锂离子电池隔膜专业制造商。未来公司将充分利用多年来所累积的品牌优势、技术优势及市场优势，继续巩固和提升行业领先地位，继续立足于自主研发、不断创新，优化整合全球技术和人才资源，提高核心竞争力；同时，依托在锂离子电池隔膜领域多年来所形成的专业高分子材料研究人才队伍及关键技术平台，力争将公司打造成全球领先的高分子功能膜研发和制造一流企业，实现“做全世界最好的功能膜”的企业愿景，为我国新材料产业发展及国家产业安全作出重要的贡献。

（一）2023 年，公司主要发展规划和措施如下：

1、深化现有客户关系，积极开拓全球新客户

随着新能源行业的发展及优质客户业务规模的扩大，隔膜行业的市场需求相应增长。公司凭借自身在技术、产能、产品品质、市场等综合优势，在行业内树立了“SENIOR”良好的品牌形象，赢得国内外知名客户的广泛认可。公司已与宁德时代、比亚迪、国轩高科、中创新航、亿纬锂能、欣旺达、韩国 LG 化学、三星 SDI、日本村田等国内外知名锂离子电池厂商建立了长期稳定的合作关系。随着公司所处行业的高速发展和公司产能的不断释放，公司将进一步加大海内外市场的开发力度，继续深化和加快与知名锂离子电池厂商的稳定业务合作关系和产品认证工作，同时积极在全球范围内开拓新客户，进一步提升公司的全球市场份额。报告期内，公司全资子公司常州星源与 FREYR Battery Norway AS 签订《RESERVATION AGREEMENT for SALES VOLUMES AND PRICE》。新客户的导入为公司隔膜产品在全球市场的进一步推广带来积极作用。

2、积极布局建设全球产能，稳步提升全球市场份额

在全球气候变化叠加欧洲能源危机大背景下，越来越多国家积极出台政策措施推动可再生能源加速转型，下游电池厂商纷纷扩产提速，新能源汽车、储能产业以及消费电子的快速发展为隔膜行业提供了广阔的市场空间。近年来，公司持续加码国内外产能布局，完善国内外生产基地布局和产能提升，积极推进江苏南通“高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜（一期、二期）项目”及欧洲“瑞典湿法隔膜及涂覆项目”。此外，基于佛山市聚焦氢能、光伏、新能源汽车等技术研发和装备制造，推动先进产业集群蓬勃发展的现状，公司拟在佛山市南海区投资建设具有国际领先水平的锂电池隔膜生产基地。未来，

公司将开始规划除瑞典基地外的其他境外生产基地，积极布局建设全球产能，为公司进一步全球化发展提供坚实的产能保障。

3、多元化产品布局，提升公司产品的竞争力

公司在巩固市场领先地位的同时，紧盯全球市场和客户需求，持续加强新产品、新市场的开发。为快速响应客户的需求，公司通过不断提升基膜及涂覆产品研发能力，持续为客户提供高品质的隔膜产品：包括低闭孔湿法产品、纳米纤维超薄涂覆膜、油涂低成本产品等开发项目量产，进一步提高产品的市场竞争力。对于半固态电池市场，公司已开展聚合物固态电解质隔膜等半固态电池隔膜的设计开发，为推动半固态电池技术产业化提供充分的技术支持。依托在锂离子电池隔膜领域多年来所形成的专业高分子材料研究人才队伍及关键技术平台，公司持续开展新型水处理膜等其他功能膜产品的研发，提高公司自主创新能力和技术储备能力，力争将公司打造成全球领先的高分子功能膜研发和制造一流企业。

4、步入发展快车道，持续提升整体盈利能力

近年来，锂离子电池隔膜行业迎来蓬勃发展，带动公司业务快速增长，公司整体综合实力得到进一步提升。公司坚持以客户为导向，与客户形成长期稳定的战略合作关系，同时公司继续发展中高端产品，积极开拓全球市场，注重技术研发和产品创新，在全公司范围内大力推进各项降本增效的措施，持续增强盈利能力。

在设备方面，公司一直与优质设备制造商进行定制化合作，目前公司对信任厂商的产能进行锁定，以保证未来扩产的需求。另外，公司第五代湿法产线将于 2023 年开始投产，新一代产线生产效率大幅提升的同时也可进一步降低生产成本。公司将持续致力于提高生产稳定性与生产效率，推动成本降低，保持公司的竞争力。

未来，公司将紧抓发展机遇，进一步建设优质产能，使公司成为锂电池隔膜种类齐备，技术先进，成本领先，供应能力强大，产能全球化布局的专业隔膜研发、生产龙头企业。

（二）面对的经营风险

1、产品价格下跌及毛利率波动的风险

锂离子电池隔膜产业相关技术的不断进步、资金投入形成的规模优势和产能的迅速增加在推动生产成本逐步降低的同时，也使得市场竞争日趋激烈，特别是低端市场竞争加剧。与此同时，随着竞争对手不断加大投资规模和研发力度，日趋激烈的市场竞争使得公司在面临发展机遇的同时也面临风险和挑战，从而影响公司的盈利能力。因此，公司存在因市场竞争加剧而可能导致产品价格下跌的风险。

应对措施：公司着力开拓中高端市场，不断优化客户结构，加大与国内外知名锂离子电池厂商的业务合作。知名锂离子电池厂商看重的更多是锂离子电池隔膜的产品品质与安全性能，将有助于降低国内低端市场日趋激烈的竞争对公司的不利影响。

2、客户集中的风险

公司是专业从事锂离子电池隔膜研发、生产及销售的国家级高新技术企业，主要客户包括宁德时代、比亚迪、中创新航、国轩高科、欣旺达、亿纬锂能、韩国 LG 化学、三星 SDI 等国内外知名的锂离子电池厂商。鉴于国内外知名锂离子电池厂商在盈利能力和规模效益等方面的优势，公司未来仍将继续加强对上述重要客户的业务承接力度，公司客户集中度可能在未来一段时期内仍将保持较高水平。若出现公司与上述主要客户发生纠纷致使对方终止或减少向公司采购，或对方自身生产经营发生重大变化，而公司无法及时拓展新的其他客户，将导致公司面临经营业绩下降的风险。

应对措施：公司将持续在全球范围内不断拓展新的客户，控制对主要客户的依赖程度。

3、业绩下滑的风险

随着下游市场需求的回暖，公司经营业绩同比明显提升，但未来的发展受到宏观经济、产业政策、技术进步、市场竞争等综合因素的影响，若公司无法有效应对上述因素对生产经营带来的不利影响，可能导致公司存在业绩下滑风险。

应对措施：公司将加强维护与主要客户的合作关系，提高市场竞争力。同时积极开发新的应用领域，拓展新应用市场。

4、原材料成本上升的风险

公司锂离子电池隔膜生产所需的主要原材料 PP、PE 主要从海外进口，价格一定程度上受到汇率变动的影响。尽管公司通过多年经营已与较多供应商达成长期良好的合作关系，具有较强的议价能力，但若未来 PP、PE 价格不断上升，仍然可能在一定程度上影响公司毛利率水平，进而对公司业绩造成不利影响。

应对措施：公司通过多年经营已与较多供应商达成长期良好的合作关系，具有较强的议价能力。同时不断开发新的供应商，开发国产原材料，降低供应风险，进一步提升议价能力。

5、业务和产品单一的风险

公司主营业务突出，报告期内公司的营业收入主要来源于锂离子电池隔膜产品的销售。由于业务和产品结构相对单一，在锂离子电池隔膜市场竞争加剧导致产品价格进一步下跌的情况下，若公司未能及时调整产品结构，培育新的利润增长点，可能对公司持续盈利能力产生不利影响。

应对措施：开展多种功能膜的研究，丰富公司产品种类和结构，增强公司的盈利能力。

6、应收账款坏账损失风险

随着公司业务规模的迅速增长，应收账款余额可能保持相对较高的水平。如果公司短期内应收账款大幅上升，客户出现财务状况恶化或无法按期付款的情况，将会使公司面临坏账损失的风险，从而对资金周转和利润水平产生不利影响。

应对措施：公司主要客户均为信誉状况良好的知名厂商，同时公司制定了较为严格的应收账款管理制度，以减少发生大额坏账损失的风险。

7、汇率变动的风险

公司生产锂离子电池隔膜所用的原材料以及主要设备主要是从国外进口，同时近年来，公司积极拓展海外业务，出口收入规模迅速增加。公司境外销售、采购结算货币以美元、欧元为主，人民币兑美元、人民币兑欧元的汇率波动将可能对公司的生产经营产生不利影响。未来公司仍将持续拓展海外业务，境外销售和采购金额将保持提升，公司将面临因人民币兑美元、人民币兑欧元汇率波动所带来的价格优势削弱或汇兑损失增加的风险。

应对措施：公司将选择强势货币进行结算，减少汇率波动影响；同时，调节外币收支结算时间点和结算量，控制外币持有量；并及时关注汇率走势，利用银行或金融机构提供的金融工具，提高控制汇率风险能力。

8、锂离子电池隔膜行业技术进步和产品替代的风险

目前，能够将化学能转化为电能的电池种类很多。经过多年的发展，锂离子电池已经在体积比能量、质量比能量、质量比功率、循环寿命和充放电效率等方面优于传统二次电池，锂离子电池隔膜作为锂离子电池的关键材料，与锂离子电池一道成为各国政府优先支持和重点发展的新能源产业。从锂离子电池商业化的发展来看，其研发、产业化、性价比、节能环保效果的验证及市场推广均经历了较为漫长的过程。虽然在相当长的时期内锂离子电池尚难以被其它类型的电池所取代，但是随着科学技术的不断进步，仍面临着被如燃料电池、锂金属电池、锌空气电池、全固态电池等其他产品替代的可能。

应对措施：目前公司正在致力于锂离子电池隔膜及其他功能膜的新产品和新技术的开发，与上下游产业链开展技术合作，共同开发前沿技术和产品，降低因行业技术进步带来的产品替代风险。持续加强与上下游战略合作，建立更加紧密的资源和市场合作关系，保持公司的可持续发展。

9、核心技术泄密和核心技术人员流失的风险

锂离子电池隔膜是涉及高分子材料学、材料加工、纳米技术、电化学、表面和界面学、机械设计与自动化控制技术、成套设备设计等多学科的技术密集产业，新技术、新工艺和新产品的开发和改进是公司可持续发展的关键。近年来，公司取得了大量的研发成果，多数研发成果已经通过申请专利的方式获得了保护，部分研发成果尚处于专利的申请过程中，还有部分研发成果和专有技术是公司多年来积累的非专利技术。如果该等研发成果泄密或受到侵害，将给公司生产经营带来不利影响。

应对措施：为了防止核心技术人员流失，公司制定相关激励政策和管理制度，体现公司对研发人员和技术骨干及其研究成果的尊重，充分调动研发人员的工作积极性。为防止公司核心技术外泄，在研发及生产过程中，公司也采取了相应措施，如在关键研发及工艺节点采取技术接触分段屏蔽的保密制度。另一方面，公司与核心技术人员签订保密协议和竞业限制协议，严格规定技术人员的权利和责任。

10、终端市场政策变化的风险

近些年，各国密集出台支持新能源汽车行业发展的产业政策。受益于政策支持，新能源汽车行业快速发展，从而带动了包括锂离子电池隔膜在内的上游相关产业的发展。未来如产业政策发生变化将对整个新能源汽车产业链的发展产生不利影响，进而可能对锂离子电池隔膜行业及公司经营业绩造成不利影响。

应对措施：加大资金投入，研究开发隔膜新的功能，开拓其新的商业化应用市场，在一定程度上降低终端市场政策变化对公司的影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年03月10日	以网络远程的方式举行	其他	其他	个人和机构	公司经营情况	具体请见公司于2022年3月10日在深交所互动易上发布的《300568星源材质业绩说明会、路演活动信息 20220310》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和中国证监会有关法律法规的要求，确定了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，不断完善公司法人治理结构，建立和健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司治理各方面符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等规定的要求。

（一）股东与股东大会

股东大会是公司的最高权力机构，决定公司的经营方针和投资计划，审批董事会、监事会报告，审批公司的年度财务预算方案、决算方案等。公司均严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定召集、召开股东大会，公司历次股东大会严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，并为股东大会创造有利的条件，对每一项需要审议的事项均设定足够的时间给股东发表意见，确保所有股东充分行使自己的权利，维护了公司和股东的合法权益。此外股东可在工作时间内通过股东热线电话与本公司联络，亦可通过指定电子信箱及深圳交易所投资者关系互动平台与本公司联络及沟通。

（二）公司与控股股东

公司治理结构日趋完善，内部控制体系建设不断加强，并且拥有独立完整的主营业务和自主经营能力，在人员、资产、业务、管理机构、财务核算体系独立于控股股东和实际控制人。公司董事会、监事会和内部机构独立运作，保证了公司的独立运转、独立经营、独立承担责任和风险。公司控股股东和实际控制人陈秀峰先生和陈良先生能够依法行使权力，并承担相应义务。报告期内，陈秀峰先生在公司担任董事长、总经理职务时，严格规范自己的行为，未发生超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为出现，对公司治理结构、独立性等均没有产生不利的影 响，不存在控股股东占用资金以及公司为控股股东提供担保的情形。

（三）董事与董事会

根据《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名。公司董事不存在《公司法》第一百四十七条规定的不得担任公司董事的情形，其任免均严格履行董事会、股东大会批准程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形。公司选聘董事、董事会人数、构成及资格均符合法律、法规和公司规章的规定。公司董事会均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等工作，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司运营状况，积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，谨慎决策，维护了公司和广大股东的利益。同时董事积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司制定了《董事会议事规则》，严格规范董事会的议事方式和决策水平，促使董事和董事会有效地履行其职责，提高董事会规范运作和科学决策水平。报告期内，公司共召开董事会会议十四次。

（四）监事与监事会

根据《公司章程》规定，公司监事会由 3 名监事组成，其中股东代表监事 1 人，职工代表监事 2 人。公司监事不存在《公司法》第一百四十七条规定的不得担任公司监事的情形，其任免均严格履行《公司章程》和监事会、股东大会批准程序及相关法律、法规在会批准程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司财务以及公司董事、总经理及其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，维护了公司及股

东的合法权益。公司采取了有效措施保障监事的知情权，能够使其独立有效地行使对董事、总经理和其他高级管理人员进行监督。报告期内，公司共召开监事会会议十三次。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，建立了健全的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构及业务等方面与控股股东相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

（一）资产完整

本公司是由有限公司整体变更设立，有限公司名下全部业务、资产、负债、权益均已整体进入股份公司。公司具备与锂离子电池隔膜生产经营有关的研发、采购、生产、销售系统及配套设施，合法拥有与锂离子电池隔膜生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

（二）人员独立

本公司董事、监事、高级管理人员均依合法程序选举或聘任，不存在股东超越董事会和股东大会做出人事任免决定的情况。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员及其他核心人员均专职在本公司工作并领取报酬，目前并无在股东及其他关联方领薪，亦未在与本公司业务相同或相近的其他企业任职或兼职。公司与全体员工签订了劳动合同，建立了独立的劳动、人事和工资管理制度，设立了专门的劳动人事部门，并办理了独立的社会保障账户。

（三）财务独立

本公司设立了独立完整的财务部门，配备了专职财务人员，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司拥有独立的银行账户，不存在与股东或任何其他单位或个人共用银行账户的情形。

（四）机构独立

本公司拥有独立的生产经营和办公机构场所，不存在与股东及其他关联方混合经营、合署办公的情形。公司建立健全了有效的股东大会、董事会、监事会等机构并制定了相应的议事规则，各机构依照《公司法》、《公司章程》等法律法规在各自职责范围内独立决策。公司建立了适应自身发展需要的组织结构，明确了各机构的职能，独立开展生产经营活动。公司及其职能部门与股东及其他关联方的职能部门之间不存在上下级关系，不存在股东及其他关联方干预本公司机构设置、生产经营活动的情形。

（五）业务独立

本公司专业从事锂离子电池隔膜的研发、生产及销售。公司拥有独立的研发、采购、生产、销售及管理系统，独立进行生产经营决策，业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。公司具有独立自主进行经营活动的能力，拥有完整的法人财产权，包括经营决策权和实施权；拥有必要的人员、资金、技术和设备，以及在此基础上建立起来的一套完整运营体系，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	19.21%	2022年01月24日	2022年01月24日	巨潮资讯网《2022年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-012）
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	18.69%	2022年02月21日	2022年02月21日	巨潮资讯网《2022年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-022）
2021年年度股东大会	年度股东大会	18.65%	2022年03月24日	2022年03月24日	巨潮资讯网《2021年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-044）
2022年第三次临时股东大会	临时股东大会	17.86%	2022年06月13日	2022年06月13日	巨潮资讯网《2022年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-075）
2022年第四次临时股东大会	临时股东大会	18.11%	2022年08月17日	2022年08月17日	巨潮资讯网《2022年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-100）
2022年第五次临时股东大会	临时股东大会	18.61%	2022年09月14日	2022年09月14日	巨潮资讯网《2022年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-113）
2022年第六次临时股东大会	临时股东大会	18.79%	2022年10月17日	2022年10月17日	巨潮资讯网《2022年第六次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-132）
2022年第七次临时股东大会	临时股东大会	18.20%	2022年12月08日	2022年12月08日	巨潮资讯网《2022年第七次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-145）

2、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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
陈秀峰	董事长、总经理	现任	男	57	2007年12月01日	2023年11月01日	114,629,613	0	2,175,400	56,042,378	168,496,591	以集中竞价方式减持；2021年度权益分派以资

												本公积金 转增股本
王昌红	董事、 财务总监	现任	男	53	2011年 10月24 日	2023年 11月01 日	687,002	0	0	342,372	1,029,374	2021年度 权益分派 以资本公 积金转增 股本
王永国	董事	现任	男	61	2020年 11月02 日	2023年 11月01 日	171,843	0	0	85,639	257,482	2021年度 权益分派 以资本公 积金转增 股本
朱彼得	董事	现任	男	68	2021年 11月29 日	2023年 11月01 日	0	0	0	0	0	不适用
居学成	独立董 事	现任	男	53	2021年 11月29 日	2023年 11月01 日	0	0	0	0	0	不适用
王文广	独立董 事	现任	男	61	2018年 10月30 日	2023年 11月01 日	2,863	0	0	1,427	4,290	2021年度 权益分派 以资本公 积金转增 股本
林志伟	独立董 事	现任	男	43	2020年 11月02 日	2023年 11月01 日	0	0	0	0	0	不适用
丁志强	监事会 主席	现任	男	61	2020年 08月31 日	2023年 11月01 日	0	0	0	0	0	不适用
李波	监事	现任	男	40	2017年 11月04 日	2023年 10月25 日	0	0	0	0	0	不适用
何延丽	监事	现任	女	37	2020年 10月26 日	2023年 10月25 日	0	0	0	0	0	不适用
沈熙文	副总经 理、董 事会秘 书	现任	女	39	2020年 02月10 日	2023年 11月01 日	114,501	0	0	57,062	171,563	2021年度 权益分派 以资本公 积金转增 股本
合计	--	--	--	--	--	--	115,605,822	0	2,175,400	56,528,878	169,959,300	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(一) 公司现任董事情况

1、陈秀峰，男，中国国籍，无境外永久居留权。华中科技大学工学学士、日本北陆先端大学院博士。现任深圳市高分子行业协会常务副会长、深圳市质量强市促进会第三届理事会副行长、光明新区总商会副会长。1988年11月至1990年12月任深圳海上世界股份有限公司进出口部经理；1991年1月至1997年8月任中国工商银行股份有限公司深圳上步支行信贷部外汇部业务主管，1997年9月至1998年7月在日本北陆先端大学院进修应用电子技术；1998年8月至2003年7月任深圳市融事发投资有限公司董事长；2003年8月至2006年2月任公司监事；2006年2月至2007年12月任公司执行董事；2007年12月至2020年11月任公司董事长，2020年11月至今任公司董事长、总经理。

2、王昌红，男，中国国籍，无境外永久居留权。高级会计师，本科学历。1993年7月至2011年10月历任中国建筑股份有限公司第五工程局广东公司财务管理部会计、经理等；2011年10月至今任公司财务总监，2017年11月至今任公司董事。

3、王永国，男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。从事薄膜制造业40年，双拉薄膜行业专业技术人员，公司副总工程师。2015年1月至2017年12月任公司深圳基地总经理；2018年1月至2019年12月任合肥星源总经理；2020年1月至2021年1月公司董事长特别助理；2021年2月至2022年8月任江苏星源总经理；2022年8月至今任董事长特别助理；2020年11月至今任公司董事。

4、朱彼得，男，中国国籍，无境外永久居留权；云南大学经济学学士、华中科技大学研究生、中南财经大学经济学硕士；中国投资协会海外投资联合会创新经济研究院副院长；1971年8月至1978年8月在云南农垦总局西双版纳分局宣传干事；1985年2月至1988年9月在华中科技大学任教，1988年10月至1994年12月在深圳市蛇口企业集团工作，1995年至2003年元月在广发银行、广发证券总部任中层干部，2003年2月至2004年12月任国元证券北京首席代表兼营业部总经理，2005年元月至2008年任北京洲际投资有限公司副总裁，2008年3月至2021年10月历任中国城市发展研究院副院长、总经济师。2021年11月至今担任公司董事。

5、居学成，男，中国国籍，无境外永久居留权，理学博士，高级工程师，深圳市新材料行业协会执行会长。1991年至2003年期间历任上海大学（原上海科技大学）射线所讲师，深圳市长园新材料股份有限公司任研发中心主任，广东长园电缆附件有限公司董事、总经理助理，深圳市三益科技有限公司总经理等职务；2003年11月至今任深圳市旭生三益科技有限公司执行董事；2009年4月至今任深圳市未名北科环境材料有限公司执行董事；2010年7月至2017年11月任深港产学研基地研究合作部部长；2016年8月至2020年11月任公司独立董事；2016年9月至2019年9月任北京大学深圳研究院院长助理；2017年4月至今，任深圳北大深研科技发展有限公司董事、总经理。2021年11月至今任公司独立董事。

6、王文广，男，中国国籍，无境外永久居留权，1985年获得大连工业大学高分子专业学士学位，2004年获得教授级高级工程师职称。1985年至1999年任辽宁省工艺美术学校塑料专业教师、教研室负责人，1999年至2002年任银基集团铝塑复合管有限公司技术主管，2002年至2004年任辽沈塑料型材有限公司总工程师，2004年4月至2004年7月任深圳现代宝改性塑料有限公司总工程师，目前任深圳市高分子协会常务副会长兼秘书长、《塑料科技》杂志执行主编、深圳海关单核审核专家、深圳市各局委评审专、深圳大学客座教授等；2013年5月至2017年11月曾担任公司独立董事。2019年1月担任深圳市富恒新材料股份有限公司独立董事；2020年9月担任深圳市德方纳米科技股份有限公司独立董事；2021年4月9日至今任深圳市沃特新材料股份有限公司独立董事；2018年10月至今任公司独立董事。

7、林志伟，男，中国国籍，无境外永久居留权，2004年取得汕头大学财务管理学士学位，2007年取得深圳大学会计学硕士学位，2012年取得上海财经大学会计学博士学位，2014年取得深圳证券交易所管理学博士后。2014年7月至今任深圳大学助理教授、硕导，2018年起担任会计系副主任。2018年12月担任广州九恒条码股份有限公司独立董事；2020年10月担任深圳市新星轻合金材料股份有限公司独立董事；2020年12月担任深圳市通泰盈科技股份有限公司独立董事。2020年11月至今任公司独立董事。

（二）公司现任监事情况

1、丁志强，男，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于太原科技大学工程机械专业，本科学历。1984年至1987年任职洛阳矿山机械研究所，1987年至1998年任职河南安彩高科股份有限公司车间主任，1998年至2009年筹建河南安彩照明有限公司，任总经理职务，2009年至2011年自主创业，2011年6月至2012年6月担任本公司顾问，2012年7月至今担任本公司设备总工程师。2020年8月至2020年11月任公司股东代表监事。2020年11月至今任公司监事会主席、股东代表监事。

2、李波，男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008年6月至2010年10月任北京市中银律师事务所深圳分所律师，2010年10月至2011年5月任华海鹏城酒业有限公司法务主管，2011年5月至今任公司法务主任。2017年11月至今任公司职工代表监事。

3、何延丽，女，中国国籍，无境外永久居留权。2010年5月至今任公司CTO助理。2020年10月至今任公司职工代表监事。

（三）公司现任高级管理人员情况

1、总经理：陈秀峰，简历详见本节公司现任董事情况介绍。

2、财务总监：王昌红，简历详见本节公司现任董事情况介绍。

3、副总经理兼董事会秘书：沈熙文女士，女，中国国籍，无境外永久居留权。北京大学金融硕士。于2019年3月至2020年2月9日担任公司投融资总监。2020年2月至今担任公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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	在其他单位是否领取报酬津贴
陈秀峰	深圳市星源投资发展有限公司	执行董事	2017年04月14日		否
陈秀峰	深圳市前海星源发展控股有限公司	监事	2018年04月13日		否
陈秀峰	深圳市星源建设发展有限公司	执行董事	2018年09月30日		否
陈秀峰	海南本色印象文化传媒有限公司	执行董事	2021年05月25日		否
陈秀峰	Senior International Holding(Singapore)Pte.Ltd.	董事长	2022年06月02日		是
陈秀峰	Senior Material Holding Company (Europe) AB	董事长	2022年08月24日		否
陈秀峰	Senior Material Properties AB	董事长	2021年09月21日		否
王昌红	常州星源新能源材料有限公司	执行董事	2017年04月05日		否
王昌红	Senior Material Holding Company (Europe) AB	董事	2022年08月24日		否
王永国	江苏星源新材料科技有限公司	执行董事、总经理	2021年09月02日	2022年10月09日	否
居学成	江苏正威新材料股份有限公司	独立董事	2018年02月06日		是
居学成	广东思泉新材料股份有限公司	独立董事	2020年07月01日	2025年06月14日	是
居学成	深圳市前海四海新材料投资基金管理有限公司	董事	2015年08月26日		否
居学成	深圳北大深研科技发展有限公司	总经理、董事	2018年06月15日		否
居学成	深圳市旭生三益科技有限公司	执行董事	2003年11月12日		是

居学成	深圳市未名北科环境材料有限公司	执行董事、总经理	2009年04月01日		否
居学成	深圳市赛欣瑞科技发展有限公司	执行董事、总经理	2018年02月02日		否
居学成	深圳市藤松元培投资有限公司	董事	2017年08月02日		否
居学成	云杉新材料（深圳）有限公司	董事长、总经理	2019年03月28日		否
居学成	云杉教育科技（深圳）有限公司	董事长	2019年03月28日		否
居学成	深圳市深研汇智创业服务有限公司	董事	2019年02月27日		是
居学成	深圳市燃气集团股份有限公司	独立董事	2023年01月16日	2026年01月15日	是
居学成	深圳市尚水智能股份有限公司	监事会主席	2022年10月13日		否
王文广	深圳市富恒新材料股份有限公司	独立董事	2019年01月17日	2025年01月16日	是
王文广	深圳市德方纳米科技股份有限公司	独立董事	2020年06月02日	2023年06月01日	是
王文广	深圳市沃特新材料股份有限公司	独立董事	2021年04月09日	2024年04月08日	是
林志伟	广州九恒条码股份有限公司	独立董事	2018年12月27日	2022年06月15日	是
林志伟	深圳市新星轻合金材料股份有限公司	独立董事	2020年10月19日	2022年01月25日	是
林志伟	深圳鑫富艺科技股份有限公司	董事	2019年03月21日	2022年03月28日	是
林志伟	深圳市通泰盈科技股份有限公司	独立董事	2020年12月09日		是
林志伟	深圳市捷顺科技实业股份有限公司	独立董事	2022年01月25日		是
林志伟	深圳市高新投三江电子股份有限公司	独立董事	2022年03月31日		是
林志伟	深圳市汇春科技股份有限公司	独立董事	2022年04月22日		是
丁志强	河南安彩照明有限公司	董事	1999年06月01日	2022年06月13日	否
丁志强	安阳市鼎力装备有限责任公司	执行董事	2009年08月31日	2022年03月14日	否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；公司第五届董事会非独立董事兼任高级管理人员的，根据其在公司的具体职位和履职情况领取薪酬，不领取董事津贴；独立董事、其他非独立董事、监事在公司领取津贴。

根据公司于2020年11月2日召开的2020年第三次临时股东大会审议通过的《关于确定公司第五届董事会董事薪酬的议案》及《关于确定公司第五届监事会监事薪酬的议案》，公司第五届董事会非独立董事兼任高级管理人员的，根据其在公司的具体职位和履职情况领取薪酬，不领取董事津贴；除此之外，第五届董事会独立董事、其他非独立董事，董事津贴标准为每人8万元人民币/年（税前），个人所得税由公司代扣代缴。第五届监事会监事津贴标准为每人3万元人民币/年（税前），个人所得税由公司代扣代缴。

2022年度公司董事、监事及高级管理人员报酬总额为656.90万元人民币。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈秀峰	董事长、总经理	男	57	现任	180.92	否
王昌红	董事、财务总监	男	53	现任	97.37	否
王永国	董事	男	61	现任	93.85	否
朱彼得	董事	男	68	现任	8	否
居学成	独立董事	男	53	现任	8	否
王文广	独立董事	男	61	现任	8	是
林志伟	独立董事	男	43	现任	8	否
丁志强	监事会主席	男	61	现任	82.49	否
李波	监事	男	40	现任	37.89	否
何延丽	监事	女	37	现任	38.77	否
沈熙文	副总经理、董事会秘书	女	39	现任	93.61	否
合计	--	--	--	--	656.90	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十八次会议	2022年01月06日	2022年01月06日	巨潮资讯网《第五届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2022-002）
第五届董事会第十九次会议	2022年01月25日	2022年01月26日	巨潮资讯网《第五届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2022-015）
第五届董事会第二十次会议	2022年02月28日	2022年03月01日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2022-024）
第五届董事会第二十一次会议	2022年03月22日	2022年03月22日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2022-038）
第五届董事会第二十二次会议	2022年04月28日	2022年04月29日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2022-059）
第五届董事会第二十三次会议	2022年05月27日	2022年05月27日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2022-067）
第五届董事会第二十四次会议	2022年06月20日	2022年06月20日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2022-078）
第五届董事会第二十五次会议	2022年07月29日	2022年07月29日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2022-086）
第五届董事会第二十六次会议	2022年08月15日	2022年08月16日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2022-095）
第五届董事会第二十七次会议	2022年08月26日	2022年08月27日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十七次

			会议决议公告》(公告编号: 2022-103)
第五届董事会第二十八次会议	2022年09月26日	2022年09月27日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十八次会议决议公告》(公告编号: 2022-116)
第五届董事会第二十九次会议	2022年10月14日	2022年10月15日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十九次会议决议公告》(公告编号: 2022-125)
第五届董事会第三十次会议	2022年10月14日	2022年10月15日	巨潮资讯网《第五届董事会第三十次会议决议公告》(公告编号: 2022-129)
第五届董事会第三十一次会议	2022年11月21日	2022年11月21日	巨潮资讯网《第五届董事会第三十一次会议决议公告》(公告编号: 2022-137)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈秀峰	14	1	13	0	0	否	6
王昌红	14	1	13	0	0	否	8
王永国	14	0	14	0	0	否	8
朱彼得	14	1	13	0	0	否	8
居学成	14	1	13	0	0	否	8
王文广	14	0	14	0	0	否	8
林志伟	14	0	14	0	0	否	8

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内,公司非独立董事、独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事制度》等相关法规规定开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,形成一致意见,并坚决监督和推动董事会决议的执行,确保决策科学、及时、高效,维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
董事会审计委员会	独立董事:林志伟、居学成; 董事长:陈秀峰	7	2022年01月13日	致同会计师事务所(特殊普通合伙)关于公司2021年度财务报告审计计划的报告、关于审阅公司2021年度财务会计报表(未经审计)的议案、关于公司2021年第四季度审计工作报告及2022年第一季度审计工作计划的议案			
董事会审计委员会	独立董事:林志伟、居学成; 董事长:陈秀峰	7	2022年02月15日	致同会计师事务所(特殊普通合伙)关于公司2021年度报告初步审计结果的汇报、关于公司2021年度审计工作报告及2022年度审计工作计划的议案			
董事会审计委员会	独立董事:林志伟、居学成; 董事长:陈秀峰	7	2022年02月28日	致同会计师事务所(特殊普通合伙)关于公司2021年度财务审计情况的报告、2021年度内部控制自我评价报告、关于确定审计机构2021年度审计费用的议案、关于开展外汇套期保值业务的议案、关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的议案、关于2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告			
董事会审计委员会	独立董事:林志伟、居学成; 董事长:陈秀峰	7	2022年04月28日	关于公司2022年第一季度审计工作报告及2022年第二季度审计工作计划的议案			
董事会审计委员会	独立董事:林志伟、居学成; 董事长:陈秀峰	7	2022年08月15日	关于审议《2022年半年度报告及其摘要》的议案、关于2022年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告、关于公司2022年第二季度审计工作报告及第三季度审计工作计划的议案			
董事会审计委员会	独立董事:林志伟、居学成; 董事长:陈秀峰	7	2022年10月14日	关于公司2022年第三季度审计工作报告及第四季度审计工作计划的议案、2022年第三季度报告			
董事会审计委员会	独立董事:林志伟、居学成; 董事长:陈秀峰	7	2022年11月21日	关于续聘公司2022年度审计机构的议案			
董事会薪酬与考核委员会	独立董事:居学成、林志伟; 董事:王昌红	4	2022年01月25日	关于编制公司《2022年限制性股票激励计划(草案)》及其摘要的议案、关于编制公司《2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案			
董事会薪酬与考核委员会	独立董事:居学成、林志伟; 董事:王昌红	4	2022年02月28日	关于非独立董事、高级管理人员2021年薪酬的确定及2022年薪酬方案的议案			
董事会薪酬与考核委员会	独立董事:居学成、林志伟; 董事:王昌红	4	2022年04月29日	关于2020年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案			
董事会薪酬与考核委员会	独立董事:居学成、林志伟; 董事:王	4	2022年05月28日	关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案			

委员会	昌红					
董事会战略与发展管理委员会	董事长：陈秀峰；独立董事：居学成、王文广	2022年02月28日		关于 2022 年发展规划的议案		
董事会战略与发展管理委员会	董事长：陈秀峰；独立董事：居学成、王文广	2022年07月29日		关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所/伦敦证券交易所上市及转为境外募集股份有限公司的议案、关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所/伦敦证券交易所上市方案的议案（01 发行证券的种类和面值、02 发行时间、03 发行方式、04 发行规模、05 GDR 在存续期内的规模、06 GDR 与基础证券 A 股股票的转换率、07 定价方式、08 发行对象、09 上市地点、10 GDR 与基础证券 A 股股票的转换限制期、11 承销方式）、关于公司发行 GDR 募集资金使用计划的议案		

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	653
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,243
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,896
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,896
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	23
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,986
销售人员	29
技术人员	454
财务人员	37
行政人员	390
合计	2,896
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	6
硕士	37
本科	585
专科	563
专科以下	1,705
合计	2,896

2、薪酬政策

本着以人为本、鼓励艰苦奋斗和持续创新的经营理念，以鼓励全体员工勤奋工作、爱岗敬业、为公司持续发展做出贡献为目的，实行以岗位、能力、绩效等为依据的薪酬制度。

1、以岗位和能力确定基础薪酬，通过任职资格体系建设，鼓励员工不断提升专业能力和工作业绩。通过绩效薪酬制度，鼓励员工积极创造更大的经济效益回报投资者，同时分享经营成果。

2、严格执行国家相关法律法规，认真履行合同的签定、变更、终止、社保和公积金各项流程。提供高水平的福利待遇，以吸引人才，留住人才，特别是技术人才。

3、培训计划

1、公司致力于打造公司级、部门级、岗位级多层次、全方位的人才培养模式；

2、公司初步建立了基于各职类任职资格标准的分层分类的后备人才培养体系：成立星源特训营，通过线下专项培训及线上学习平台模式，建立新员工入职培训、公司级通用管理培训、部门级专业培训、岗位技能培训、导师制培训、技术论坛、管理研讨会、行动学习等线上线下结合的混合式学习模式。组建了内部讲师队伍，并建立了企业内部培训体系。提升员工整体素质与能力，为确保落实公司的战略和经营目标提供人才保障。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	475,361.47
劳务外包支付的报酬总额（元）	11,336,068.13

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

（一）根据《公司章程》的规定，公司实施积极的利润分配制度：

1、利润分配条件和比例

（1）现金分配的条件和比例：在公司当年盈利、累计未分配利润为正数且保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，如公司无重大投资计划或重大现金支出安排，公司应当采取现金方式分配股利，公司单一年度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 10%，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。具体每个年度的分红比例由董事会根据公司经营情况和有关规定拟定，提交股东大会审议决定。

（2）股票股利分配的条件：在确保最低现金分红比例的前提下，公司在经营状况良好，并且董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在确保最低现金分红比例的前提下，提出股票股利分配预案。

2、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，并按照本章程规定的程序，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。

3、公司利润分配方案由董事会负责制定，由股东大会审议批准，股东大会对利润分配方案作出决议后，董事会应在股东大会召开后两个月内完成股利（或股份）的派发事项；公司董事会制定公司利润分配预案时，应充分听取独立董事和监事意见，并由独立董事发表独立意见；股东大会对现金分红具体方案进行审议前，应当通过多种渠道（电话、传真、电子邮件、投资者关系互动平台），充分听取中小股东的意见和诉求。在当年满足现金分红条件情况下，公司董事会未提出以现金方式进行利润分配预案的，应当在定期报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见。

4、有关调整利润分配政策的议案经全体董事过半数同意，且经二分之一以上独立董事同意以及监事会全体监事过半数同意方可提交股东大会审议，独立董事应对利润分配政策的调整或变更发表独立意见。有关调整利润分配政策的议案应经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

(二) 公司于 2022 年 3 月 24 日召开 2021 年年度股东大会，会议审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意以公司现有总股本 768,408,503 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。因公司 2020 年限制性股票激励计划部分已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销、2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成导致公司股本总额发生了变化，公司根据“现金分红总额、转增股本总额固定不变”的原则对分配比例进行了调整，调整后的分配方案为：以公司现有总股本 770,941,353 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.498357 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.983573 股。上述权益分派已于 2022 年 4 月 21 日实施完毕。

(三) 为进一步健全和完善公司的利润分配政策，建立科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报股东，引导投资者树立长期投资和理性投资的理念，公司于 2021 年 10 月 13 日召开第三次临时股东大会，会议审议通过了《关于未来三年（2021 年-2023 年）股东回报规划的议案》。公司上述利润分配方案制订合规、透明，符合《公司章程》及审议程序的规定，有明确的分红标准和分红比例，相关决策程序和机制完备，独立董事履职尽责并发表了独立意见，充分保护了中小股东的合法利益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
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
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,279,313,520
现金分红金额（元）（含税）	127,931,352.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	50,764,477.00

现金分红总额（含其他方式）（元）	178,695,829.00
可分配利润（元）	384,242,977.45
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
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%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度实现归属上市公司股东的净利润为 719,271,501.75 元，母公司（即深圳市星源材质科技股份有限公司）净利润为 68,502,541.41 元，根据《公司章程》规定，按母公司净利润的 10% 提取法定盈余公积 6,850,254.14 元，加上期初未分配利润 361,010,800.28 元，扣除 2021 年度利润分红 38,420,110.10 元，2022 年期末实际可供分配利润 384,242,977.45 元。</p> <p>结合公司自身发展阶段和资金需求，综合考量对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，公司董事会建议 2022 年度的利润分配的预案为：公司现有总股本 1,281,727,020 股，公司回购账户中已回购股份数量为 2,413,500 股，拟以总股本扣除公司回购专户中已回购股份后的总股本 1,279,313,520 股为基数（根据相关规定，上市公司通过回购专户持有的本公司股份，不享有参与利润分配的权利），向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），合计派发现金股利人民币 127,931,352 元；不送红股；不以资本公积转增股本。在利润分配的预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本若发生变动的，公司将按照“现金分红总额固定不变”的原则，按照最新总股本对分配比例进行调整。</p> <p>根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》第七条规定“上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算”，公司 2022 年通过集中竞价交易方式已实施的回购股份所支付的现金金额 50,764,477 元（不含交易费用）视同现金分红金额。</p> <p>通过上述两种方式，公司 2022 年度现金分红总额合计为 178,695,829 元（含 2022 年度实施的股份回购金额）。</p>	

公司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红利分配预案

适用 不适用

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实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（1）2020 年限制性股票激励计划

公司于 2022 年 1 月 6 日召开第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十五次会议及 2022 年 1 月 24 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售限制性股票的议案》，由于 4 名激励对象因个人原因离职，不再符合激励对象条件，公司需回购注销该部分已授予但尚未解除限售的 57,250 股限制性股票。本次回购注销完成后，公司总股本将减少 57,250 股。详细情况请参见公司于 2022 年 1 月 6 日和 2021 年 1 月 24 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）等中国证监会指定创业板信息披露媒体上披露的相关公告。

公司于 2022 年 4 月 28 日召开第五届董事会第二十二次会议及第五届监事会第十九次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意按照激励计划的相关规定对满足解除限售条件的激励对象办理第一个解除限售期解除限售事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共 4 名，实际解除限售的限制性股票共计 461,073 股，占公司总股本 1,155,145,604 股的 0.0399%。详细情况请参见公司于 2022 年 4 月 29 日和 2022 年 5 月 6 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）等中国证监会指定创业板信息披露媒体上披露的相关公告。

公司于 2022 年 5 月 27 日召开第五届董事会第二十三次会议及第五届监事会第二十次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意按照激励计划的相关规定对满足解除限售条件的激励对象办理第二个解除限售期解除限售事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共 120 名，实际解除限售的限制性股票共计 6,802,465 股，占公司总股

本 1,155,145,604 股的 0.5889%。详细情况请参见公司于 2022 年 5 月 27 日和 2022 年 6 月 2 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）等中国证监会指定创业板信息披露媒体上披露的相关公告。

（2）2022 年限制性股票激励计划

公司于 2022 年 1 月 25 日召开第五届董事会第十九次会议、第五届监事会第十六次会议及 2022 年 2 月 21 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划有关事项的议案》，同意授予的限制性股票数量为 326 万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额 76,840.8503 万股的 0.42%。其中首次授予 263.82 万股，占本激励计划拟授予股份总数的 80.93%，占本激励计划草案公告时公司股本总额 76,840.8503 万股的 0.34%；预留 62.18 万股，占本激励计划拟授予股份总数的 19.07%，占本激励计划草案公告时公司股本总额 76,840.8503 万股的 0.08%。详细情况请参见公司于 2022 年 1 月 26 日和 2022 年 2 月 21 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）等中国证监会指定创业板信息披露媒体上披露的相关公告。

公司于 2022 年 3 月 22 日召开第五届董事会第二十一次会议及第五届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予权益的激励对象名单及数量的议案》、《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，由于 10 名激励对象因个人原因自愿放弃认购，公司本激励计划首次授予权益的激励对象人数调整为 289 人，首次授予的数量调整为 259.01 万股；同时确定以 2022 年 3 月 22 日作为本激励计划的授予日，向符合条件的 289 名激励对象授予 259.01 万股限制性股票。另外，公司完成了本激励计划首次授予登记工作，本激励计划首次授予限制性股票的上市日为 2022 年 4 月 11 日。详细情况请参见公司于 2022 年 3 月 22 日和 2022 年 4 月 7 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）等中国证监会指定创业板信息披露媒体上披露的相关公告。

公司于 2022 年 8 月 26 日召开第五届董事会第二十七次会议、第五届监事会第二十三次会议及 2022 年 9 月 14 日召开 2022 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售限制性股票的议案》，由于 2 名激励对象因个人原因离职，不再符合激励对象条件，公司需回购注销该部分已授予但尚未解除限售的 12,586 股限制性股票。本次回购注销完成后，公司总股本将减少 12,586 股。详细情况请参见公司于 2022 年 8 月 27 日和 2022 年 9 月 14 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）等中国证监会指定创业板信息披露媒体上披露的相关公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
王昌红	董事、财务总监	0	0	0	0	0	0	0	171,751	257,344	0	16.21	0
王永国	董事	0	0	0	0	0	0	0	85,876	128,673	0	16.21	0
沈熙文	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	57,251	85,782	0	16.21	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	314,878	471,799	0	--	0

备注（如有）	无
--------	---

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，公司制定了《薪酬管理制度》、《绩效管理制度》等考核管理制度，公司对高级管理人员的任用采用竞聘上岗，遵循“能者上，平者让，庸者下”的考评机制，高级管理人员的考核是从公司经营战略目标分解，应用平衡计分卡的原理，制定相应的 KPI 考核指标和 KO 指标，通过季度收集数据和年中年末两次述职评定其全年的考核结果。

述职是对高级管理人员半年度、年度的工作进行客观、科学、公正、有效的评价，通过述职总结出工作中更好的经验、方法、亮点、不足、失误，提升高级管理人员面对市场的应变能力、开拓创新能力、风险防范能力、驾驭复杂局面的能力、带团队能力及团队间的相互协同相互配合的能力，最终推动管理人员朝高绩效目标而奋斗。

高级管理人员实行绩效工资和效益奖金的双重激励机制。绩效工资以季度为考核单位，激励高级管理人员完成阶段经营目标。效益奖金则牵引高级管理者完成年度经营目标，创造更大价值，回报投资者。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引和其他内部控制监管要求的规定，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司董事会按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。公司经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司董事会下设审计委员会，审计委员会监督和审议公司定期报告、内部控制报告等重大事项，并向董事会报告工作。董事会审计委员会下设独立的内部审计部门，内部审计部门在董事会审计委员会指导下，独立开展审计工作，全面负责内部审计及内部检查工作，并配备了专职的内部审计人员，对公司的内部控制制度的建立和实施、公司经营情况、财务情况进行审计和监督，独立行使审计监督职权。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：公司会计报表、财务报告发生重大违规事件；公司审计委员会和内部审计机构未能有效发挥监督职能；注册会计师对公司财务报表出具无保留意见之外的其他三种意见审计报告；</p> <p>重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标；</p> <p>一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；信息系统的安全存在重大隐患；内控评价重大缺陷未完成整改；</p> <p>重要缺陷：公司一般业务缺乏制度控制或制度体系失效；信息系统的安全存在隐患；内控评价重要缺陷未完成整改；</p> <p>一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、利润总额及资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与收入相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷可能导致财务报告错报金额小于营业收入的 3%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 3%但小于 5%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 5%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润相关的，以利润总额指标衡量。如果该缺陷可能导致财务报告错报金额小于利润总额的 5%，则认定为一般缺陷；如果超过利润总额的 5%但小于 10%，则认定为重要缺陷；如果超过利润总额的 10%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷可能导致财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%但小于 5%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额的 5%，则认定</p>	<p>定量标准以营业收入、利润总额及资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与收入相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷可能导致财务报告错报金额小于营业收入的 3%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 3%但小于 5%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 5%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润相关的，以利润总额指标衡量。如果该缺陷可能导致财务报告错报金额小于利润总额的 5%，则认定为一般缺陷；如果超过利润总额的 5%但小于 10%，则认定为重要缺陷；如果超过利润总额的 10%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷可能导致财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%但小于 5%，则认定为重</p>

	为重大缺陷。	要缺陷；如果超过资产总额的 5%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》（国发〔2020〕14号）、《深圳证监局关于推动辖区上市公司落实主体责任提高治理水平实现高质量发展的通知》（深证局公司字〔2020〕128号）的要求，结合相关法律法规及规章制度，公司对规范运作重点聚焦的治理水平、财务造假、违规担保和资金占用、内幕交易防控、大股东股票质押风险、并购重组、上市公司股份权益变动信息披露、履行各项承诺、选聘审计机构以及投资者关系管理十个重点问题进行逐个梳理，深入自查并提出整改措施，出具了《2020年提高上市公司质量自查报告》，并于2020年12月22日召开第五届董事会第二次会议审议通过。

经公司自查，公司不存在影响公司治理水平的重大违规事项，公司已经按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律法规建立健全了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系，但随着公司业务规模的不断发展，外部宏观经济及市场环境的变化，公司需要进一步完善内部控制体系，持续加强自身建设，切实提升公司规范运作水平及公司治理有效性，科学决策，稳健经营，规范发展，持续提升上市公司治理质量。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司的生产及运营严格遵守国家有关法律法规，公司将持续加强环保监督管理，确保企业发展符合环境保护政策法规。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求
上市公司发生环境事故的相关情况

二、社会责任情况

公司积极履行应尽的社会义务，承担社会责任，公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担员工、客户、社区及其他利益相关者的责任。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度，公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，让员工工作开心、生活舒心、收入称心，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度，通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式，使员工得到切实的提高和发展，维护了员工权益。

公司始终坚持依法经营的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，公司严格按照国家法律法规政策的规定生产经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

公司始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针，建立健全安全生产长效监管机制。公司已建立了健全的安全生产管理制度，成立安全生产专项管理部门，多方面、深层次地开展安全生产经营活动。公司认真贯彻落实国家和行业法律法规的相关要求，全面落实安全生产职责。2022 年，公司按照规定定期开展安全生产检查，持续改善和提升员工的安全生产工作环境；制定年度安全教育培训计划，对新员工以及特种作业人员按计划开展安全培训教育；制定应急演练计划，定期开展消防演练、化学品泄漏演练、有限空间作业应急等演练活动，提升公司人员在紧急情况下的应急意识，保证安全生产活动有序进行。公司依法取得 ISO45001 的体系认证，重点落实风险分机管控和隐患排查治理双重预防机制，并积极配合安检部门检查指导，2022 年度公司未发生重大安全生产事故。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	无					
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈秀峰、陈良	股份减持承诺	<p>本公司在创业板上市后，控股股东暨实际控制人陈秀峰、陈良将通过长期持有公司股份以确保和实现其对公司的控股地位。如果在锁定期（包括延长锁定期的情形，下同）届满后，陈秀峰、陈良拟减持股票的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、生产经营和资本运作的需要，审慎制定减持计划。陈秀峰、陈良自锁定期满之日起两年内减持股份的具体安排如下：（1）减持数量：如果在锁定期满后 2 年内，本人拟减持股票的，每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本人名下的股份总数的 25%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本人所持公司股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更。</p> <p>（2）减持方式：本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。（3）减持价格：如果在锁定期满后 2 年内，本人拟减持股票的，减持价格不低于发行价。（4）减持期限和信息披露：若本人拟减持公司股份，将在减持前 3 个交易日内公告减持计划，减持股份行为的期限为减持计划公告后 6 个月；减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公</p>	2016 年 12 月 01 日	长期有效	正常履行中

			告（本人持有公司股份低于5%以下时除外）。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司、陈秀峰、陈良	股份回购承诺	本公司承诺：如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在证券监督管理部门作出上述认定时，依法回购首次公开发行的全部新股，并于5个交易日内启动回购程序，回购价格为回购时的公司股票市场价格。控股股东、实际控制人承诺：如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将在证券监督管理部门作出上述认定时，依法回购首次公开发行时本人已公开发售的原限售股份（如有），并于10个交易日内启动购回程序，回购价格为回购时的公司股票市场价格。	2016年12月01日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司及其控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	本公司及其控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺：如公司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，本人将依法赔偿投资者损失。	2016年12月01日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈秀峰、陈良	避免同业竞争	1、承诺人目前没有从事、将来也不会以任何形式（包括但不限于单独经营或与他人合资、合作、参股经营、为第三方经营、协助第三方经营）直接或间接从事与本公司的业务范围相同、相似或构成实质竞争或可能构成竞争的业务。 2、若因任何原因出现承诺人直接或间接持股或控制的除本公司以外的其他企业（以下简称“被限制企业”）直接或间接从事与本公司有竞争或可能构成竞争的业务的情形，承诺人承诺将采取以下方式予以解决：（1）优先由本公司承办该业务，被限制企业将不从事该业务；在本公司提出要求时出让承诺人直接或间接持有的被限制企业的全部权益，承诺在同等条件下给予本公司对该等权益的优先购买权，并将尽最大努力促使有关交易的价格在公平合理的及与独立第三者进行正常商业交易的基础上确	2014年12月25日	长期有效	正常履行中

			<p>定；或者（2）促使被限制企业及时转让或终止上述业务。</p> <p>3、如果承诺人发现任何与本公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的新业务机会，则承诺人将立即书面通知本公司，并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给本公司。</p> <p>4、承诺不利用在本公司的实际控制人地位，损害本公司及其他中小股东的利益。</p> <p>5、承诺人愿意就因违反上述承诺而给本公司造成的全部经济损失承担个别及连带的赔偿责任。</p> <p>6、本承诺有效期自签署之日起至承诺人不再是本公司实际控制人或本公司终止在中国境内证券交易所上市之日止。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	<p>Goldman Sachs International、JPMorgan Chase Bank, National Association、UBS AG、财通基金、成都谦和私募基金管理有限公司-谦和鼎旭特殊机会私募证券投资基金、国泰君安资产管理（亚洲）有限公司、汇安基金管理有限责任公司、江苏景闰投资股份有限公司-景闰幸期私募证券投资基金、江苏瑞华投资管理有限公司-瑞华精选 8 号私募证券投资基金、景顺长城基金管理有限公司、摩根士丹利国际股份有限公司、南京瑞森投资管理合伙企业（有限合伙）、南通能达新兴产业母基金合伙企业（有限合伙）、上投摩根基金管理有限公司、泰康资产管理有限责任公司-泰康资产聚鑫股票专项型养老金产品、长三角产业创新二期（上海）私募投资基金合伙企业（有限合伙）、招商基金管理有限公司、中国人寿资产管理有限公</p>	股份限售承诺	<p>1、本公司同意自星源材质本次发行结束之日（指本次发行的股份上市之日）起，六个月内不转让本次认购的股份，并委托星源材质董事会向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请对本公司上述认购股份办理锁定手续，以保证本公司持有的上述股份自本次发行结束之日起，六个月内不转让。</p> <p>2、本公司保证在不履行或不完全履行承诺时，赔偿其他股东因此而遭受的损失。如有违反承诺的卖出交易，本公司将授权登记结算公司将卖出资金划入上市公司账户归全体股东所有。</p> <p>3、本公司声明：将忠实履行承诺，承担相应的法律责任。</p>	2022 年 07 月 29 日	2023 年 1 月 29 日	正常履行中

	司（中国人寿资管-中国银行-国寿资产-PIPE2020 保险资产管理产品）					
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
其他承诺	无					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、新设子公司

子公司名称	变动原因
深圳市星源清洁能源有限公司	新设成立
星源清洁能源（常州）有限公司	新设成立
Senior International Holding (Singapore) Pte.Ltd.	新设成立

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	邓碧涛、岑倩敏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	邓碧涛 2 年、岑倩敏 3 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
Celgard 起诉公司及全资子公司侵犯其专利权、侵害商业秘密、不正当竞争、诱导违约以及蓄意干扰潜在经济关系的案件	0	否	诉讼中	美国加利福尼亚北部联邦地区法院驳回了 Celgard 对星源材质的起诉	不适用	2019 年 11 月 01 日	巨潮资讯网《关于涉及诉讼事项的公告》（公告编号：2019-084）
					不适用	2020 年 02 月 13 日	巨潮资讯网《关于诉讼事项的关于诉讼的进展公告》（公告编号：2020-013）
				驳回了 Celgard 对星源美国研究院的起诉	不适用	2021 年 02 月 23 日	巨潮资讯网《关于诉讼的进展公告》（公告编号：2021-013）

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
							2021-015)
				美国加利福尼亚北部联邦地区法院准予公司对 Celgard 的反诉, 驳回了 Celgard 提出的宣告本公司反诉无效或将本公司的反诉移送至北卡罗来纳州西区法院审理的动议	不适用	2021 年 12 月 15 日	巨潮资讯网《关于涉及诉讼事项的进展公告》(公告编号: 2021-179)
				公司于 2021 年 12 月 23 日向美国北卡罗来纳州西区法院提出撤销审理前述案件的动议(以下简称: ECFNo.72 动议)。法院同意将该案件移送至加利福尼亚州北区法院;(基于法院的判决 1 已经将本案全部移送至加利福尼亚州北区法院的判决), ECFNo.72 动议已无实际意义, 法院驳回了该动议	不适用	2022 年 01 月 14 日	巨潮资讯网《关于涉及诉讼事项的进展公告》(公告编号: 2022-009)
Celgard 在英国英格兰及威尔士商事与财产法院起诉公司, 在起诉状中, Celgard 声称公司涉嫌侵害其商业秘密以及不正当竞争等行为	0	否	诉讼中	暂无	不适用	2021 年 04 月 19 日	巨潮资讯网《关于涉及诉讼事项的公告》(公告编号: 2021-042)
Celgard 起诉公司涉嫌侵害其商业秘密以及不正当竞争等行为的案件	0	否	诉讼中	暂无	不适用	2020 年 05 月 25 日	巨潮资讯网《关于涉及诉讼事项的公告》(公告编号: 2020-081)
公司起诉 Celgard 等公司不正当竞争的案件	550	否	诉讼中	暂无	不适用	2019 年 12 月 26 日	巨潮资讯网《关于起诉 Celgard 等公司不正当竞争的诉讼事项的公告》(公告编号: 2019-095)
公司起诉 Celgard 等公司侵犯专利权的案件	5,000	否	已裁决	查封、冻结被申请人博力通(上海)隔膜制品有限公司、博力通(上海)隔膜制品有限公司深圳分公司、深圳市裕盛通新能源有限公司名下财产, 以人民币 2,000 万元为限。	不适用	2020 年 01 月 20 日	巨潮资讯网《关于起诉 Celgard 等公司侵犯专利权的诉讼事项公告》(公告编号: 2020-009)
					不适用	2020 年 06 月 05 日	巨潮资讯网《关于起诉 Celgard 等公司侵犯专利权诉讼事项的进展公告》(公告编号:)

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
							2020-089)
公司起诉中兴新材等公司侵害公司专利权的案件	5,050	否	诉讼中	暂无	不适用	2022年04月11日	巨潮资讯网《关于提起诉讼事项的公告》(公告编号:2022-052)

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

2019年4月1日，公司（出租人）与深圳市瑞世达新材料科技有限公司签署房屋租赁合同，租赁起始日期2019年4月1日，租赁到期日2024年3月31日，租金17,640元人民币/月（含税）。

2021年4月1日，公司全资子公司欧洲星源（承租人）与法斯蒂赫茨有限公司签署租赁协议。租赁起始日期2021年4月1日，租赁到期日期2033年2月28日，租金7,300,000 克朗/年（含税）。

2022年5月11日，公司（出租人）与深圳市力合云记新材料有限公司签署房屋租赁合同，租赁起始日期2022年5月1日，租赁到期日2023年4月30日，租金35,312.4元人民币/月（含税）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
合肥星源	2017年01月18日	20,000	2019年01月24日	1,000	连带责任保证	无	无	2019年1月24日至2022年2月10日	是	否
合肥星源	2020年04月25日	8,000	2021年01月27日	360	连带责任保证	无	无	2020年10月9日至2022年1月27日	是	否
合肥星源	2020年04月25日	8,000	2021年03月25日	780	连带责任保证	无	无	2020年10月9日至2022年3月25日	是	否
合肥星源	2021年04月28日	22,800	2022年01月20日	300	连带责任保证	无	无	2021年12月14日至2024年12月14日	否	否
合肥星源	2021年04月28日	6,261	2022年01月14日	3,000	连带责任保证	无	无	2022年1月12日至2025年1月11日	否	否
合肥星源	2021年04月28日	22,800	2022年03月25日	2,400	连带责任保证	无	无	2021年12月14日至2024年12月14日	否	否
合肥星源	2021年04月28日	3,300	2022年06月23日	2,700	连带责任保证	无	无	2022年6月23日至2023年6月22日	否	否
合肥星源	2022年03月01日	30,000	2022年07月15日	240	连带责任保证	无	无	2022年7月15日至2030年9月30日	否	否
合肥星源	2022年03月01日	30,000	2022年07月05日	485.82	连带责任保证	无	无	2022年7月5日至2030年9月30日	否	否

合肥星源	2022年03月01日	30,000	2022年08月10日	657.43	连带责任保证	无	无	2022年8月10日至2030年9月30日	否	否
合肥星源	2022年03月01日	30,000	2022年09月20日	2,462.9	连带责任保证	无	无	2022年9月20日至2030年9月30日	否	否
合肥星源	2022年03月01日	30,000	2022年10月24日	3,647.86	连带责任保证	无	无	2022年10月24日至2030年9月30日	否	否
合肥星源	2022年03月01日	30,000	2022年11月07日	4,824.01	连带责任保证	无	无	2022年11月7日至2030年9月30日	否	否
合肥星源	2021年11月04日	12,000	2021年12月24日	12,000	连带责任保证	无	合肥星源对本次担保事项提供同等金额的反担保	主合同规定的债务履行期限届满之日起两年	否	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年09月17日	846.45	连带责任保证	无	无	2018年9月19日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年09月29日	1,766.25	连带责任保证	无	无	2018年9月19日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年10月12日	1,500.85	连带责任保证	无	无	2018年9月30日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年10月26日	886.45	连带责任保证	无	无	2018年9月30日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年09月19日	2,249.5	连带责任保证	无	无	2018年10月11日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年09月30日	1,750	连带责任保证	无	无	2018年10月11日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年10月11日	3,400	连带责任保证	无	无	2018年10月22日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年10月22日	815	连带责任保证	无	无	2018年10月22日至	是	否

								2022年2月28日		
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年10月29日	1,075	连带责任保证	无	无	2018年10月29日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年11月06日	295	连带责任保证	无	无	2018年10月29日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年11月12日	35	连带责任保证	无	无	2018年11月6日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年11月20日	1,072.5	连带责任保证	无	无	2018年11月6日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年11月23日	1,924.4	连带责任保证	无	无	2018年11月12日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年11月26日	320	连带责任保证	无	无	2018年11月12日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年12月04日	2,585	连带责任保证	无	无	2018年11月20日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年12月18日	2,127.5	连带责任保证	无	无	2018年11月20日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年12月21日	928.05	连带责任保证	无	无	2018年11月23日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2018年12月26日	2,702.74	连带责任保证	无	无	2018年11月23日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2019年01月14日	2,125	连带责任保证	无	无	2018年11月26日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2019年01月28日	1,568.45	连带责任保证	无	无	2018年11月26日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2019年01月30日	1,535.4	连带责任保证	无	无	2018年12月4日至	是	否

								2022年2月28日		
常州星源	2017年12月08日	100,000	2019年02月22日	605	连带责任保证	无	无	2018年12月4日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2019年03月21日	666.8	连带责任保证	无	无	2018年12月18日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2019年04月30日	1,788.1	连带责任保证	无	无	2018年12月18日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2019年06月14日	731.4	连带责任保证	无	无	2018年12月21日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2019年07月30日	1,983.8	连带责任保证	无	无	2018年12月21日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2019年09月12日	1,408.9	连带责任保证	无	无	2018年12月26日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2017年12月08日	100,000	2019年10月31日	950	连带责任保证	无	无	2018年12月26日至2022年2月28日	是	否
常州星源	2020年04月25日	6,000	2021年01月05日	3,000	连带责任保证	无	无	2020年12月10日至2022年1月4日	是	否
常州星源	2020年04月25日	6,000	2021年01月13日	3,000	连带责任保证	无	无	2020年12月10日至2022年1月12日	是	否
常州星源	2020年04月25日	5,000	2021年05月08日	700	连带责任保证	无	无	2020年11月30日至2022年5月7日	是	否
常州星源	2021年04月28日	3,000	2021年06月30日	1,000	连带责任保证	无	无	2021年6月26日至2022年6月25日	是	否
常州星源	2021年04月28日	3,000	2021年07月21日	2,000	连带责任保证	无	无	2021年7月21日至2022年7月20日	是	否
常州星源	2021年04月28日	6,000	2021年08月27日	2,000	连带责任保证	无	无	2021年8月27日至	是	否

								2022年8月26日		
常州星源	2021年04月28日	3,000	2021年08月23日	3,000	连带责任保证	无	无	2021年8月23日至2022年8月23日	是	否
常州星源	2021年04月28日	3,000	2021年09月18日	1,000	连带责任保证	无	无	2021年9月18日至2022年9月18日	是	否
常州星源	2021年04月28日	6,000	2021年11月09日	2,000	连带责任保证	无	无	2021年11月9日至2022年11月10日	是	否
常州星源	2021年04月28日	5,000	2021年12月22日	3,500	连带责任保证	无	无	2021年12月22日至2022年12月21日	是	否
常州星源	2021年04月28日	5,000	2022年03月29日	1,440	连带责任保证	无	无	2022年3月29日至2023年3月23日	否	否
常州星源	2021年04月28日	50,000	2021年12月17日	816.66	连带责任保证	无	无	2021年12月17日至2022年6月30日	是	否
常州星源	2021年04月28日	50,000	2021年12月17日	3,675.01	连带责任保证	无	无	2021年12月17日至2024年12月17日	否	否
常州星源	2021年04月28日	50,000	2022年01月30日	7,680.56	连带责任保证	无	无	2021年12月17日至2022年12月30日	是	否
常州星源	2021年04月28日	50,000	2022年01月30日	31,819.44	连带责任保证	无	无	2021年1月30日至2024年12月17日	否	否
江苏星源	2020年04月25日	5,000	2021年01月05日	2,000	连带责任保证	无	无	2021年1月5日至2022年1月5日	是	否
江苏星源	2020年04月25日	1,000	2021年02月01日	1,000	连带责任保证	无	无	2020年11月30日至2022年2月1日	是	否
江苏星源	2020年04月25日	6,000	2021年05月21日	3,000	连带责任保证	无	无	2020年12月10日至2022年5月21日	是	否
江苏星源	2020年04月25日	5,000	2021年04月27日	2,000	连带责任保证	无	无	2021年1月4日至	是	否

								2022年4月26日		
江苏星源	2021年04月28日	1,000	2021年06月30日	1,000	连带责任保证	无	无	2021年6月26日至2022年6月30日	是	否
江苏星源	2021年04月28日	4,000	2021年08月25日	2,000	连带责任保证	无	无	2021年8月25日至2022年8月24日	是	否
江苏星源	2021年04月28日	5,000	2021年09月26日	5,000	连带责任保证	无	无	2021年9月26日至2022年9月21日	是	否
江苏星源	2021年04月28日	4,000	2021年10月29日	800	连带责任保证	无	无	2021年10月29日至2022年10月28日	是	否
江苏星源	2021年04月28日	4,000	2021年11月09日	1,200	连带责任保证	无	无	2021年11月9日至2022年11月10日	是	否
江苏星源	2020年04月25日	5,000	2021年11月15日	2,000	连带责任保证	无	无	2021年11月15日至2022年11月14日	是	否
江苏星源	2022年03月01日	50,000	2022年06月29日	50,000	连带责任保证	无	无	2022年6月29日至2030年6月30日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年03月31日	8,201.31	连带责任保证	无	无	2022年3月31日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年04月14日	1,000	连带责任保证	无	无	2022年4月14日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年05月11日	4,900.24	连带责任保证	无	无	2022年5月11日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年05月20日	5,026.52	连带责任保证	无	无	2022年5月20日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年05月20日	390	连带责任保证	无	无	2022年5月20日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年06月22日	3,843.82	连带责任保证	无	无	2022年6月22日至	否	否

								2029年8月31日		
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年06月15日	1,708.48	连带责任保证	无	无	2022年6月15日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年06月24日	3,040.74	连带责任保证	无	无	2022年6月24日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年06月07日	364.56	连带责任保证	无	无	2022年6月7日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年06月14日	7,214.4	连带责任保证	无	无	2022年6月14日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年07月08日	4,870	连带责任保证	无	无	2022年7月8日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年07月29日	2,183.2	连带责任保证	无	无	2022年7月29日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年07月07日	1,903.77	连带责任保证	无	无	2022年7月7日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年07月20日	3,882.28	连带责任保证	无	无	2022年7月20日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年07月07日	2,096.6	连带责任保证	无	无	2022年7月7日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年07月27日	1,288.12	连带责任保证	无	无	2022年7月27日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年08月03日	4,027.33	连带责任保证	无	无	2022年8月3日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年08月09日	2,312.98	连带责任保证	无	无	2022年8月9日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年08月11日	2,681.53	连带责任保证	无	无	2022年8月11日至	否	否

								2029年8月31日		
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年08月22日	2,196.79	连带责任保证	无	无	2022年8月22日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年08月23日	3,827.39	连带责任保证	无	无	2022年8月23日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年08月24日	1,962.43	连带责任保证	无	无	2022年8月24日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年09月07日	1,581.57	连带责任保证	无	无	2022年9月7日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年09月07日	4,000	连带责任保证	无	无	2022年9月7日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年09月08日	989.08	连带责任保证	无	无	2022年9月8日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年10月20日	5,378.44	连带责任保证	无	无	2022年10月20日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年10月26日	5,378.44	连带责任保证	无	无	2022年10月26日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年11月04日	4,028.89	连带责任保证	无	无	2022年11月4日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年11月10日	1,768.78	连带责任保证	无	无	2022年11月10日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年11月18日	1,901.87	连带责任保证	无	无	2022年11月18日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年11月28日	4,523.41	连带责任保证	无	无	2022年11月28日至2029年8月31日	否	否
南通星源	2022年03月01日	230,000	2022年12月16日	1,837.63	连带责任保证	无	无	2022年12月16日至	否	否

								2029年8月31日		
南通星源	2021年11月04日	84,000	2021年11月23日	84,000	连带责任保证	无	无	主合同规定的债务履行期限届满之日起两年	否	否
南通星源	2022年05月27日	70,000	2022年06月14日	70,000	连带责任保证	无	无	主合同规定的债务履行期限届满之日起两年	否	否
欧洲星源	2021年04月01日	957.03	2021年04月01日	972.21	连带责任保证	无	无	2021年04月01日至2023年03月31日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		750,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		281,968.63				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		1,377,029.3		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		374,935.29				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		0				
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		750,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		281,968.63				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		1,377,029.3		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		374,935.29				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				44.45%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				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余额 (E)				0						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						

上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

1、以中国人民银行公布的 2022 年 2 月 28 日 1 美元对人民币 6.3222 元、2022 年 12 月 30 日 1 瑞典克朗对人民币 0.6659 元汇率折算。

2、常州星源 2018 年 12 月 26 日实际担保金额为 427.5 万美元，担保期为 2018 年 11 月 23 日至 2022 年 2 月 28 日。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	223,000	192,000	0	0
银行理财产品	自有资金	127,612.7	122,612.7	0	0
合计		350,612.7	314,612.7	0	0

说明：

①闲置募集资金进行现金管理具体明细如下：

理财产品名称	金额 (万元)	收益起算日	产品到期日	赎回本金及利息 (元)	实际/预期年化收益率	与预期是否存在差异
交通银行蕴通财富定期型结构性存款 21 天 (挂钩汇率看涨)	3,500	2021 年 12 月 24 日	2022 年 1 月 14 日	35,052,356.16	2.60%	否
中国工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款产品-专户型 2022 年第 034 期 B 款	5,000	2022 年 1 月 21 日	2022 年 2 月 22 日	50,127,123.29	2.90%	否
宁波银行单位结构性存款 221880	10,000	2022 年 9 月 9 日	2022 年 12 月 12 日	100,824,109.59	3.30%	否
平安银行公结构性存款 (100% 保本挂钩汇率) 2022 年 090038 期	20,000	2022 年 9 月 16 日	2022 年 10 月 17 日	200,506,191.78	2.98%	否
招商银行点金系列看跌两层区间 30 天结构性存款	6,000	2022 年 9 月 19 日	2022 年 10 月 19 日	60,138,082.19	2.80%	否
常州招商银行点金系列看涨两层区间 91 天结构性存款	25,000	2022 年 9 月 19 日	2022 年 12 月 9 日	252,119,178.08	3.40%	否
民生银行结构性存款	9,000	2022 年 9 月 22 日	2023 年 9 月 22 日	-	1.60%-3.2%	未到期

理财产品名称	金额 (万元)	收益起算日	产品到期日	赎回本金及利息 (元)	实际/预期 年化收益率	与预期是否 存在差异
工商银行七天通知存款	40,000	2022年9月23日	2022年10月17日	400,466,666.67	1.75%	否
南通工商银行区间累计型法人人民币结构性存款	20,000	2022年9月29日	2023年9月27日	-	1.40%- 3.64%	未到期
南通建行定期存单	30,000	2022年9月27日	2023年9月27日	-	1.90%	未到期
常州招商银行点金系列看涨两层区间 91 天结构性存款	5,000	2022年9月30日	2022年12月30日	50,355,273.97	2.85%	否
常州招商银行点金系列看跌两层区间 94 天结构性存款	20,000	2022年10月14日	2023年1月16日	201,467,945.21	2.85%	否
中国工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款	40,000	2022年10月19日	2023年1月19日	401,907,853.15	2.03%	否
中国工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款	15,000	2022年11月3日	2023年2月3日	150,769,056.99	1.89%	否
平安银行对公结构性存款 (100%保本挂钩汇率) 2022 年 TGG22090047 期	10,000	2022年11月4日	2023年1月4日	100,292,465.75	1.75%	否
宁波银行单位结构性存款 221880	10,000	2022年12月15日	2023年3月15日	100,789,041.10	3.20%	否
中国建设银行单位大额存单 2022 年第 119 期	38,000	2022年9月28日	2023年9月28日	-	3.60%	未到期

②闲置自有资金进行现金管理具体明细如下：

理财产品名称	金额 (万元)	收益起算日	产品到期日	赎回本金及利息 (元)	实际/预期 年化收益率	与预期是否 存在差异
中国民生银行贵竹固收增利单月持有期自动续期(对公)理财产品	5,000	2021年11月29日	2022年1月4日	50,166,145.43	3.46%	否
工银理财 鑫稳利法人 1 个月定期开放理财产品(第 1 期)	10,000	2021年12月1日	2022年3月4日	101,066,643.13	4.19%	否
工银理财 鑫稳利法人 1 个月定期开放理财产品(第 1 期)	10,000	2022年1月4日	2022年3月4日	101,066,643.13	3.69%	否
中国民生银行贵竹固收增利 3 个月持有期自动续期 1 号(对公)理财产品	8,000	2021年12月27日	2022年6月27日	81,272,195.12	4.16%	是
中国民生银行贵竹固收增利 3 个月持有期自动续期 1 号(对公)理财产品	8,000	2022年3月28日	2022年6月27日	81,272,195.12	4.16%	否
存单	3,000	2022年1月25日	2024年1月25日	-	2.70%	未到期

理财产品名称	金额 (万元)	收益起算日	产品到期日	赎回本金及利息 (元)	实际/预期 年化收益率	与预期是否 存在差异
中国工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款产品-专户型 2022 年第 063 期 D 款	3,500	2022 年 2 月 15 日	2022 年 3 月 21 日	35,109,199.62	3.35%	否
利多多公司稳利 22JG3147 期(3 个月早鸟款)人民币对公结构性存款	5,000	2022 年 3 月 14 日	2022 年 6 月 14 日	50,393,750.00	3.15%	是
兴银理财金雪球聚利 2022 年第 2 期净值型理财产品	3,000	2022 年 3 月 28 日	2023 年 3 月 28 日	31,296,600.00	4.32%	否
中国建设银行江苏省分行单位人民币定制型结构性存款	5,000	2022 年 3 月 31 日	2022 年 5 月 30 日	50,320,547.95	3.90%	否
宁波银行单位结构性存款 220885	5,000	2022 年 4 月 29 日	2022 年 7 月 29 日	50,411,369.86	3.30%	否
兴业银行金雪球稳添利月盈 1 号	3,000	2022 年 5 月 30 日	2022 年 6 月 30 日	30,079,974.54	3.29%	否
招银理财招睿日开一个月滚动持有 3 号固定收益类理财计划(产品代码: 110601)	5,000	2022 年 6 月 15 日	2022 年 7 月 15 日	50,197,941.41	4.76%	否
利多多公司稳利 22JG3620 期(1 个月早鸟款)人民币对公结构性存款	5,000	2022 年 6 月 20 日	2022 年 7 月 20 日	50,129,166.67	3.10%	是
宁波银行单位结构性存款 221354	5,000	2022 年 6 月 29 日	2023 年 6 月 28 日	-	1.5%-3.1%	未到期
兴银理财金雪球悦享 G 款 2022 年第 5 期定期开放固收类理财产品	5,000	2022 年 7 月 19 日	2023 年 8 月 1 日	-	4.10%	未到期
浦发银行月月享盈定开 6 号理财	5,000	2022 年 7 月 26 日	2022 年 8 月 26 日	50,143,706.65	3.45%	否
浦发银行利多多公司添利 22JG7404 期人民币对公结构性存款	5,000	2022 年 7 月 25 日	2022 年 10 月 25 日	50,412,500.00	3.30%	否
光大银行对公结构性存款定制第八期产品 49	6,000	2022 年 8 月 4 日	2022 年 8 月 31 日	60,141,750.00	3.10%	否
招银理财招睿日开一个月滚动持有 3 号(产品代码: 110601)	12,000	2022 年 8 月 4 日	2022 年 9 月 4 日	120,200,314.21	1.92%	否
中国银行中银理财-欣享天添	10,000	2022 年 8 月 8 日	2022 年 9 月 8 日	100,237,345.87	2.4064%	否
宁波银行宁欣固收 3 个月定开 17 号	5,000	2022 年 8 月 11 日	2022 年 11 月 10 日	50,243,615.03	1.99%	否
中国银行中银理财-(21 天)最短持有期固收理财产品	10,000	2022 年 9 月 20 日	2022 年 12 月 2 日	100,145,222.78	0.7163%	
中国银行中银理财-(21 天)最短持有期固收理财产品	5,000	2022 年 9 月 21 日	2022 年 12 月 2 日	50,040,937.54	0.4817%	
南京银行单位结构性存款 2022 年第 40 期 07 号 362 天	3,000	2022 年 9 月 28 日	2023 年 9 月 25 日	-	2.05%、 2.95%、 3.25%	未到期
浦银理财季季鑫定开 4 号理财产品	5,000	2022 年 9 月 29 日	2022 年 12 月 30 日	49,997,041.98	-	是
南通建行定期存单	10,000	2022 年 9 月 28 日	2023 年 3 月 28 日	101,805,277.78	3.60%	否
南通建行定期存单	5,000	2022 年 9 月 28 日	2023 年 3 月 28 日	50,902,638.89	3.60%	否
南通建行定期存单	5,000	2022 年 9 月 28 日	2023 年 3 月 28 日	50,902,638.89	3.60%	否
浦发银行利多多公司添利 22JG7811 期人民币对公结构性存款	10,000	2022 年 10 月 8 日	2023 年 1 月 9 日	100,808,888.89	3.20%	否
工商银行定期存单	600 万美	2022 年 10 月 26 日	2023 年 4 月 26 日	-	4.79%	未到期

理财产品名称	金额 (万元)	收益起算日	产品到期日	赎回本金及利息 (元)	实际/预期 年化收益率	与预期是否 存在差异
	元					
工商银行定期存单	300 万美 元	2022 年 11 月 11 日	2023 年 5 月 11 日	-	5.80%	未到期
工商银行定期存单	300 万美 元	2022 年 11 月 11 日	2023 年 11 月 11 日	-	6.45%	未到期
农业银行定期存单	15,000	2022 年 12 月 7 日	2023 年 6 月 7 日	-	3.10%	未到期
农业银行定期存单	50,000	2022 年 12 月 14 日	2023 年 6 月 14 日	-	3.10%	未到期
中国工商银行挂钩汇率区间累计 型法人人民币结构性存款产品— 专户型 2022 年第 063 期 D 款	3,500	2022 年 2 月 15 日	2022 年 3 月 21 日	35,109,199.62	3.35%	是
中国建设银行江苏省分行单位人 民币定制型结构性存款	5,000	2022 年 3 月 31 日	2022 年 5 月 30 日	50,320,547.95	3.9%	否

注：以中国人民银行公布的 2022 年 10 月 26 日 1 美元对人民币 7.1638 元、2022 年 11 月 11 日 1 美元对人民币 7.1907 元
汇率折算。

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订 立公司 方名称	合同订 立对方 名称	合同标的	合同签 订日期	合同涉及 资产的账 面价值 (万元) (如有)	合同涉及 资产的评 估价值 (万元) (如有)	评估机 构名称 (如 有)	评估基 准日 (如 有)	定价 原则	交易价格 (万元)	是 否 关 联 交 易	关 联 关 系	截至报 告期末 的执行 情况	披 露 日 期	披 露 索 引
星源材 质(欧 洲)有 限责 任公 司、 星源 材 质(南 通)新 材料 科 技有 限公 司	布鲁克 纳机 械有 限公 司、 苏美 达国 际技 术有 限公 司	双向拉伸 微孔电 池隔膜 生产 线设备 的 设计、 制 造、 供 应、 安 装 指 导、 执 行 调 试 和 开 机 试 车 等 服 务	2022 年 06 月 14 日	0	00			参 照 市 场 价 格	169,394.31	否	无	正 常 执 行 中	2022 年 05 月 27 日	巨 潮 资 讯 网 (公 告 编 号: 2022- 069、 2022- 076)

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2021 年度向特定对象发行 A 股股票	2022 年 01 月 20 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-011）
	2022 年 01 月 27 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-019）
	2022 年 03 月 07 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-036）
	2022 年 03 月 18 日	巨潮资讯网
	2022 年 03 月 24 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-043、2022-045）
	2022 年 03 月 30 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-048）
	2022 年 04 月 08 日	巨潮资讯网
	2022 年 05 月 09 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-065）
	2022 年 05 月 10 日	巨潮资讯网
	2022 年 06 月 20 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-078）
	2022 年 07 月 19 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-082）
	2022 年 07 月 27 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-083）
	2022 年 08 月 12 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-092、2022-093）
	2022 年 11 月 21 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-137 至 2022-139）
公司 2020 年限制性股票激励计划相关事宜	2022 年 01 月 06 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-002 至 2022-004、2022-006）
	2022 年 01 月 24 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-012、2022-013）
	2022 年 03 月 28 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-046）
	2022 年 04 月 29 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-059 至 2022-061）
	2022 年 05 月 06 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-064）
	2022 年 05 月 27 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-067、2022-068、2022-070）
	2022 年 06 月 02 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-073）
公司 2022 年限制性股票激励计划相关事宜	2022 年 01 月 26 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-015 至 2022-017）
	2022 年 02 月 16 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-021 至 2022-023）
	2022 年 03 月 22 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-038 至 2022-041）
	2022 年 04 月 07 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-051）
	2022 年 08 月 27 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-103、2022-104、2022-109）
	2022 年 09 月 14 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-113、2022-114）
	2022 年 11 月 21 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-143）
公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市相关事宜	2022 年 07 月 29 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-086 至 2022-089）
	2022 年 10 月 10 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-123）
	2022 年 12 月 21 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-147）
回购公司股份相关事宜	2022 年 10 月 15 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-129 至 2022-131）
	2022 年 10 月 24 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-133、2022-134）
	2022 年 10 月 28 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-135）

	2022 年 11 月 02 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-136）
	2022 年 12 月 02 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-144）

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
全资子公司南通星源收到政府补助	2022 年 01 月 27 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-020）
	2022 年 08 月 04 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-090）
全资子公司常州星源、江苏星源获得高新技术企业证书	2022 年 04 月 06 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-049）
全资子公司欧洲星源、南通星源购买设备暨为全资子公司提供担保	2022 年 05 月 27 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-067 至 2022-069、2022-072）
	2022 年 06 月 14 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-076）
全资子公司常州星源与 FREYR Battery Norway AS 签订《销售量和价格预订协议》相关事项	2022 年 06 月 15 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-077）
全资子公司常州星源被评定为 2022 年度常州市“专精特新”中小企业	2022 年 07 月 12 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-081）
公司控股子公司合肥星源入选国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年 08 月 18 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-101）
向欧洲子公司追加投资	2022 年 09 月 27 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-116、2022-118）

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	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	98,958,559	12.88%	128,263,349		46,912,831	14,218,053	160,958,127	259,916,686	20.29%
1、国家持股									
2、国有法人持股			5,385,996				5,385,996	5,385,996	0.42%
3、其他内资持股	98,958,559	12.88%	70,516,463		46,908,346	14,218,053	103,206,756	202,165,315	15.78%
其中：境内法人持股			67,935,363				67,935,363	67,935,363	5.30%
境内自然人持股	98,958,559	12.88%	2,581,100		46,908,346	14,218,053	35,271,393	134,229,952	10.48%
4、外资持股			52,360,890		4,485		52,365,375	52,365,375	4.09%
其中：境外法人持股			52,351,890				52,351,890	52,351,890	4.09%
境外自然人持股			9,000		4,485		13,485	13,485	0.00%
二、无限售条件股份	669,449,944	87.12%			337,291,420	14,148,217	351,439,637	1,020,889,581	79.71%
1、人民币普通股	669,449,944	87.12%			337,291,420	14,148,217	351,439,637	1,020,889,581	79.71%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	768,408,503	100.00%	128,263,349		384,204,251	-69,836	512,397,764	1,280,806,267	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、报告期内，公司 2022 年限制性股票激励计划发行 2,590,100 股限制性股票；公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票 125,673,249 股。

2、公司于 2022 年 4 月 21 日实施了 2021 年年度权益分派，以公司总股本 770,941,353 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.983573 股，共转增 384,204,251 股，公司股本总额增加 384,204,251 股。

3、报告期内，董监高持有的高管锁定股在 2022 年年初减少了 7,356,478 股；由于 4 名 2020 年限制性股票激励对象因个人原因离职，不再符合激励对象条件，根据《公司 2020 年限制性股票激励计划》的相关规定，经董事会审议回购注销该部分已授予但尚未解除限售的 57,250 股限制性股票，公司股本总额减少 57,250 股。2022 年 5 月 11 日，公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售股票 461,073 股；2022 年 6 月 8 日，公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售股票 6,802,465 股；由于董事、财务总监王昌红先生，董事王永国先生，副总经理、董事会秘书沈熙文女士 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售，根据相关规定，其解除限售股票 471,799 股为高管锁定股；由于 2 名 2022 年限制性股票激励对象因个人原因离职，不再符合激励

对象条件，根据《公司 2022 年限制性股票激励计划》的相关规定，经董事会审议回购注销该部分已授予但尚未解除限售的 12,586 股限制性股票，公司股本总额减少 12,586 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2022 年 3 月 22 日召开第五届董事会第二十一次会议及第五届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予权益的激励对象名单及数量的议案》、《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，由于 10 名激励对象因个人原因自愿放弃认购，公司本激励计划首次授予权益的激励对象人数调整为 289 人，首次授予的数量调整为 259.01 万股；同时确定以 2022 年 3 月 22 日作为本激励计划的授予日，向符合条件的 289 名激励对象授予 259.01 万股限制性股票。另外，公司完成了本激励计划首次授予登记工作，本激励计划首次授予限制性股票的上市日为 2022 年 4 月 11 日。

2、根据中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市星源材质科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕891 号），公司向 18 名特定对象发行人民币普通股（A 股）125,673,249 股，新增股份于 2022 年 7 月 29 日在深圳证券交易所上市。

3、公司于 2022 年 3 月 24 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，本权益分派已于 2022 年 4 月 21 日实施完毕，以公司总股本 770,941,353 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.983573 股。

4、公司于 2022 年 1 月 6 日召开第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十五次会议及 2022 年 1 月 24 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售限制性股票的议案》，由于 4 名激励对象因个人原因离职，不再符合激励对象条件，公司需回购注销该部分已授予但尚未解除限售的 57,250 股限制性股票。本次回购注销完成后，公司总股本将减少 57,250 股。

5、公司于 2022 年 4 月 28 日召开第五届董事会第二十二次会议及第五届监事会第十九次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意按照激励计划的相关规定对满足解除限售条件的激励对象办理第一个解除限售期解除限售事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共 4 名，实际解除限售的限制性股票共计 461,073 股，占公司总股本 1,155,145,604 股的 0.0399%。

6、公司于 2022 年 5 月 27 日召开第五届董事会第二十三次会议及第五届监事会第二十次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意按照激励计划的相关规定对满足解除限售条件的激励对象办理第二个解除限售期解除限售事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共 120 名，实际解除限售的限制性股票共计 6,802,465 股，占公司总股本 1,155,145,604 股的 0.5889%。

7、公司于 2022 年 8 月 26 日召开第五届董事会第二十七次会议、第五届监事会第二十三次会议及 2022 年 9 月 14 日召开 2022 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售限制性股票的议案》，由于 2 名激励对象因个人原因离职，不再符合激励对象条件，公司需回购注销该部分已授予但尚未解除限售的 12,586 股限制性股票。本次回购注销完成后，公司总股本将减少 12,586 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2022 年限制性股票新增 2,590,100 股、2021 年度向特定对象发行 A 股股票新增 125,673,249 股、2020 年限制性股票减少 57,250 股、2022 年限制性股票减少 12,586 股、2021 年年度权益分派以资本公积金转增 384,204,251 股已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了证券登记手续。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，因 2022 年限制性股票新增 2,590,100 股、2021 年度向特定对象发行 A 股股票新增 125,673,249 股、2020 年限制性股票减少 57,250 股、2022 年限制性股票减少 12,586 股、2021 年年度权益分派以资本公积金转增 384,204,251 股，公司总股本增至 1,280,806,267 股。

本次变动对最近一年和最近一期基本每股收益和归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响如下：

(1) 基本每股收益：按期初股本计算，本期基本每股收益 0.94 元；本期股本变动后基本每股收益 0.56 元。

(2) 归属于公司普通股股东的每股净资产：按期初股本计算，期末归属于公司普通股股东的每股净资产 10.98 元；股本增加后，期末归属于公司普通股股东的每股净资产 6.59 元。

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
陈秀峰	93,328,690	42,844,878	7,356,480	128,817,088	高管锁定股	按照高管锁定股解除限售相关规则执行
王昌红	515,250	514,124	257,342	772,032	高管锁定股	按照高管锁定股解除限售相关规则执行
王文广	2,146	1,070	-1	3,217	高管锁定股	按照高管锁定股解除限售相关规则执行
王永国	128,813	192,868	128,674	193,007	高管锁定股	按照高管锁定股解除限售相关规则执行
沈熙文	85,876	128,579	85,782	128,673	高管锁定股	按照高管锁定股解除限售相关规则执行
其他股权激励对象	4,897,784	6,235,961	6,804,325	4,329,420	股权激励限售股	按照股权激励限售股解除限售相关规定执行
2021 年度向特定对象发行 A 股股票	0	125,673,249	0	125,673,249	首发后限售股	2023 年 1 月 30 日
合计	98,958,559	175,590,729	14,632,602	259,916,686	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
2022 年限制性股票激励计划	2022 年 03 月 22 日	18.25 元/股	2,590,100	2022 年 04 月 11 日	2,590,100		巨潮资讯网《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记	2022 年 04 月 07 日

							完成的公告》(公告编号: 2022-051)	
2021 年度向特定对象发行 A 股股票	2022 年 07 月 22 日	27.85 元/股	125,673,249	2022 年 07 月 29 日	125,673,249		巨潮资讯网《2021 年度向特定对象发行 A 股股票上市公告书》	2022 年 07 月 27 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
无								
其他衍生证券类								
无								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

1、2022 年限制性股票激励计划

公司于 2022 年 3 月 22 日召开第五届董事会第二十一次会议及第五届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予权益的激励对象名单及数量的议案》、《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，由于 10 名激励对象因个人原因自愿放弃认购，公司本激励计划首次授予权益的激励对象人数调整为 289 人，首次授予的数量调整为 259.01 万股；同时确定以 2022 年 3 月 22 日作为本激励计划的授予日，向符合条件的 289 名激励对象授予 259.01 万股限制性股票。另外，公司完成了本激励计划首次授予登记工作，本激励计划首次授予限制性股票的上市日为 2022 年 4 月 11 日。

2、2021 年度向特定对象发行 A 股股票

根据中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市星源材质科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕891 号），公司向 18 名特定对象发行人民币普通股（A 股）125,673,249 股，募集资金总额为 3,499,999,984.65 元，扣除发行费用 21,376,087.52 元（不含税金额）后，实际募集资金净额为人民币 3,478,623,897.13 元，新增股份于 2022 年 7 月 29 日在深圳证券交易所上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，因 2020 年限制性股票 4 位激励对象因个人原因离职，公司回购注销该部分已授予但尚未解除限售的 73,374 股限制性股票；公司于 2021 年 3 月 18 日向激励对象授予限制性股票预留部分 384,767 股；公司于 2021 年 6 月 29 日实施了 2020 年年度权益分派，以公司总股本 448,906,436 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5.995096 股，共转增 269,123,717 股；公司 2021 年公开发行的可转换公司债券共转股 50,378,350 股；公司股本总额共增加 319,813,460 股，公司总股本由 448,595,043 股增长至 768,408,503 股；公司控股股东、实际控制人未发生变化；公司资产负债率由期初 48.62% 降低至 42.47%。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	65,382	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	78,669	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	------------------------------	---	-----------------------------------	---	--------------------	---

9)								
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
陈秀峰	境内自然人	13.16%	168,496,591	53,866,978	128,817,088	39,679,503		
香港中央结算有限公司	境外法人	5.67%	72,660,813	10,388,248	0	72,660,813		
中国工商银行股份有限公司—前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.37%	30,345,134	11,224,772	0	30,345,134		
中国建设银行股份有限公司—前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	其他	2.03%	25,993,910	8,736,669	0	25,993,910		
中国邮政储蓄银行股份有限公司—东方新能源汽车主题混合型证券投资基金	其他	1.95%	24,977,869	17,519,252	0	24,977,869		
陈良	境内自然人	1.90%	24,274,845	8,073,873	0	24,274,845		
深圳市速源控股集团有限公司	境内非国有法人	1.88%	24,018,762	7,988,699	0	24,018,762		
高盛国际—自有资金	境外法人	1.57%	20,062,947	20,046,047	10,412,926	9,650,021		
UBS AG	境外法人	1.41%	18,020,631	17,174,803	16,588,868	1,431,763		
JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION	境外法人	1.37%	17,526,261	12,093,618	17,486,535	39,726		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	2022 年 7 月 29 日，公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票 125,673,249 股上市，其中高盛国际—自有资金以现金认购 10,412,926 股、UBS AG 以现金认购 16,588,868 股、JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION 以现金认购 17,486,535 股，上述认购对象承诺本次向特定对象发行 A 股股票自本次发行结束并上市之日起 6 个月内不得上市交易。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈秀峰、陈良为兄弟关系。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	无							

(参见注 10)			
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
香港中央结算有限公司	72,660,813	人民币普通股	72,660,813
陈秀峰	39,679,503	人民币普通股	39,679,503
中国工商银行股份有限公司—前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	30,345,134	人民币普通股	30,345,134
中国建设银行股份有限公司—前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	25,993,910	人民币普通股	25,993,910
中国邮政储蓄银行股份有限公司—东方新能源汽车主题混合型证券投资基金	24,977,869	人民币普通股	24,977,869
陈良	24,274,845	人民币普通股	24,274,845
深圳市速源控股集团有限公司	24,018,762	人民币普通股	24,018,762
深圳市速源投资企业（有限合伙）	15,956,419	人民币普通股	15,956,419
中国银行股份有限公司—嘉实新能源新材料股票型证券投资基金	11,548,549	人民币普通股	11,548,549
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	10,685,448	人民币普通股	10,685,448
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	陈秀峰、陈良为兄弟关系。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	深圳市速源控股集团有限公司通过普通账户持有 11,000,000 股外，还通过浙商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 13,018,762 股，合计持有 24,018,762 股。深圳市速源投资企业（有限合伙）通过普通账户持有 4,954,014 股外，还通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 11,002,405 股，合计持有 15,956,419 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈秀峰、陈良	中国	否

主要职业及职务	陈秀峰担任公司董事长、总经理，陈秀峰、陈良为兄弟关系。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	否

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

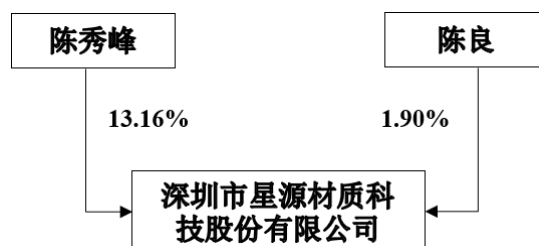
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈秀峰	本人	中国	否
陈良	本人	中国	否
主要职业及职务	陈秀峰担任公司董事长、总经理，陈秀峰、陈良为兄弟关系。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	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）
2022年10月15日	2,000,000股-4,000,000股	0.16%-0.31%	不低5,000万元（含）且不超过10,000万元（含）	2022年10月14日至2023年1月13日	用于实施于股权激励计划及/或员工持股计划	2,413,500	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 24 日
审计机构名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	致同审字（2023）第 440A012247 号
注册会计师姓名	邓碧涛、岑倩敏

审计报告正文

深圳市星源材质科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市星源材质科技股份有限公司（以下简称星源材质公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 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，公允反映了星源材质公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司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，我们独立于星源材质公司，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。

（一）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、10 和附注五、4。

1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，星源材质公司应收账款账面余额为 1,302,035,020.72 元，已计提的坏账准备余额为 30,325,239.00 元，应收账款账面价值为 1,271,709,781.72 元。

对于应收账款，星源材质公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，则依据信用风险特征对应收账款划分组

合，在组合基础上计算预期信用损失。由于应收账款余额重大且预期信用损失的评估涉及管理层的重大判断，若应收账款不能按期收回或者无法收回对财务状况将产生重大影响，因此我们将应收账款坏账准备的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款坏账准备的计提，我们主要执行了以下审计程序：

（1）了解、评价与应收账款管理、预期信用损失的确定相关内部控制的设计，并测试关键控制流程运行的有效性。

（2）对于单项计提坏账准备的应收账款，复核管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据的合理性。

（3）对于划分为组合计提坏账准备的应收账款，复核应收账款客户组合分类是否适当，每类组合客户是否具有共同或类似的信用风险特征。

（4）复核应收账款历史损失率的确定方法，以及其基于历史损失率、当前状况、对未来经济状况的预测等估计的应收账款组合预期信用损失率计算的信用损失金额的准确性和充分性。

（5）通过分析应收账款的账龄、应收账款周转率、客户信誉情况和客户的历史回款情况，评价应收账款坏账准备计提的准确性和充分性。

（6）对应收账款期末余额选取样本执行函证程序，并对未回函样本通过检查期后回款等方式执行替代性程序。

（二）营业收入的确认

相关信息披露详见财务报表附注三、24 和附注五、39。

1、事项描述

2022 年度，星源材质公司的营业收入为 2,880,270,166.38 元。由于营业收入是星源材质公司的关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将营业收入的确认作为关键审计事项。

2、审计应对

针对营业收入的确认，我们主要执行了以下审计程序：

（1）了解、评价和测试与营业收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。

（2）选取销售合同样本，识别销售合同中与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则规定。

（3）结合产品类型及客户情况，对收入以及毛利情况执行分析程序，并与同行业毛利率进行比较，判断本期营业收入和毛利率变动的合理性。

(4) 从营业收入中选取样本，核对销售合同或订单、销售出库单、送货业务凭据。

(5) 对于出口销售，将销售记录与出口报关单、销售发票等出口销售单据进行核对，核实出口收入的真实性。

(6) 结合对应收账款的审计，对客户抽样函证当期销售额及期末余额，并抽样测试期后回款情况。

(7) 核查期后是否发生大额退货或者退款，并对收入执行截止性测试，以确认收入是否计入正确的会计期间。

四、其他信息

星源材质公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括星源材质公司 2022 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

星源材质公司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，管理层负责评估星源材质公司的持续经营能力，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星源材质公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督星源材质公司的财务报告过程。

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：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对星源材质公司的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星源材质公司不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就星源材质公司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，并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）。

从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。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国 北京

二〇二三年四月二十四日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市星源材质科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	3,130,515,188.81	968,770,276.64
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,555,872,332.79	265,545,863.01
衍生金融资产		
应收票据	220,589,205.64	213,484,464.67
应收账款	1,271,709,781.72	885,966,618.47
应收款项融资	87,502,723.09	91,307,500.81
预付款项	66,024,493.30	24,050,715.71
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,606,259.17	5,687,665.75
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	283,701,766.13	268,826,335.73
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	158,972,617.62	148,297,114.23
流动资产合计	6,782,494,368.27	2,871,936,555.02
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	64,968,885.13	59,590,468.25
其他权益工具投资		

其他非流动金融资产	300,000.00	300,000.00
投资性房地产		
固定资产	3,657,371,580.11	3,362,286,568.40
在建工程	2,087,150,270.84	497,329,599.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	41,324,817.90	47,184,198.62
无形资产	341,189,375.58	320,644,555.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	34,511,331.18	40,579,330.98
其他非流动资产	691,873,074.58	416,809,774.88
非流动资产合计	6,918,689,335.32	4,744,724,495.62
资产总计	13,701,183,703.59	7,616,661,050.64
流动负债：		
短期借款	787,354,089.95	1,397,355,774.57
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	235,931,750.71	76,127,606.24
应付账款	799,475,880.79	454,065,184.64
预收款项		10,000,000.00
合同负债	2,348,860.89	6,684,238.10
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	93,688,532.40	50,247,921.49
应交税费	52,217,679.80	10,126,877.32
其他应付款	62,585,885.60	33,915,862.97
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	295,818,777.01	235,274,301.03

其他流动负债	166,785.46	818,201.48
流动负债合计	2,329,588,242.61	2,274,615,967.84
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,202,447,017.34	530,379,421.67
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	38,260,586.49	44,550,509.04
长期应付款	190,531,080.35	190,560,890.10
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,195,394.99	481,452.00
递延收益	308,601,801.53	148,117,786.08
递延所得税负债	45,460,055.26	45,748,708.96
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,788,495,935.96	959,838,767.85
负债合计	5,118,084,178.57	3,234,454,735.69
所有者权益：		
股本	1,280,806,267.00	768,408,503.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,663,211,144.35	2,625,083,186.87
减：库存股	100,565,823.51	31,066,093.75
其他综合收益	-559,673.53	-7,284,201.21
专项储备		
盈余公积	97,712,536.88	90,862,282.74
一般风险准备		
未分配利润	1,494,758,037.42	820,756,899.91
归属于母公司所有者权益合计	8,435,362,488.61	4,266,760,577.56
少数股东权益	147,737,036.41	115,445,737.39
所有者权益合计	8,583,099,525.02	4,382,206,314.95
负债和所有者权益总计	13,701,183,703.59	7,616,661,050.64

法定代表人：陈秀峰

主管会计工作负责人：王昌红

会计机构负责人：沈慧

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,923,358,249.42	577,095,386.94
交易性金融资产	1,443,765,013.35	230,545,863.01
衍生金融资产		
应收票据	162,128,075.21	143,343,833.85
应收账款	1,051,723,212.32	656,765,404.26
应收款项融资	62,465,840.39	75,752,452.79
预付款项	56,155,924.63	20,641,893.97
其他应收款	497,128,857.88	524,645,365.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	56,564,808.08	54,030,382.77
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	36,250,792.35	21,552,756.50
流动资产合计	5,289,540,773.63	2,304,373,339.09
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	3,644,884,943.40	2,427,402,566.09
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	586,691,679.19	331,010,083.07
在建工程	146,087,728.27	321,380,841.33
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	41,413.32	82,826.52
无形资产	63,615,990.93	67,101,174.55
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	19,455,619.64	26,236,488.67
其他非流动资产	36,923,041.52	95,891,429.92
非流动资产合计	4,497,700,416.27	3,269,105,410.15

资产总计	9,787,241,189.90	5,573,478,749.24
流动负债：		
短期借款	57,040,444.44	400,853,469.02
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	669,136,035.00	566,621,398.69
应付账款	1,101,918,282.86	298,501,700.76
预收款项		10,000,000.00
合同负债	2,020,814.75	5,836,867.57
应付职工薪酬	46,868,012.54	25,396,254.54
应交税费	2,618,653.08	3,526,231.92
其他应付款	72,313,195.97	31,880,768.69
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	50,097,246.75	13,056,610.43
其他流动负债	130,639.46	708,043.31
流动负债合计	2,002,143,324.85	1,356,381,344.93
非流动负债：		
长期借款	410,437,870.88	296,687,886.53
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		43,188.64
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,195,394.99	481,452.00
递延收益	42,417,738.82	102,481,191.81
递延所得税负债	534,752.00	
其他非流动负债		
非流动负债合计	456,585,756.69	399,693,718.98
负债合计	2,458,729,081.54	1,756,075,063.91
所有者权益：		
股本	1,280,806,267.00	768,408,503.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,666,316,150.54	2,628,188,193.06

减：库存股	100,565,823.51	31,066,093.75
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	97,712,536.88	90,862,282.74
未分配利润	384,242,977.45	361,010,800.28
所有者权益合计	7,328,512,108.36	3,817,403,685.33
负债和所有者权益总计	9,787,241,189.90	5,573,478,749.24

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	2,880,270,166.38	1,860,537,490.88
其中：营业收入	2,880,270,166.38	1,860,537,490.88
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,044,158,700.49	1,558,931,094.69
其中：营业成本	1,567,689,199.78	1,157,207,158.61
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	19,792,957.18	16,356,904.97
销售费用	43,768,519.71	39,797,639.23
管理费用	199,636,364.47	162,766,276.46
研发费用	207,284,905.42	111,262,013.27
财务费用	5,986,753.93	71,541,102.15
其中：利息费用	52,544,792.86	67,004,062.25
利息收入	42,203,222.38	11,482,140.41
加：其他收益	27,911,389.86	52,163,621.09
投资收益（损失以“-”号填列）	7,733,793.77	9,543,757.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,622,203.05	-3,325,587.87
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）	5,672,332.79	545,863.01
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,853,898.69	-10,014,691.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,793,892.11	-22,335,011.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	-45,254.34
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	846,781,191.51	331,464,680.42
加：营业外收入	2,075,062.93	213,481.15
减：营业外支出	927,583.37	41,051,283.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	847,928,671.07	290,626,878.40
减：所得税费用	100,365,870.30	5,455,148.05
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	747,562,800.77	285,171,730.35
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	747,562,800.77	285,171,730.35
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	719,271,501.75	282,895,244.91
2.少数股东损益	28,291,299.02	2,276,485.44
六、其他综合收益的税后净额	6,724,527.68	-6,123,699.83
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	6,724,527.68	-6,123,699.83
（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		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	6,724,527.68	-6,123,699.83
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	6,724,527.68	-6,123,699.83
7.其他		
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	754,287,328.45	279,048,030.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	725,996,029.43	276,771,545.08
归属于少数股东的综合收益总额	28,291,299.02	2,276,485.44
八、每股收益		

(一) 基本每股收益	0.60	0.26
(二) 稀释每股收益	0.60	0.26

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。

法定代表人：陈秀峰

主管会计工作负责人：王昌红

会计机构负责人：沈慧

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	2,066,008,557.06	1,624,614,558.12
减：营业成本	1,785,088,800.18	1,297,342,635.32
税金及附加	8,820,473.24	7,731,107.74
销售费用	41,464,051.03	37,505,619.25
管理费用	114,365,515.45	111,982,156.50
研发费用	80,677,457.64	49,449,577.57
财务费用	-21,344,942.57	42,663,375.72
其中：利息费用	15,897,637.23	50,316,509.91
利息收入	31,675,432.72	9,233,036.90
加：其他收益	15,778,638.25	45,023,133.50
投资收益（损失以“-”号填列）	7,240,386.72	8,227,342.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,622,203.05	-3,325,587.87
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	3,565,013.35	545,863.01
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,522,886.19	-8,864,969.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,144,505.81	-13,837,748.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-42,257.08
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	69,853,848.41	108,991,450.45
加：营业外收入	1,314,738.04	213,481.15
减：营业外支出	438,861.99	40,463,286.43
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	70,729,724.46	68,741,645.17
减：所得税费用	2,227,183.05	7,782,977.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	68,502,541.41	60,958,667.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	68,502,541.41	60,958,667.99
（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		
5.其他		
(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	68,502,541.41	60,958,667.99
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	2,620,762,442.28	1,584,226,355.42
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	83,718,876.42	30,231,363.46
收到其他与经营活动有关的现金	275,394,874.21	31,539,789.25
经营活动现金流入小计	2,979,876,192.91	1,645,997,508.13
购买商品、接受劳务支付的现金	871,898,948.79	807,995,283.37
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	343,568,253.08	261,542,924.46
支付的各项税费	180,614,858.50	39,475,946.50
支付其他与经营活动有关的现金	290,795,659.17	137,828,193.52
经营活动现金流出小计	1,686,877,719.54	1,246,842,347.85
经营活动产生的现金流量净额	1,292,998,473.37	399,155,160.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,294,961,680.07	1,430,420,329.67
取得投资收益收到的现金	9,901,859.83	9,989,897.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	900,000.00	1,495,876.51
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		
投资活动现金流入小计	3,305,763,539.90	1,441,906,103.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,348,523,496.58	1,151,151,545.55
投资支付的现金	6,253,781,700.00	1,695,300,000.00
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		
投资活动现金流出小计	8,602,305,196.58	2,846,451,545.55
投资活动产生的现金流量净额	-5,296,541,656.68	-1,404,545,442.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,529,468,631.44	131,018,799.75
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,000,000.00	126,000,000.00
取得借款收到的现金	2,576,385,941.73	1,726,707,241.89
收到其他与筹资活动有关的现金	926,064,558.13	1,038,447,855.50
筹资活动现金流入小计	7,031,919,131.30	2,896,173,897.14
偿还债务支付的现金	1,287,463,820.30	1,153,966,857.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	132,561,524.78	134,842,661.56
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	983,687,055.42	320,792,274.32

筹资活动现金流出小计	2,403,712,400.50	1,609,601,793.35
筹资活动产生的现金流量净额	4,628,206,730.80	1,286,572,103.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	18,062,927.28	-7,384,465.76
五、现金及现金等价物净增加额	642,726,474.77	273,797,356.11
加：期初现金及现金等价物余额	651,226,428.98	377,429,072.87
六、期末现金及现金等价物余额	1,293,952,903.75	651,226,428.98

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	1,698,429,257.65	1,553,446,228.52
收到的税费返还	3,996,322.77	1,383,895.10
收到其他与经营活动有关的现金	75,298,350.08	46,937,395.10
经营活动现金流入小计	1,777,723,930.50	1,601,767,518.72
购买商品、接受劳务支付的现金	849,247,952.95	931,458,569.65
支付给职工以及为职工支付的现金	129,137,718.00	106,430,788.51
支付的各项税费	13,130,830.23	15,672,259.80
支付其他与经营活动有关的现金	163,043,894.32	88,330,979.11
经营活动现金流出小计	1,154,560,395.50	1,141,892,597.07
经营活动产生的现金流量净额	623,163,535.00	459,874,921.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,087,718,680.07	935,420,329.67
取得投资收益收到的现金	9,408,452.78	8,673,482.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	900,000.00	787,212.32
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		
投资活动现金流入小计	3,098,027,132.85	944,881,024.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	87,416,518.52	285,729,224.06
投资支付的现金	6,706,138,260.43	1,806,308,160.00
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		
投资活动现金流出小计	6,793,554,778.95	2,092,037,384.06
投资活动产生的现金流量净额	-3,695,527,646.10	-1,147,156,359.27
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	3,525,468,631.44	5,018,799.75
取得借款收到的现金	313,029,636.11	661,357,241.89
收到其他与筹资活动有关的现金	151,345,426.15	1,033,447,855.50
筹资活动现金流入小计	3,989,843,693.70	1,699,823,897.14
偿还债务支付的现金	508,788,670.30	624,421,048.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	72,813,733.51	76,105,162.18
支付其他与筹资活动有关的现金	128,819,395.07	168,140,147.14
筹资活动现金流出小计	710,421,798.88	868,666,358.06
筹资活动产生的现金流量净额	3,279,421,894.82	831,157,539.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,144,634.88	-2,930,273.57
五、现金及现金等价物净增加额	214,202,418.60	140,945,827.89
加：期初现金及现金等价物余额	408,577,262.73	267,631,434.84
六、期末现金及现金等价物余额	622,779,681.33	408,577,262.73

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	
	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、上年期末余额	768,408,503.00				2,625,083,186.87	31,066,093.75	-7,284,201.21		90,862,282.74		820,756,899.91		4,266,760,577.56	115,445,737.39	4,382,206,314.95
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	768,408,503.00				2,625,083,186.87	31,066,093.75	-7,284,201.21		90,862,282.74		820,756,899.91		4,266,760,577.56	115,445,737.39	4,382,206,314.95
三、本期增减变动金	512,397,764.00	0.00	0.00	0.00	3,038,127,957.48	69,499,729.76	6,724,527.68	0.00	6,850,254.14	0.00	674,001,137.51		4,168,601,911.05	32,291,299.02	4,200,893,210.07

额（减少以“—”号填列）														
（一）综合收益总额						6,724,527.68				719,271,501.75		725,996,029.43	28,291,299.02	754,287,328.45
（二）所有者投入和减少资本	128,263,349.00				3,422,686,963.18	18,877,250.26						3,532,073,061.92	4,000,000.00	3,536,073,061.92
1. 所有者投入的普通股	128,263,349.00				3,397,629,873.14							3,525,893,222.14	4,000,000.00	3,529,893,222.14
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					34,904,064.17	18,877,250.26						16,026,813.91		16,026,813.91
4. 其他					-9,846,974.13							-9,846,974.13		-9,846,974.13
（三）利润分配								6,850,254.14		-45,270,364.24		-38,420,110.10		-38,420,110.10
1. 提取盈余公积								6,850,254.14		-6,850,254.14				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-38,420,110.10		-38,420,110.10		-38,420,110.10
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	384,204,251.00				-384,204,251.00									
1. 资本公积	384,204,251.00				-384,204,251.00									

期差错更正															
一、控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	448,595,043.00			1,883,355,553.46	52,088,970.00	-1,160,501.38		84,766,415.94		588,811,324.13		2,952,278,865.15	-12,830,748.05	2,939,448,117.10	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	319,813,460.00			741,727,633.41	-21,022,876.25	-6,123,699.83		6,095,866.80		231,945,575.78		1,314,481,712.41	128,276,485.44	1,442,758,197.85	
（一）综合收益总额						-6,123,699.83				282,895,244.91		276,771,545.08	2,276,485.44	279,048,030.52	
（二）所有者投入和减少资本	384,767.00			103,919,272.36	53,383,497.09	-21,022,876.25						178,710,412.70	126,000,000.00	304,710,412.70	
1. 所有者投入的普通股	384,767.00			103,919,272.36	5,290,545.75							109,594,585.11	126,000,000.00	235,594,585.11	
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				36,925,483.72	-21,022,876.25							57,948,359.97		57,948,359.97	
4. 其他				11,167,467.62								11,167,467.62		11,167,467.62	
（三）利润分配								6,095,866.80		-50,949,669.13		-44,853,802.33		-44,853,802.33	
1. 提取盈余公积								6,095,866.80		-6,095,866.80					
2. 提取一般风险准															

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	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	其他	所有者 权益合 计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	768,408,503.00				2,628,188,193.06	31,066,093.75			90,862,282.74	361,010,800.28		3,817,403,685.33
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	768,408,503.00				2,628,188,193.06	31,066,093.75			90,862,282.74	361,010,800.28		3,817,403,685.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	512,397,764.00				3,038,127,957.48	69,499,729.76			6,850,254.14	23,232,177.17		3,511,108,423.03
（一）综合收益总额										68,502,541.41		68,502,541.41
（二）所有者投入和减少资本	128,263,349.00				3,422,686,963.18	18,877,250.26						3,532,073,061.92
1. 所有者投入的普通股	128,263,349.00				3,397,629,873.14							3,525,893,222.14
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					34,904,064.17	18,877,250.26						16,026,813.91

4. 其他					-						-
					9,846,974.13						9,846,974.13
(三) 利润分配									6,850,254.14	-	-
										45,270,364.24	38,420,110.10
1. 提取盈余公积									6,850,254.14	-	-
										6,850,254.14	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
										38,420,110.10	38,420,110.10
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	384,204,251.00				-						
					384,204,251.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	384,204,251.00				-						
					384,204,251.00						
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)	-				-	50,622,479.50					-
	69,836.00				354,754.00						51,047.00

其他	0			70							70.20
四、本 期期末 余额	1,280,80 6,267.00			5,666,31 6,150.54	100,565, 823.51			97,712,5 36.88	384,242, 977.45		7,328,51 2,108.36

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	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	其他	所有者 权益合 计
		优先股	永续债	其他								
一、上 年期末 余额	448,595, 043.00				1,886,46 0,559.65	52,088,9 70.00			84,766,4 15.94	351,001, 801.42		2,718,73 4,850.01
加： 会计 政策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、本 年期初 余额	448,595, 043.00				1,886,46 0,559.65	52,088,9 70.00			84,766,4 15.94	351,001, 801.42		2,718,73 4,850.01
三、本 期增减 变动金 额（减 少以 “-”号 填列）	319,813, 460.00				741,727, 633.41	- 21,022,8 76.25			6,095,86 6.80	10,008,9 98.86		1,098,66 8,835.32
（一） 综合收 益总额										60,958,6 67.99		60,958,6 67.99
（二） 所有者 投入和 减少资 本	384,767. 00			103,919, 272.36	53,383,4 97.09	- 21,022,8 76.25						178,710, 412.70
1. 所有 者投入 的普通 股	384,767. 00			103,919, 272.36	5,290,54 5.75							109,594, 585.11
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本												
3. 股份 支付计					36,925,4 83.72	- 21,022,8 76.25						57,948,3 59.97

入所有者权益的金额												
4. 其他					11,167,467.62							11,167,467.62
(三) 利润分配								6,095,866.80	-	50,949,669.13		-
1. 提取盈余公积								6,095,866.80	-	6,095,866.80		
2. 对所有者（或股东）的分配									-	44,853,802.33		-
3. 其他												44,853,802.33
(四) 所有者权益内部结转	269,123,717.00				-	269,123,717.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	269,123,717.00				-	269,123,717.00						
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	50,304,976.00			-103,919,272.36	957,467,853.32							903,853,556.96
四、本期期末余额	768,408,503.00				2,628,188,193.06	31,066,093.75			90,862,282.74	361,010,800.28		3,817,403,685.33

三、公司基本情况

1、公司概况

深圳市星源材质科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由深圳市富易达电子科技有限公司全体股东作为发起人，以深圳市富易达电子科技有限公司整体变更方式设立的股份有限公司。

2016 年 11 月，根据公司临时股东大会决议并经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2534 号《关于核准深圳市星源材质科技股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司向社会公众首次公开发行人民币普通股（A 股）30,000,000.00 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价为人民币 21.65 元，发行后公司注册资本（股本）变更为 120,000,000.00 元。公司已于 2017 年 1 月 19 日完成工商变更登记，并取得深圳市市场监督管理局核发的注册号 91440300754277719K 的《营业执照》。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司的股本为 1,280,806,267.00 元。

本公司及其子公司所属行业为制造业，主要的经营业务是锂离子电池隔膜及各类功能膜的研发和销售。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第三十五次会议于 2023 年 4 月 24 日批准。

2、合并财务报表范围

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司纳入合并财务报表范围的子公司详见“附注八、合并范围的变更”、“附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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。

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：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、24、附注五、30和附注五、39。

1、遵循企业会计准则的声明

本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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

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以及实际经营情况确定记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日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。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之

日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；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所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分为以下三类：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。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类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：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，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。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收国外客户
- 应收账款组合 2：应收国内客户
- 应收账款组合 3：合并范围内关联方

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：保证金及押金
- 其他应收款组合 1：备用金及其他
- 其他应收款组合 3：合并范围内关联方

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；

- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已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。

本公司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，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，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金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。

11、应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征对应收票据划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12、应收账款

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款

应收账款组合 1：应收国外客户

应收账款组合 2：应收国内客户

应收账款组合 3：应收合并方客户

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“七、合并财务报表项目注释”之“5、应收款项融资”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：保证金及押金

其他应收款组合 2：备用金及其他

其他应收款组合 3：应收合并方客户

对划分为组合的其他应收款，本集团通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、半成品、产成品及发出商品。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、半成品、产成品及发出商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

16、合同资产

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；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（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销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。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

本公司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。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5%	4.75%-2.375%
办公设备	年限平均法	5-10	5%	19%-9.50%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	19%-9.50%
运输设备	年限平均法	10	5%	9.50%
实验及其他设备设施	年限平均法	5-10	5%	19%-9.50%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如上：

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

（4）每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（5）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、31。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、软件及其他等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	30-50 年	直线法	

类别	使用寿命	摊销方法	备注
软件及其他	5年	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、31。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，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，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

②短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司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。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内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和相应的负债。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。

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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。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修改股份支付计划的条款和条件，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（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

（1）金融负债与权益工具的区分

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

（2）可转换公司债券等其他金融工具的会计处理

本公司发行的金融工具按照金融工具准则进行初始确认和计量；其后，于每个资产负债表日计提利息或分派股利，按照相关具体企业会计准则进行处理。即以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为本公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

本公司发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①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。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司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。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司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。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10（6）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

国内销售：公司根据销售合同和销售订单，在将货物发出送达购货方并取得对方确认的时间作为控制权的转移时点确认收入。

国外销售：公司在完成出口报关手续并在产品装运离岸后，凭取得的报关单等出口相关单据的时间作为控制权的转移时点确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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，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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注五、29。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为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。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

(1) 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

(2) 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

(3) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(4) 未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

① 企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。

解释第 15 号规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，进行追溯调整。

解释第 15 号规定，亏损合同中“履行合同义务不可避免会发生的成本”应当反映退出该合同的最低净成本，即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

公司自 2022 年 1 月 1 日开始执行解释第 15 号的规定。执行解释第 15 号的规定对本公司 2021 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2021 年度合并利润表不产生影响，无须进行追溯调整。采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。

解释第 16 号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理（无需考虑不利修改的有关会计处理规定）。

公司自 2022 年 1 月 1 日开始执行解释第 16 号的规定。执行解释第 16 号的规定对本公司 2021 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2021 年度合并利润表不产生影响，无须进行追溯调整。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	25、13、6
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7
企业所得税	应纳税所得额	注
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00
合肥星源新能源材料有限公司	15.00
常州星源新能源材料有限公司	15.00
江苏星源新材料科技有限公司	15.00
星源材质（南通）新材料科技有限公司	25.00
深圳市星源清洁新能源有限公司	25.00
星源清洁能源（常州）有限公司	25.00
深圳市星源建设发展有限公司	25.00
星源材质国际（香港）有限公司	16.50
星源-飞马新材料（欧洲）有限责任公司	15.00
株式会社星源日本大阪研究院	30.00
Senior International Holding (Singapore) Pte.Ltd.	17.00
ShenzhenSenior Technology MaterialCo. Ltd. (US) Research Institute	21.00
Senior Material (Europe) AB	20.60
Senior Material Properties AB	20.60
Senior Material Ultimate Holding (Europe) AB	20.60
Senior Material Factory Holding AB	20.60
Senior Material Holding Company (Europe) AB	20.60

2、税收优惠

2020年12月21日，公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的GR202044200448号《高新技术企业证书》，根据企业所得税法规定，公司自获得高新技术企业证书起三年内按15%的税率计算缴纳企业所得税，公司2022年企业所得税税率为15%。

2021年9月18日，公司下属子公司合肥星源新能源材料有限公司获得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅和国家税务总局安徽省税务局联合颁发的GR202134002453号《高新技术企业证书》，根据企业所得税法规定，合肥星源新能源材料有限公司自获得高新技术企业证书起三年内按15%的税率计算缴纳企业所得税，合肥星源新能源材料有限公司2022年企业所得税税率为15%。

2021年11月30日，公司下属子公司常州星源新能源材料有限公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅和国家税务总局江苏省税务局联合颁发的GR202132006493号《高新技术企业证书》，根据企业所得税法规定，常州星源新能源材料有限公司自获得高新技术企业证书起三年内按15%的税率计算缴纳企业所得税，常州星源新能源材料有限公司2022年企业所得税税率为15%。

2021 年 11 月 30 日，公司下属子公司江苏星源新材料科技有限公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅和国家税务总局江苏省税务局联合颁发的 GR202132003981 号《高新技术企业证书》，根据企业所得税法规定，江苏星源新材料科技有限公司自获得高新技术企业证书起三年内按 15% 的税率计算缴纳企业所得税，江苏星源新材料科技有限公司 2022 年企业所得税税率为 15%。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	73,828.48	39,617.38
银行存款	2,967,411,174.88	651,038,315.20
其他货币资金	163,030,185.45	317,692,344.06
合计	3,130,515,188.81	968,770,276.64
其中：存放在境外的款项总额	147,410,962.01	58,361,425.33

其他说明：

期末货币资金中，不作为现金及现金等价物的货币资金主要包括：定期存款 1,666,619,400.00 元，保证金 147,434,205.30 元，诉讼冻结资金 6,342,409.64 元，按实际利率法计提的利息 16,166,270.12 元。货币资金所有权受限制的情况见附注七、81、所有权或使用权受到限制的资产。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,555,872,332.79	265,545,863.01
其中：		
银行理财产品及结构性存款	1,505,870,223.56	265,545,863.01
基金产品	50,002,109.23	
其中：		
合计	1,555,872,332.79	265,545,863.01

其他说明：

期末用于质押或担保的交易性金融资产情况见附注七、81、所有权或使用权受到限制的资产。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	134,182,588.39	136,067,214.48
商业承兑票据	87,399,843.07	77,931,371.12
坏账准备	-993,225.82	-514,120.93
合计	220,589,205.64	213,484,464.67

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	221,582,431.46	100.00%	993,225.82	0.45%	220,589,205.64	213,998,585.60	100.00%	514,120.93	0.24%	213,484,464.67
其中：										
商业承兑汇票	87,399,843.07	39.44%	993,225.82	1.14%	86,406,617.25	77,931,371.12	36.42%	514,120.93	0.66%	77,417,250.19
银行承兑汇票	134,182,588.39	60.56%			134,182,588.39	136,067,214.48	63.58%			136,067,214.48
合计	221,582,431.46	100.00%	993,225.82	0.45%	220,589,205.64	213,998,585.60	100.00%	514,120.93	0.24%	213,484,464.67

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票：			
1年以内	134,182,588.39	0.00	0.00%
合计	134,182,588.39	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票：			

1 年以内	87,399,843.07	993,225.82	1.14%
合计	87,399,843.07	993,225.82	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票 坏账准备	514,120.93	479,104.89				993,225.82
合计	514,120.93	479,104.89				993,225.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	27,284,336.66
合计	27,284,336.66

(4) 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

单位：元

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	224,289,470.52	41,802,976.20
商业承兑票据		29,470,000.00
合计	224,289,470.52	71,272,976.20

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	6,239,087.02	0.48%	6,239,087.02	100.00%	0.00	5,451,214.12	0.60%	5,451,214.12	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,295,795,933.70	99.52%	24,086,151.98	1.86%	1,271,709,781.72	910,159,011.03	99.40%	24,192,392.56	2.66%	885,966,618.47
其中：										
应收国外客户	121,715,192.91	9.35%	1,448,805.12	1.19%	120,266,387.79	322,279,329.95	35.20%	2,307,446.24	0.72%	319,971,883.71
应收国内客户	1,174,080,740.79	90.17%	22,637,346.86	1.93%	1,151,443,393.93	587,879,681.08	64.20%	21,884,946.32	3.72%	565,994,734.76
合计	1,302,035,020.72	100.00%	30,325,239.00	2.33%	1,271,709,781.72	915,610,225.15	100.00%	29,643,606.68	3.24%	885,966,618.47

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	894,105.00	894,105.00	100.00%	预计无法收回
客户 B	1,369,298.51	1,369,298.51	100.00%	预计无法收回
客户 C	2,333,494.87	2,333,494.87	100.00%	预计无法收回
客户 D	290,422.80	290,422.80	100.00%	预计无法收回
客户 E	289,954.95	289,954.95	100.00%	预计无法收回
客户 F	404,748.69	404,748.69	100.00%	预计无法收回
客户 G	657,062.20	657,062.20	100.00%	预计无法收回
合计	6,239,087.02	6,239,087.02		

按组合计提坏账准备：应收国外客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收国外客户：			
其中：1年以内	121,379,313.12	1,161,588.90	0.96%

1至2年	243,317.82	194,654.25	80.00%
2至3年	92,561.97	92,561.97	100.00%
合计	121,715,192.91	1,448,805.12	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：应收国内客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收国内客户：			
其中：1年以内	1,155,023,963.05	13,833,374.98	1.20%
1至2年	5,390,736.06	497,743.61	9.23%
2至3年	3,546,122.57	1,253,317.88	35.34%
3至4年	2,429,344.15	1,455,063.14	59.90%
4至5年	7,308,610.76	5,215,883.05	71.37%
5年以上	381,964.20	381,964.20	100.00%
合计	1,174,080,740.79	22,637,346.86	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,276,477,027.81
1至2年	6,619,984.78
2至3年	4,549,169.54
3年以上	14,388,838.59
3至4年	2,635,766.95
4至5年	10,023,913.99
5年以上	1,729,157.65
合计	1,302,035,020.72

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

应收账款坏账准备	29,643,606.68	14,305,914.75		13,644,388.62	20,106.19	30,325,239.00
合计	29,643,606.68	14,305,914.75		13,644,388.62	20,106.19	30,325,239.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	13,644,388.62

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
安徽凯普瑞特新能源科技有限公司	货款	8,315,289.62	无法收回	管理层审批	否
天津凯普瑞特新能源科技有限公司	货款	5,329,099.00	无法收回	管理层审批	否
合计		13,644,388.62			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	----------	-----------------	----------

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 693,480,101.67 元，占应收账款期末余额合计数的比例 53.26%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 8,308,843.55 元。

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	87,502,723.09	91,307,500.81
减：其他综合收益-公允价值变动		

合计	87,502,723.09	91,307,500.81
----	---------------	---------------

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

本公司视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将信用等级较高的银行承兑汇票分类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。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2022 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	65,819,868.94	99.69%	23,896,474.53	99.36%
1 至 2 年	204,624.36	0.31%	154,241.18	0.64%
合计	66,024,493.30		24,050,715.71	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 56,954,932.92 元，占预付款项期末余额合计数的比例 86.26%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,606,259.17	5,687,665.75
合计	7,606,259.17	5,687,665.75

(1) 应收利息**1) 应收利息分类****2) 重要逾期利息**

其他说明:

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类****2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利****3) 坏账准备计提情况**

□适用 □不适用

其他说明:

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	5,119,473.45	4,623,532.35
备用金及其他	2,850,435.60	1,358,070.58
合计	7,969,909.05	5,981,602.93

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	293,937.18			293,937.18
2022 年 1 月 1 日余额在 本期				
本期计提	68,879.05			68,879.05
其他变动	833.65			833.65
2022 年 12 月 31 日余额	363,649.88			363,649.88

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	3,654,996.65
1至2年	177,100.00
2至3年	1,821,878.40
3年以上	2,315,934.00
3至4年	85,085.00
4至5年	1,916,300.00
5年以上	314,549.00
合计	7,969,909.05

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	293,937.18	68,879.05			833.65	363,649.88
合计	293,937.18	68,879.05			833.65	363,649.88

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金及押金	3,578,972.40	2至5年	44.91%	178,948.62
第二名	备用金及其他	1,763,135.82	1年以内	22.12%	57,687.72
第三名	备用金及其他	530,040.25	1年以内	6.65%	17,342.29
第四名	保证金及押金	310,494.72	1年以内	3.90%	15,524.74
第五名	保证金及押金	299,849.00	5年以上	3.76%	14,992.44
合计		6,482,492.19		81.34%	284,495.81

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	142,303,167.99	9,293,381.21	133,009,786.78	125,619,497.31		125,619,497.31
库存商品	73,517,233.35	8,413,788.43	65,103,444.92	84,311,911.67	11,600,668.36	72,711,243.31
发出商品	17,956,851.25		17,956,851.25	14,936,698.33		14,936,698.33
半成品	73,868,481.51	6,236,798.33	67,631,683.18	70,313,217.86	14,754,321.08	55,558,896.78
合计	307,645,734.10	23,943,967.97	283,701,766.13	295,181,325.17	26,354,989.44	268,826,335.73

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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		9,293,381.21				9,293,381.21
库存商品	11,600,668.36	4,327,082.89		7,513,962.82		8,413,788.43
半成品	14,754,321.08	2,173,428.01		10,690,950.76		6,236,798.33
合计	26,354,989.44	15,793,892.11		18,204,913.58		23,943,967.97

存货跌价准备及合同履约成本减值准备（续）

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
原材料、半成品、产成品	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	已计提跌价准备存货出售或报废

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待抵扣进项税额	145,818,390.73	134,827,160.94
预缴所得税	13,154,226.89	13,469,953.29
合计	158,972,617.62	148,297,114.23

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	

		值)	值)	
2022年1月1日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明:

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2022年1月1日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	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		
一、合营企业										
二、联营企业										
江苏星源碳纤维复合材料有限公司	199,380.07		199,380.07							
恩泰环保科技(常州)有限公司	59,391,088.18			1,622,203.05						57,768,885.13

深圳新源邦科 技有限公司		7,200,000. 00								7,200,000. .00	
小计	59,590,468. .25	7,200,000. 00	199,380. 07	1,622,203. 05						64,968,88 5.13	
合计	59,590,468. .25	7,200,000. 00	199,380. 07	1,622,203. 05						64,968,88 5.13	

其他说明：

公司持有江苏星源碳纤维复合材料有限公司 41.58%的股权，且拥有董事会席位，能对其有重大影响，采用权益法核算。2021 年江苏星源碳纤维复合材料有限公司在清算中，公司按照预计可回收金额对星源碳纤维的长期股权投资计提减值损失 7,633,631.79 元。2022 年江苏星源碳纤维复合材料有限公司注销完成，公司收回投资款 199,380.07 元。

2017 年 5 月 24 日，公司与恩泰环保科技（常州）有限公司（以下简称“恩泰环保”）原股东签订《股权认购与增资协议》，公司以现金增资 1500 万元，持有其增资后 5%股权。2020 年 8 月 14 日，公司以人民币 5,000 万元对恩泰环保增资，增资后，公司持有恩泰环保股权比例由原先持有 5%增至持有 14.0426%的股权，增资后公司为第二大股东且拥有恩泰环保董事会席位，能对其有重大影响，并采用权益法核算。

2022 年 10 月 26 日，本公司、江苏天奈科技股份有限公司（以下简称“天奈科技”）、深圳市鹏为投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“鹏为投资”）与深圳新宙邦科技股份有限公司（以下简称“新宙邦”）、深圳市新邦能实业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“新邦能”）签订了目标公司深圳新源邦科技有限公司（以下简称“新源邦”）的增资协议，约定新宙邦、新邦能、本公司、鹏为投资、天奈科技分别认缴新源邦的出资额 3800 万元、2400 万元、2400 万元、1600 万元、1140 万元。本次增资完成后，本公司持有新源邦 21.164%的股权，能对其有重大影响，并采用权益法核算。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
江苏动力及储能电池创新中心有限公司	300,000.00	300,000.00
合计	300,000.00	300,000.00

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,657,371,580.11	3,362,286,568.40
合计	3,657,371,580.11	3,362,286,568.40

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	实验及其他设备设施	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	687,953,476.94	3,499,298,175.59	11,646,320.22	11,349,220.41	81,547,975.73	4,291,795,168.89
2.本期增加金额	379,335,815.32	267,536,298.69	2,550,497.81	7,110,075.29	8,542,430.50	665,075,117.61
(1) 购置	20,749,098.47	12,334,278.55	1,726,608.88	5,637,747.60	5,169,094.41	45,616,827.91
(2) 在建工程转入	358,586,716.85	255,150,933.71	823,888.93	1,550,389.33	3,373,336.09	619,485,264.91
(3) 企业合并增加						
(3) 外币报表折算		51,086.43		-78,061.64		-26,975.21
3.本期减少金额		6,160,706.91			1,606,162.38	7,766,869.29
(1) 处置或报废		6,160,706.91			1,606,162.38	7,766,869.29
4.期末余额	1,067,289,292.26	3,760,673,767.37	14,196,818.03	18,459,295.70	88,484,243.85	4,949,103,417.21
二、累计折旧						
1.期初余额	96,905,578.26	773,337,375.30	3,098,076.54	4,339,530.90	51,828,039.49	929,508,600.49
2.本期增加金额	24,327,806.19	329,876,026.01	1,077,640.58	2,216,825.02	9,521,062.80	367,019,360.60
(1) 计提	24,327,806.19	329,874,268.99	1,077,640.58	2,221,150.89	9,521,062.80	367,021,929.45
(2) 外币报表折算		1,757.02		-4,325.87		-2,568.85
3.本期减少金额		3,294,829.85			1,501,294.14	4,796,123.99
(1) 处置或报废		3,294,829.85			1,501,294.14	4,796,123.99

4.期末余额	121,233,384.45	1,099,918,571.46	4,175,717.12	6,556,355.92	59,847,808.15	1,291,731,837.10
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	946,055,907.81	2,660,755,195.91	10,021,100.91	11,902,939.78	28,636,435.70	3,657,371,580.11
2.期初账面价值	591,047,898.68	2,725,960,800.29	8,548,243.68	7,009,689.51	29,719,936.24	3,362,286,568.40

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜项目厂房	2,260,166.12	尚未办理竣工验收手续
年产 36000 万平方米锂离子电池湿法隔膜项目厂房	163,354,928.76	尚未办理竣工验收手续
年产 10 亿平方米锂离子电池涂覆隔膜项目厂房	244,820,682.00	尚未办理竣工验收手续
星源材质华南基地二期功能膜项目厂房	291,654,458.86	尚未办理竣工验收手续
合计	702,090,235.74	

(5) 固定资产清理

其他说明：

期末用于抵押或担保的固定资产情况见附注七、81、所有权或使用权受到限制的资产。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,087,150,270.84	497,329,599.39
合计	2,087,150,270.84	497,329,599.39

(1) 在建工程情况

单位：元

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
星源材质华南基地二期功能膜项目	144,005,047.87		144,005,047.87	321,380,841.33		321,380,841.33
年产 36000 万平方米锂离子电池湿法隔膜项目				3,879,544.85		3,879,544.85
年产 10 亿平方米锂离子电池涂覆隔膜项目	74,352,620.19		74,352,620.19	85,726,817.03		85,726,817.03
年产 36000 万平方米高性能超薄锂电池隔膜项目二期	337,617,527.92		337,617,527.92	12,966,268.42		12,966,268.42
高性能锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜（一期、二期）项目	1,223,773,806.42		1,223,773,806.42	28,501,013.13		28,501,013.13
瑞典湿法隔膜生产线及涂覆生产线	303,632,122.47		303,632,122.47	44,414,501.85		44,414,501.85
零星工程	3,769,145.97		3,769,145.97	460,612.78		460,612.78
合计	2,087,150,270.84		2,087,150,270.84	497,329,599.39		497,329,599.39

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
星源材质华南基地二期功能膜项目	400,000,000.00	321,380,841.33	115,064,764.37	292,440,557.83		144,005,047.87	109.11%	90.00%	15,983,892.48	10,420,555.42	3.96%	自筹及银行借款
年产 36000 万平方米锂离子电池湿法隔膜项目	1,996,010,500.00	3,879,544.85	19,790,811.87	23,670,356.72			96.41%	100.00%	136,197,873.90			募集资金及自筹
年产 10 亿平方米锂离子电池涂覆隔膜项目	1,201,585,600.00	85,726,817.03	206,792,238.87	218,166,435.71		74,352,620.19	118.58%	94.78%	44,629,728.60			募集资金及自筹
年产 36000 万平方米高性能超薄锂电池隔膜项目二期	516,350,000.00	12,966,268.42	337,516,399.84	12,865,140.34		337,617,527.92	67.88%	67.88%	1,981,599.26	1,981,599.26	4.25%	自筹及银行借款
高性能锂	7,500,000.00	28,501,013.13	1,233,648.00	38,375.40		1,223,773.00	22.78%	22.78%	16,163.90	16,163.93	3.85%	募集

离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜（一期、二期）项目	0,000.00	3.13	,198.20	4.91		806.42			34.26	4.26		资金、自筹及银行借款
瑞典湿法隔膜生产线及涂覆生产线	1,972,030,000.00	44,414,501.85	293,184,990.02	33,967,369.40		303,632,122.47	18.39%	18.39%				债券融资及股权投资
合计	13,585,976,100.00	496,868,986.61	2,205,997,403.17	619,485,264.91		2,083,381,124.87			214,957,028.50	28,566,088.94		

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

（4）工程物资

单位：元

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

其他说明：

期末用于抵押或担保的在建工程情况见附注七、81、所有权或使用权受到限制的资产。

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）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		

1.期初余额	50,479,482.63	50,479,482.63
2.本期增加金额	1,176,218.85	1,176,218.85
(1) 租入	1,176,218.85	1,176,218.85
3.本期减少金额	2,758,689.53	2,758,689.53
(1) 外币报表折算	2,758,689.53	2,758,689.53
4.期末余额	48,897,011.95	48,897,011.95
二、累计折旧		
1.期初余额	3,295,284.01	3,295,284.01
2.本期增加金额	4,444,460.94	4,444,460.94
(1) 计提	4,444,460.94	4,444,460.94
3.本期减少金额	167,550.90	167,550.90
(1) 处置		
(2) 外币报表折算	167,550.90	167,550.90
4.期末余额	7,572,194.05	7,572,194.05
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	41,324,817.90	41,324,817.90
2.期初账面价值	47,184,198.62	47,184,198.62

其他说明：

本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

项 目	本期发生额
短期租赁	1,081,088.28
低价值租赁	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
合 计	1,081,088.28

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	340,500,966.27			10,415,116.24	350,916,082.51
2.本期增加金额	29,134,849.68			474,361.32	29,609,211.00
(1) 购置	29,091,097.09			474,361.32	29,565,458.41
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(2) 外币报表折算	43,752.59				43,752.59
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	369,635,815.95			10,889,477.56	380,525,293.51
二、累计摊销					
1.期初余额	27,212,117.32			3,059,410.09	30,271,527.41
2.本期增加金额	7,612,720.44			1,451,670.08	9,064,390.52
(1) 计提	7,612,720.44			1,451,670.08	9,064,390.52
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	34,824,837.76			4,511,080.17	39,335,917.93
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	334,810,978.19			6,378,397.39	341,189,375.58
2.期初账面价值	313,288,848.95			7,355,706.15	320,644,555.10

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

期末用于抵押或担保的无形资产情况见附注七、81、所有权或使用权受到限制的资产。

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
合计								

其他说明：

28、商誉**(1) 商誉账面原值**

单位：元

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		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

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
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、长期待摊费用**30、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**

单位：元

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
资产减值准备	55,070,905.43	8,260,635.80	64,249,116.29	9,637,963.99
内部交易未实现利润	12,305,498.01	1,845,824.70	3,029,902.75	454,485.41
可抵扣亏损	138,549,777.10	20,782,466.57	77,427,712.66	11,790,876.00
限制性股票激励	24,146,926.91	3,622,039.04	124,150,579.13	18,622,586.87
使用权资产	2,433.81	365.07	5,503.76	1,200.91
预计负债			481,452.00	72,217.80
合计	230,075,541.26	34,511,331.18	269,344,266.59	40,579,330.98

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
长期资产账面价值与计税基础差异	37,515,007.40	5,627,251.11	41,914,915.66	6,287,237.35
500 万以内固定资产一次性抵扣	259,879,694.89	38,981,954.23	263,076,477.41	39,461,471.61
交易性金融资产公允价值变动	5,672,332.79	850,849.92		
合计	303,067,035.08	45,460,055.26	304,991,393.07	45,748,708.96

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		34,511,331.18		40,579,330.98
递延所得税负债		45,460,055.26		45,748,708.96

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	555,177.24	191,169.73
可抵扣亏损	143,306,964.97	92,927,642.71
合计	143,862,142.21	93,118,812.44

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

2026 年	1,853,991.30	1,853,991.30	
2027 年	59,110,461.40	42,149,081.03	
2028 年	38,810,845.32	38,810,845.32	
无固定期限	43,531,666.95	10,113,725.06	
合计	143,306,964.97	92,927,642.71	

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产款项	691,873,074.58		691,873,074.58	416,809,774.88		416,809,774.88
合计	691,873,074.58		691,873,074.58	416,809,774.88		416,809,774.88

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		60,000,000.00
保证借款	95,000,000.00	304,937,806.30
信用借款	62,000,000.00	236,000,000.00
票据贴现	630,175,859.12	795,300,000.00
应计利息	178,230.83	1,117,968.27
合计	787,354,089.95	1,397,355,774.57

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

其中：		
-----	--	--

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	116,247,400.93	20,702,626.03
信用证	119,684,349.78	55,424,980.21
合计	235,931,750.71	76,127,606.24

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	242,966,385.46	194,981,674.55
设备工程款	495,304,265.07	215,709,791.10
其他	61,205,230.26	43,373,718.99
合计	799,475,880.79	454,065,184.64

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

其他说明：

截至期末，公司不存在账龄超过 1 年的重要应付账款。

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金		10,000,000.00
合计		10,000,000.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,348,860.89	6,684,238.10
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合计	2,348,860.89	6,684,238.10

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	50,247,921.49	433,850,362.12	390,409,751.21	93,688,532.40
二、离职后福利-设定提存计划		16,991,946.77	16,991,946.77	
合计	50,247,921.49	450,842,308.89	407,401,697.98	93,688,532.40

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	50,247,921.49	394,961,535.22	351,520,924.31	93,688,532.40
2、职工福利费		18,332,502.26	18,332,502.26	
3、社会保险费		13,631,496.23	13,631,496.23	
其中：医疗保险费		8,689,353.28	8,689,353.28	
工伤保险费		858,346.64	858,346.64	
生育保险费		4,083,796.31	4,083,796.31	
4、住房公积金		5,472,342.58	5,472,342.58	
5、工会经费和职工教育经费		1,452,485.83	1,452,485.83	
合计	50,247,921.49	433,850,362.12	390,409,751.21	93,688,532.40

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		16,499,045.97	16,499,045.97	
2、失业保险费		492,900.80	492,900.80	
合计		16,991,946.77	16,991,946.77	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,626,161.35	
企业所得税	35,933,915.73	3,760,602.30
个人所得税	2,559,895.87	3,485,651.14
城市维护建设税	201,039.27	251,898.78
教育费附加及地方教育附加	143,599.48	179,927.70
印花税	1,656,945.40	515,383.50
土地使用税	903,675.17	760,165.61
房产税	1,187,755.20	1,153,805.41
环保税	4,692.33	19,442.88
合计	52,217,679.80	10,126,877.32

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	62,585,885.60	33,915,862.97
合计	62,585,885.60	33,915,862.97

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金	11,268,722.40	1,960,410.00
个税返还款	483,741.10	623,248.56
限制性股票回购义务	49,790,465.08	31,066,093.42
代收代扣款项	56,257.30	
其他	986,699.72	266,110.99
合计	62,585,885.60	33,915,862.97

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	292,308,432.63	231,517,833.83
一年内到期的租赁负债	3,510,344.38	3,756,467.20
合计	295,818,777.01	235,274,301.03

其他说明：

(1) 一年内到期的长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	262,002,224.22	223,166,600.00
保证借款	30,000,000.00	
信用借款		8,000,000.00
应计利息	306,208.41	351,233.83
合计	292,308,432.63	231,517,833.83

说明：公司用于抵押、质押的财产见附注七、81、所有权或使用权受到限制的资产。

(2) 一年内到期的租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁负债	5,266,128.32	5,727,571.18
未确认融资费用	-1,755,783.94	-1,971,103.98
合计	3,510,344.38	3,756,467.20

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	166,785.46	818,201.48
合计	166,785.46	818,201.48

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

其他说明:

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	2,309,755,449.97	661,897,255.50
保证借款	85,000,000.00	
信用借款	100,000,000.00	100,000,000.00
减: 一年内到期的长期借款	-292,308,432.63	-231,517,833.83
合计	2,202,447,017.34	530,379,421.67

长期借款分类的说明:

公司用于抵押、质押的财产见附注七、81、所有权或使用权受到限制的资产。

其他说明, 包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

单位: 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	51,694,176.59	60,509,805.32
未确认融资费用	-9,923,245.72	-12,202,829.08
减：一年内到期的租赁负债	-3,510,344.38	-3,756,467.20
合计	38,260,586.49	44,550,509.04

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	190,531,080.35	190,560,890.10
合计	190,531,080.35	190,560,890.10

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
国开发展基金款及其利息	167,931,080.35	167,960,890.10
“借转补”专项政策扶持资金	22,600,000.00	22,600,000.00
合计	190,531,080.35	190,560,890.10

其他说明：

(1) 国开发展基金款

国开发展基金款系公司及子公司合肥星源与合肥城建投资控股有限公司签署的《投资协议》收到的专项资金。2016年3月，公司及其子公司合肥星源与合肥城建投资控股有限公司（“以下简称“合肥城投”）签订《国开发展基金投资合同》（以下简称“投资协议”）以及《合肥星源新能源材料有限公司股权回购协议》（以下简称“回购协议”），同时公司与合肥国轩高科动力能源有限公司（以下简称“合肥国轩”）签订了《国开发展基金投资回购协议书》（以下简称“国开回购协议”），约定：合肥城投以人民币现金20,000万元对合肥星源进行增资，用于合肥星源建设锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜项目（以下简称“投资项目”）。项目投资期限为10年，在投资期限内合肥城投每年以分红或通过回购溢价方式获得1.272%的收益。根据回购协议，在投资期限内及投资期限到期后，如合肥城投选择以公司回购股权方

式实现基金投资回收，由公司回购全部 20,000 万元股权；根据国开回购协议，在满足一定条件下，公司与合肥国轩按照国开回购协议约定的时间、比例和价格共同回购合肥城投所要求回购的股权。

2016 年 12 月，公司及子公司合肥星源与合肥城建投资控股有限公司签订的《国开发展基金投资合同及回购协议之变更协议》，约定原投资协议中约定的在投资期限内合肥城投每年以分红或通过回购溢价方式获得 1.272% 的收益变更为在投资期限内合肥城投每年以分红或通过回购溢价方式获得 1.29% 的收益。公司在合并财务报表层面将此项业务按“财会【2014】13 号《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》处理，将应付的股权回购款及其收益计入长期应付款。

2019 年 5 月，由于合肥星源二期项目尚未开始建设，合肥城投收回投资 33,620,000.00 元，待二期项目开始建设后再予以返还。

(2) “借转补”专项政策扶持资金

“借转补”专项政策扶持资金为子公司合肥星源新能源材料有限公司与安徽庐江经济开发区管理委员会、庐江县发展和改革委员会以及庐江县财政局签订的《年产 5000 万平方米锂离子电池湿法隔膜及涂覆隔膜项目（一期）使用新能源汽车产业集聚发展基地“借转补”专项财政扶持资金协议书》取得的专项资金。根据协议书的约定，从省财政下拨的战略性新兴产业集聚发展基地专项资金，预先以“借转补”投入方式对合肥星源新能源材料有限公司的项目建设给予资金支持。“借转补”项目的预拨资金转为补助资金的具体数额，需要经过有关部门组织验收合格且绩效经考核后被评定为合格后才能确定；绩效经考核后被评定为不合格的，需要将全部预拨资金一次性归还。鉴于“借转补”项目尚未进行验收和绩效考核，补助金额的具体数额不能确定，因此公司将收到的“借转补”专项政策扶持资金计入长期应付款。

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	3,195,394.99	481,452.00	
合计	3,195,394.99	481,452.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	148,117,786.08	232,451,692.00	71,967,676.55	308,601,801.53	政府拨入
合计	148,117,786.08	232,451,692.00	71,967,676.55	308,601,801.53	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见附注七、84、政府补助。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	768,408,503.00	128,263,349.00		384,204,251.00	-69,836.00	512,397,764.00	1,280,806,267.00

其他说明：

2022 年 1 月 24 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售限制性股票的议案》，同意公司将 4 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 57,250 股进行回购注销。本次限制性股票回购注销完成后，公司总股本由 768,408,503 股变更为

768,351,253 股。致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本次限制性股票回购注销事项进行了审验并出具了致同验字（2022）第 440C000132 号验资报告。

2022 年 3 月 22 日，公司召开第五届董事会第二十一次会议及第五届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，向 289 名在公司任职的中层管理人员及核心技术（业务）人员授予 2022 年限制性股票激励。本次激励计划涉及的标的股票来源为公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票，授予的限制性股票数量为 321.19 万股，其中首次授予限制性股票 259.01 万股，预留 62.18 万股，限制性股票的首次授予价格为每股 18.25 元。本次限制性股票授予登记完成后，公司总股本从 768,351,253 股增至 770,941,353 股。致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本次限制性股票授予事项进行了审验并出具了致同验字（2022）第 440C000159 号验资报告。

2022 年 3 月 24 日，公司召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，公司 2021 年度的利润分配及资本公积金转增股本方案为：以公司现有总股本 770,941,353 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.498357 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.983573 股。本次分红前本公司总股本为 770,941,353 股，分红后总股本增至 1,155,145,604 股。

2022 年 7 月 13 日，根据公司第五届董事会第十四次会议、第二十四次会议决议、2021 年第三次临时股东大会审议、并经中国证券监督管理委员会证监许可〔2022〕891 号《关于同意深圳市星源材质科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》核准，公司向特定对象发行 A 股股票 125,673,249 股。本次向特定对象发行 A 股股票登记完成后，公司总股本从 1,155,145,604 股增至 1,280,818,853 股。致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本次特定对象发行 A 股股票事项进行了审验并出具了致同验字（2022）第 440C000398 号验资报告。

2022 年 9 月 14 日，公司召开 2022 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售限制性股票的议案》，同意公司将 2 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 12,586 股进行回购注销。本次限制性股票回购注销完成后，公司总股本由 1,280,818,853 股变更为 1,280,806,267 股。致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本次限制性股票回购注销事项进行了审验并出具了致同验字（2022）第 440C000670 号验资报告。

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

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	2,564,640,722.15	3,431,656,249.83	384,559,005.70	5,611,737,966.28
其他资本公积	60,442,464.72	25,057,090.04	34,026,376.69	51,473,178.07
合计	2,625,083,186.87	3,456,713,339.87	418,585,382.39	5,663,211,144.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）股本溢价

①本期增加：

2022年3月22日，公司召开第五届董事会第二十一次会议及第五届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向公司2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，向289名在公司任职的中层管理人员及核心技术（业务）人员授予2022年限制性股票激励。本次激励计划涉及的标的股票来源为公司向激励对象定向发行公司A股普通股股票，授予的限制性股票数量为321.19万股，其中首次授予限制性股票259.01万股，预留62.18万股，限制性股票的首次授予价格为每股18.25元。本次限制性股票授予登记完成后，公司股本溢价增加44,679,225.00元。

2022年4月28日，公司召开第五届董事会第二十二次会议及第五届监事会第十九次会议，审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意按照本激励计划的相关规定对满足解除限售条件的激励对象办理第一个解除限售期解除限售事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共4名，实际解除限售的限制性股票共计461,073股。本次解禁后，公司将原计入资本公积-其他资本公积的股权激励费用转入资本公积-股本溢价，增加股本溢价2,706,728.64元；将解禁股票的所得税抵减金额，超过会计确认的股权激励费用所对应的所得税抵减部分，计入资本公积-股本溢价，增加股本溢价384,189.39元。

2022年5月27日，公司召开第五届董事会第二十三次会议及第五届监事会第二十次会议，审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意按照激励计划的相关规定对满足解除限售条件的激励对象办理第二个解除限售期解除限售事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共120名，实际解除限售的限制性股票共计6,802,465股。本次解禁后，公司将原计入资本公积-其他资本公积的股权激励费用转入资本公积-股本溢价，增加股本溢价26,336,403.12元；将解禁股票的所得税抵减金额，超过会计确认的股权激励费用所对应的所得税抵减部分，计入资本公积-股本溢价，增加股本溢价4,599,055.54元。

2022年7月13日，根据公司第五届董事会第十四次会议、第二十四次会议决议、2021年第三次临时股东大会审议、并经中国证券监督管理委员会证监许可〔2022〕891号《关于同意深圳市星源材质科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》核准，公司向特定对象发行A股股票125,673,249股。本次向特定对象发行A股股票登记完成后，公司增加股本溢价3,352,950,648.14元。

②本期减少：

2022年1月24日，公司召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售限制性股票的议案》，同意公司将4名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票57,250股进行回购注销。本次限制性股票回购注销完成后，公司总股本减少57,250股，股本溢价减少214,461.77元。

2022年3月24日,公司召开2021年年度股东大会审议通过了《关于公司2021年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》,公司2021年度的利润分配及资本公积金转增股本方案为:以公司现有总股本770,941,353股为基数,向全体股东每10股派发现金0.498357元(含税),送红股0股(含税),以资本公积金向全体股东每10股转增4.983573股。本次资本公积金转增股本,减少股本溢价384,204,251.00元。

2022年9月14日,公司召开2022年第五次临时股东大会,审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售限制性股票的议案》,同意公司将2名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票12,586股进行回购注销。本次限制性股票回购注销完成后,公司总股本减少12,586股,股本溢价减少140,292.93元。

(2) 其他资本公积

①本期增加:

公司根据限制性股票激励计划所授予的限制性股票,对授予价格与公允价值的差额按服务期限确认分摊限制性股票激励费用,同时限制性股票内在价值大于账面累计确认费用的部分确认递延所得税资产,本期增加其他资本公积25,057,090.04元。

②本期减少:

2022年4月28日,公司召开第五届董事会第二十二次会议及第五届监事会第十九次会议,审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》,同意按照本激励计划的相关规定对满足解除限售条件的激励对象办理第一个解除限售期解除限售事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共4名,实际解除限售的限制性股票共计461,073股。本次解禁后,公司将原计入资本公积-其他资本公积的股权激励费用转入资本公积-股本溢价,减少其他资本公积2,706,728.64元;将解禁股票的所得税抵减金额,超过会计确认的股权激励费用所对应的所得税抵减部分,计入资本公积-股本溢价,减少其他资本公积384,189.39元。

2022年5月27日,公司召开第五届董事会第二十三次会议及第五届监事会第二十次会议,审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》,同意按照激励计划的相关规定对满足解除限售条件的激励对象办理第二个解除限售期解除限售事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共120名,实际解除限售的限制性股票共计6,802,465股。本次解禁后,公司将原计入资本公积-其他资本公积的股权激励费用转入资本公积-股本溢价,减少其他资本公积26,336,403.12元;将解禁股票的所得税抵减金额,超过会计确认的股权激励费用所对应的所得税抵减部分,计入资本公积-股本溢价,减少其他资本公积4,599,055.54元。

56、库存股

单位:元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	31,066,093.75	46,719,684.62	27,995,313.29	49,790,465.08
股份回购		50,775,358.43		50,775,358.43
合计	31,066,093.75	97,495,043.05	27,995,313.29	100,565,823.51

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

(1) 限制性股票回购义务

2022 年 1 月 24 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售限制性股票的议案》，同意公司将 4 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 57,250 股进行回购注销。本次限制性股票回购注销完成后，减少限制性股票回购义务金额 271,711.77 元。

2022 年 3 月 22 日，公司召开第五届董事会第二十一次会议及第五届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，向 289 名在公司任职的中层管理人员及核心技术（业务）人员授予 2022 年限制性股票激励。本次激励计划涉及的标的股票来源为公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票，授予的限制性股票数量为 321.19 万股，其中首次授予限制性股票 259.01 万股，预留 62.18 万股，限制性股票的首次授予价格为每股 18.25 元。本次限制性股票授予登记完成后，公司增加限制性股票回购义务金额 47,269,325.00 元。

2022 年 3 月 24 日，公司召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，公司 2021 年度的利润分配及资本公积金转增股本方案为：以公司现有总股本 770,941,353 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.498357 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.983573 股。本次分红后，公司减少限制性股票回购义务金额 549,640.38 元。

2022 年 4 月 28 日，公司召开第五届董事会第二十二次会议及第五届监事会第十九次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意按照本激励计划的相关规定对满足解除限售条件的激励对象办理第一个解除限售期解除限售事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共 4 名，实际解除限售的限制性股票共计 461,073 股。本次解禁后，公司减少限制性股票回购义务金额 2,837,656.38 元。

2022 年 5 月 27 日，公司召开第五届董事会第二十三次会议及第五届监事会第二十次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意按照激励计划的相关规定对满足解除限售条件的激励对象办理第二个解除限售期解除限售事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共 120 名，实际解除限售的限制性股票共计 6,802,465 股。本次解禁后，公司减少限制性股票回购义务金额 24,733,066.21 元。

2022 年 9 月 14 日，公司召开 2022 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售限制性股票的议案》，同意公司将 2 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 12,586 股进行回购注销。本次限制性股票回购注销完成后，减少限制性股票回购义务金额 152,878.93 元。

（2）股份回购

2022 年 10 月 14 日，公司召开第五届董事会第三十次会议、第五届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于实施于股权激励计划及/或员工持股计划。回购股份实施期限为自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起 3 个月内。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份 2,413,500 股，成交总金额为 50,775,358.43 元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
----	------	-------	------

		本期所得税 前发生额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入留存收益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
二、将重分 类进损益的 其他综合收 益	-7,284,201.21	6,724,527.68				6,724,527.68		-559,673.53
外币财 务报表折算 差额	-7,284,201.21	6,724,527.68				6,724,527.68		-559,673.53
其他综合收 益合计	-7,284,201.21	6,724,527.68				6,724,527.68		-559,673.53

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	90,862,282.74	6,850,254.14		97,712,536.88
合计	90,862,282.74	6,850,254.14		97,712,536.88

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	820,756,899.91	588,811,324.13
调整后期初未分配利润	820,756,899.91	588,811,324.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	719,271,501.75	282,895,244.91
减：提取法定盈余公积	6,850,254.14	6,095,866.80
应付普通股股利	38,420,110.10	44,853,802.33
期末未分配利润	1,494,758,037.42	820,756,899.91

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元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,866,718,402.13	1,566,056,275.28	1,844,434,238.40	1,153,554,453.18
其他业务	13,551,764.25	1,632,924.50	16,103,252.48	3,652,705.43
合计	2,880,270,166.38	1,567,689,199.78	1,860,537,490.88	1,157,207,158.61

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,233,601.50	2,837,439.42
教育费附加	2,309,715.34	2,026,742.45
房产税	6,147,912.31	6,722,475.76
土地使用税	3,714,895.90	2,313,198.74
车船使用税	11,820.00	10,040.00
印花税	4,170,234.28	2,310,576.37
环保税	55,929.85	43,215.96
水利基金	148,848.00	93,216.27
合计	19,792,957.18	16,356,904.97

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,202,057.83	27,158,080.79
折旧与摊销	33,940.61	30,114.04
销售代理费	9,663,782.43	4,006,530.99
办公费	183,353.02	270,510.44
保险费	1,735,929.29	3,121,464.40
差旅费	1,160,618.03	1,155,443.40
业务招待费	3,574,549.36	3,989,677.97
限制性股票激励费用	1,016,114.50	
其他	198,174.64	65,817.20
合计	43,768,519.71	39,797,639.23

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	83,217,914.42	71,123,993.10
折旧与摊销	10,306,851.94	9,144,974.23
业务招待费	3,447,710.90	3,495,683.64
差旅费	2,853,538.45	2,107,375.06
中介咨询费	67,313,108.18	42,826,605.38
办公费	14,083,546.79	4,947,069.09
保险费	582,811.52	555,358.37
限制性股票激励费用	14,565,593.07	26,470,759.76
其他	3,265,289.20	2,094,457.83
合计	199,636,364.47	162,766,276.46

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,750,002.75	33,279,216.13
直接投入费用	118,297,094.76	53,137,280.63
折旧及摊销	17,694,954.26	13,869,418.73
限制性股票激励费用	7,225,141.96	
其他	8,317,711.69	10,976,097.78
合计	207,284,905.42	111,262,013.27

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	52,544,792.86	67,004,062.25
减：利息收入	42,203,222.38	11,482,140.41
手续费及其他	3,869,941.86	4,462,486.79
汇兑损益	-22,051,348.94	-7,060,213.15
票据贴现利息	13,826,590.53	18,616,906.67
合计	5,986,753.93	71,541,102.15

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	27,877,642.93	52,149,432.12
个税手续费返还	33,746.93	14,188.97
合计	27,911,389.86	52,163,621.09

68、投资收益

单位：元

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	-1,622,203.05	-3,225,917.54
处置长期股权投资产生的投资收益		-99,670.33
理财产品及结构性存款投资收益	9,355,996.82	7,691,816.03
债务重组的投资收益（金融资产处置）		5,177,529.07
合计	7,733,793.77	9,543,757.23

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

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	5,672,332.79	545,863.01
合计	5,672,332.79	545,863.01

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-68,879.05	239,508.33
应收票据坏账损失	-479,104.89	-245,164.27
应收账款坏账损失	-14,305,914.75	-10,009,035.77
合计	-14,853,898.69	-10,014,691.71

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-15,793,892.11	-14,701,379.26
三、长期股权投资减值损失		-7,633,631.79
合计	-15,793,892.11	-22,335,011.05

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）		-45,254.34

74、营业外收入

单位：元

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
非流动资产报废收益	900,000.00		900,000.00
赔偿收入	416,772.24	213,478.01	416,772.24
其他	758,290.69	3.14	758,290.69

合计	2,075,062.93	213,481.15	2,075,062.93
----	--------------	------------	--------------

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
非流动资产报废损失	399,896.50	39,953,496.62	399,896.50
滞纳金	76,626.87	153,910.46	76,626.87
捐赠支出	408,660.00	453,000.00	408,660.00
其他支出	42,400.00	490,876.09	42,400.00
合计	927,583.37	41,051,283.17	927,583.37

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	104,433,498.33	18,980,670.01
递延所得税费用	-4,067,628.03	-13,525,521.96
合计	100,365,870.30	5,455,148.05

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	847,928,671.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	127,189,300.66
子公司适用不同税率的影响	159,812.24
调整以前期间所得税的影响	1,079,848.49
非应税收入的影响	243,330.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,191,323.14
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	22,541,339.32
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-53,039,084.01
所得税费用	100,365,870.30

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	247,420,298.38	17,302,438.34
收到的存款利息	26,765,765.97	11,348,540.72
收到的往来款		2,661,140.07
收现的营业外收入及其他	1,208,809.86	227,670.12
合计	275,394,874.21	31,539,789.25

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退回的政府补助	59,058,640.00	
支付的期间费用	226,449,945.48	137,211,858.97
支付的营业外支出及其他	3,244,418.87	616,334.55
支付的往来款	2,042,654.82	
合计	290,795,659.17	137,828,193.52

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与筹资活动有关的保证金	295,888,699.01	58,066,846.61
票据融资借款	630,175,859.12	

发行债券收到的现金		980,381,008.89
合计	926,064,558.13	1,038,447,855.50

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与筹资活动有关的保证金	130,615,000.00	316,815,033.95
租赁负债本金和利息	6,996,696.99	3,977,240.37
票据融资借款	795,300,000.00	
回购股份	50,775,358.43	
合计	983,687,055.42	320,792,274.32

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	747,562,800.77	285,171,730.35
加：资产减值准备	30,647,790.80	32,349,702.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	367,021,929.45	344,571,876.35
使用权资产折旧	332,547.72	405,659.91
无形资产摊销	4,333,181.37	4,242,639.45
长期待摊费用摊销		26,968.70
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）		45,254.34
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-500,103.50	39,953,496.62
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-5,672,332.79	-545,863.01
财务费用（收益以“-”号填列）	37,778,807.42	78,127,712.36
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,733,793.77	-9,543,757.23
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	6,067,999.80	-3,794,664.79
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-288,653.70	-20,898,324.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	-30,669,322.51	-93,888,598.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-458,464,899.59	-290,835,593.82
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	577,046,768.87	-16,167,029.24

其他	25,535,753.03	49,933,951.20
经营活动产生的现金流量净额	1,292,998,473.37	399,155,160.28
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	1,293,952,903.75	651,226,428.98
减：现金的期初余额	651,226,428.98	377,429,072.87
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	642,726,474.77	273,797,356.11

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,293,952,903.75	651,226,428.98
其中：库存现金	73,828.48	39,617.38
可随时用于支付的银行存款	1,284,625,504.76	651,038,315.20
可随时用于支付的其他货币资金	9,253,570.51	148,496.40
三、期末现金及现金等价物余额	1,293,952,903.75	651,226,428.98

其他说明：

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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,836,562,285.06	定期存款、保证金、诉讼冻结资金
应收票据	27,284,336.66	借款质押
固定资产	765,370,818.75	借款抵押
无形资产	246,813,894.42	借款抵押
交易性金融资产	50,000,000.00	借款质押
在建工程	1,078,160,877.04	借款抵押
合计	4,004,192,211.93	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	56,045,688.77	6.9646	390,335,804.01
欧元	632,275.93	7.4229	4,693,321.00
港币			
瑞典克朗	110,264,494.90	0.6659	73,425,127.15
新加坡元	9,651,158.40	5.1831	50,022,919.10
日元	6,358,860.00	0.0524	333,204.26
韩元	15,974,317.00	0.0055	88,226.65
应收账款			
其中：美元	17,476,264.67	6.9646	121,715,192.92
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：新加坡元	65,299.98	5.1831	338,456.33
应付票据			
其中：美元	16,323,170.00	6.9646	113,684,349.78
应付账款			
其中：日元	88,631,230.15	0.0524	4,644,276.46
瑞典克朗	12,066,715.99	0.6659	8,035,226.18

其他说明：

(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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息:

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位: 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

单位: 元

项目	金额	原因
高热稳定性锂离子电池干法隔膜项目	58,420,000.00	未满足验收条件
高端锂离子电池隔膜制备及检测技术 国家地方联合工程研究中心项目	638,640.00	未满足验收条件
合计	59,058,640.00	

其他说明:

(1) 计入递延收益的政府补助, 后续采用总额法计量

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
锂离子动力电池高安全性复合隔膜的产业化项目	财政拨款	185,500.14		106,000.08		79,500.06	其他收益	与资产相关
锂离子动力电池隔膜研发与产业化	财政拨款	12,500.01		12,500.01			其他收益	与资产相关
深圳高分子材料特种功能膜工程实验室项目	财政拨款	1,208,333.44		500,000.04		708,333.40	其他收益	与资产相关
凝胶聚合物特种锂电池隔膜	财政拨款	1,208,333.43		500,000.04		708,333.39	其他收益	与资产相

关键制备技术研究								关
车用锂离子动力电池大规模产业化及全产业链技术创新	财政拨款	5,012,548.94		1,825,882.32		3,186,666.62	其他收益	与资产相关
共挤吹膜制备高安全性锂电池复合隔膜研发（工程中心提升项目）	财政拨款	552,631.38		157,894.68		394,736.70	其他收益	与资产相关
陶瓷涂覆特种锂电池隔膜项目	财政拨款	2,006,498.69		830,275.32		1,176,223.37	其他收益	与资产相关
新能源汽车整车及动力电池产业化开发技术创新产业集群链合	财政拨款	656,621.76		271,705.56		384,916.20	其他收益	与资产相关
节能与新能源汽车技术创新工程	财政拨款	7,131,027.21		2,950,769.88		4,180,257.33	其他收益	与资产相关
生产线及配套收卷机进口设备贴息	财政拨款	1,160,075.98		480,031.44		680,044.54	其他收益	与资产相关
水性 PVDF 特种隔膜高效制备技术	财政拨款	499,999.92		214,285.68		285,714.24	其他收益	与资产相关
企业信息化建设项目	财政拨款	64,615.36		24,230.76		40,384.60	其他收益	与资产相关
纳米增强复合电池隔膜	财政拨款	4,644,036.20		1,029,568.68		3,614,467.52	其他收益	与资产相关
高新技术产业化项目扶持	财政拨款	308,256.90		88,073.40		220,183.50	其他收益	与资产相关
进口贴息（流延设备）	财政拨款	309,812.58		88,517.88		221,294.70	其他收益	与资产相关
2016 年产业转型升级专项资金企业技术装备及管理提升项目资助	财政拨款	1,223,300.82		349,514.52		873,786.30	其他收益	与资产相关
光明新区 2016 年度节能减排和发展循环经济专项资金	财政拨款	540,125.00		223,500.00		316,625.00	其他收益	与资产相关
基础研究（学	财政	2,869,565.16		521,739.12		2,347,826.04	其他	与资

科布局)、技术攻关、重点实验室、工程中心、公共技术服务平台和科技应用示范项目	财政拨款						收益	产相关
2020 年科技计划项目配套资助项目	财政拨款	1,130,120.49		202,409.64		927,710.85	其他收益	与资产相关
高端锂离子电池隔膜制备及检测技术国家地方联合工程研究中心项目	财政拨款	9,705,882.12		1,464,169.02	638,640.00	7,603,073.10	其他收益	与资产相关
2017 年国家外贸发展专项资金进口贴息事项	财政拨款	514,370.50		88,177.80		426,192.70	其他收益	与资产相关
高耐热性隔膜研发及生产设备升级改造项	财政拨款	1,694,392.70		290,467.32		1,403,925.38	其他收益	与资产相关
高热稳定性锂离子电池干法隔膜项目	财政拨款	49,598,569.34		-8,821,430.66	58,420,000.00		其他收益	与资产相关
高安全聚合物纳米功能复合隔膜开发与产业化项目	财政拨款	814,286.04		128,571.48		685,714.56	其他收益	与资产相关
2019 年技术装备及管理智能化提升项目第一批资助计划	财政拨款	3,770,297.30		646,336.68		3,123,960.62	其他收益	与资产相关
2019 年省科技创新新战略专项资金低温闭孔功能湿法隔膜开发项目	财政拨款	1,804,444.38		746,666.64		1,057,777.74	其他收益	与资产相关
2021 年国家和省配套低温闭孔功能湿法隔膜开发项目	财政拨款	1,400,000.00				1,400,000.00	其他收益	与资产相关
2021 年技术装备及管理智能化提升项目资助计划	财政拨款	1,722,424.48		184,389.19		1,538,035.29	其他收益	与资产相关
2021 年企业技术改造扶持计划第二批资助	财政拨款	732,621.54		75,466.47		657,155.07	其他收益	与资产相关

计划									
高性能 PEI/PI 涂覆锂电隔膜关键技术研发	财政拨款		1,800,000.00				1,800,000.00	其他收益	与资产相关
2022 国家发改委重大技术装备公关专项资金	财政拨款		1,974,900.00				1,974,900.00	其他收益	与资产相关
工业强基项目专项补助资金	财政拨款	21,753,354.46	25,000,000.00	3,756,633.40			42,996,721.06	其他收益	与资产相关
进口设备贴息补贴款	财政拨款	4,227,577.10	2,839,500.00	787,064.73			6,280,012.37	其他收益	与资产相关
省重点研发计划补贴款	财政拨款	1,040,000.00	1,800,000.00	120,000.00			2,720,000.00	其他收益	与资产相关
轨道园科技发展项目补贴	财政拨款	180,000.00		20,000.00			160,000.00	其他收益	与资产相关
工业企业综合奖补	财政拨款	354,356.93		42,771.68			311,585.25	其他收益	与资产相关
江苏省示范智能车间补贴	财政拨款	781,646.66	300,000.00	92,627.75			989,018.91	其他收益	与资产相关
2022 国家发改委重大技术装备公关专项资金	财政拨款		3,949,800.00				3,949,800.00	其他收益	与资产相关
多层复合功能性干法锂电池隔膜改扩建项目专项资金	财政拨款		13,000,000.00	72,222.24			12,927,777.76	其他收益	与资产相关
安徽 2017 年制造强省建设资金	财政拨款	2,603,213.07		459,649.32			2,143,563.75	其他收益	与资产相关
2018 年上半年工业发展政策补助资金	财政拨款	6,178,702.38		914,015.16			5,264,687.22	其他收益	与资产相关
高能量圆柱电芯用锂电池隔膜生产线技改项目补助	财政拨款	7,746,604.79		1,374,708.72			6,371,896.07	其他收益	与资产相关
2020 年下半年支持先进制造业发展政策资金	财政拨款	771,138.88		89,630.56			681,508.32	其他收益	与资产相关
新一代刀片电池用多层超薄	财政拨款		400,000.00				400,000.00	其他收益	与资产相

干法隔膜的关键技术研发								关
2021 年先进制造业发展政策资金（市级）（县级配套）	财政拨款		3,000,000.00			3,000,000.00	其他收益	与资产相关
锂电池隔膜的研发生产项目补助	财政拨款		118,000,000.00			118,000,000.00	其他收益	与资产相关
2022 国家发改委重大技术装备公关专项资金	财政拨款		59,905,300.00			59,905,300.00	其他收益	与资产相关
地块清表费用补贴	财政拨款		482,192.00			482,192.00	其他收益	与资产相关
合计		148,117,786.08	232,451,692.00	12,909,036.55	59,058,640.00	308,601,801.53		

（2）采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
2016 年产业转型升级专项资金企业技术装备及管理提升项目资助	财政拨款	349,514.52	349,514.52	其他收益	与资产相关
2017 年国家外经贸发展专项资金进口贴息事项	财政拨款	88,177.80	88,177.80	其他收益	与资产相关
2018 年上半年工业发展政策补助资金	财政拨款	914,015.16	914,015.16	其他收益	与资产相关
2019 年技术装备及管理智能化提升项目第一批资助计划	财政拨款	646,336.68	646,336.68	其他收益	与资产相关
2019 年省科技创新新战略专项资金低温闭孔功能湿法隔膜开发项目	财政拨款	746,666.64	746,666.64	其他收益	与资产相关
2020 年科技计划项目配套资助项目	财政拨款	202,409.64	202,409.64	其他收益	与资产相关
2020 年下半年支持先进制造业发展政策资金	财政拨款	179,261.12	89,630.56	其他收益	与资产相关
2021 年技术装备及管理智能化提升项目资助计划	财政拨款	17,575.52	184,389.19	其他收益	与资产相关
2021 年企业技术改造扶持计划第二批资助计划	财政拨款	37,378.46	75,466.47	其他收益	与资产相关
安徽 2017 年制造强省建设资金	财政拨款	459,649.32	459,649.32	其他收益	与资产相关
车用锂离子动力电池大规模产业化及全产业链技术创新	财政拨款	1,825,882.32	1,825,882.32	其他收益	与资产相关
高安全聚合物纳米功能复合隔膜开发与产业化项目	财政拨款	128,571.48	128,571.48	其他收益	与资产相关
高端锂离子电池隔膜制备及检测技术国家地方联合工程研究中心项目	财政拨款	1,764,705.84	1,464,169.02	其他收益	与资产相关
高耐热性隔膜研发及生产设备升级改造项目	财政拨款	290,467.32	290,467.32	其他收益	与资产相关

高能量圆柱电芯用锂电池隔膜生产线技改项目补助	财政拨款	1,374,708.72	1,374,708.72	其他收益	与资产相关
高热稳定性锂离子电池干法隔膜项目	财政拨款	4,341,999.90	-8,821,430.66	其他收益	与资产相关
高新技术产业化项目扶持	财政拨款	88,073.40	88,073.40	其他收益	与资产相关
工业企业综合奖补	财政拨款	35,643.07	42,771.68	其他收益	与资产相关
工业强基项目专项补助资金	财政拨款	2,500,000.00	3,756,633.40	其他收益	与资产相关
共挤吹膜制备高安全性锂电池复合隔膜研发（工程中心提升项目）	财政拨款	157,894.68	157,894.68	其他收益	与资产相关
光明新区 2016 年度节能减排和发展循环经济专项资金	财政拨款	223,500.00	223,500.00	其他收益	与资产相关
轨道园科技发展项目补贴	财政拨款	20,000.00	20,000.00	其他收益	与资产相关
基础研究（学科布局）、技术攻关、重点实验室、工程中心、公共技术服务平台和科技应用示范项目	财政拨款	521,739.12	521,739.12	其他收益	与资产相关
江苏省示范智能车间补贴	财政拨款	18,353.34	92,627.75	其他收益	与资产相关
节能与新能源汽车技术创新工程	财政拨款	2,950,769.88	2,950,769.88	其他收益	与资产相关
进口设备贴息补贴款	财政拨款	490,936.55	787,064.73	其他收益	与资产相关
进口贴息（流延设备）	财政拨款	88,517.88	88,517.88	其他收益	与资产相关
锂离子动力电池隔膜研发与产业化	财政拨款	50,000.04	12,500.01	其他收益	与资产相关
锂离子动力蓄电池高安全性复合隔膜的产业化项目	财政拨款	106,000.08	106,000.08	其他收益	与资产相关
纳米增强复合电池隔膜	财政拨款	1,029,568.68	1,029,568.68	其他收益	与资产相关
凝胶聚合物特种锂电池隔膜关键制备技术研究	财政拨款	500,000.04	500,000.04	其他收益	与资产相关
企业信息化建设项目	财政拨款	24,230.76	24,230.76	其他收益	与资产相关
深圳高分子材料特种功能膜工程实验室项目	财政拨款	500,000.04	500,000.04	其他收益	与资产相关
生产线及配套收卷机进口设备贴息	财政拨款	480,031.44	480,031.44	其他收益	与资产相关
省重点研发计划补贴款	财政拨款	120,000.00	120,000.00	其他收益	与资产相关
水性 PVDF 特种隔膜高效制备技术	财政拨款	214,285.68	214,285.68	其他收益	与资产相关
陶瓷涂覆特种锂电池隔膜项目	财政拨款	830,275.32	830,275.32	其他收益	与资产相关
新能源汽车整车及动力电池产业化开发技术创新产业链合	财政拨款	271,705.56	271,705.56	其他收益	与资产相关
多层复合功能性干法锂电池隔膜改扩建项目专项资金	财政拨款		72,222.24	其他收益	与资产相关
锂离子隔膜华南制造基地项目	财政拨款	60,333.34		其他收益	与资产相关
2020 年新冠肺炎疫情防控重点物资生产企业技术改造项目	财政拨款	16,248,214.44		其他收益	与资产相关
光明区 2021 年技术改造投资资助项目	财政拨款	2,000,000.00		其他收益	与资产相关
稳岗补贴	财政拨款	268,599.34	1,427,728.21	其他收益	与收益相关
出站博士后科研资助	财政拨款	100,000.00	100,000.00	其他收益	与收益相关
以工代训补贴款	财政拨款	151,500.00	31,000.00	其他收益	与收益相关
首次认定高新企业奖励	财政拨款		900,000.00	其他收益	与收益相关

常州市财政局创新发展专项奖	财政拨款		50,000.00	其他收益	与收益相关
招商引资政策兑现资金	财政拨款		445,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年出口信用保险保费资助	财政拨款		760,947.00	其他收益	与收益相关
制造业单项冠军奖励项目资助计划	财政拨款		2,000,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年深圳市军民融合发展专项资金第一批项目资助	财政拨款		3,485,000.00	其他收益	与收益相关
工业“碳达峰”工作试点示范项目	财政拨款		500,000.00	其他收益	与收益相关
一次性留工培训补助	财政拨款		259,625.00	其他收益	与收益相关
工业企业扩大产能奖励项目	财政拨款		3,300,000.00	其他收益	与收益相关
2021 年下半年先进制造业政策市级补助资金县级配套	财政拨款		361,800.00	其他收益	与收益相关
2021 年促进高质量发展政策补助资金	财政拨款		200,000.00	其他收益	与收益相关
2021 年度庐江县自主创新政策兑现奖励补助	财政拨款		103,000.00	其他收益	与收益相关
合肥市市场监督管理局知识产权应用服务处报高质量发展政策兑现补助	财政拨款		1,500.00	其他收益	与收益相关
合肥市加大稳企增效力度实现良好开局若干政策项目补助资金	财政拨款		40,000.00	其他收益	与收益相关
庐江县人力资源和社会保障局单位就业经费	财政拨款		29,856.16	其他收益	与收益相关
庐江县劳动就业服务中心外地人员补助	财政拨款		1,500.00	其他收益	与收益相关
庐江县商务局对外经济高质量发展奖励补助	财政拨款		3,100.00	其他收益	与收益相关
合肥市 2022 应对疫情助企纾困促发展政策资金	财政拨款		40,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年合肥市工业互联网创新应用示范项目奖	财政拨款		100,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年职业技能培训补贴(第五批新员工)	财政拨款		44,000.00	其他收益	与收益相关
庐江县财政局中小微企业吸纳特定群体社保补贴	财政拨款		58,350.01	其他收益	与收益相关
庐江县财政局综合科助企纾困补贴	财政拨款		200,000.00	其他收益	与收益相关
高企培育入库奖	财政拨款		200,000.00	其他收益	与收益相关
经开区高质量发展项目补贴款	财政拨款		46,200.00	其他收益	与收益相关
联合创新中心补助款	财政拨款		250,000.00	其他收益	与收益相关
企业高质量发展大会科技创新奖	财政拨款		30,000.00	其他收益	与收益相关
庐江县应急管理局-安全生产标准化奖励金	财政拨款	10,000.00		其他收益	与收益相关
省工程研究专项资金	财政拨款	300,000.00		其他收益	与收益相关
市级 2020 年第一批高新技术企业认定奖励性资助项目	财政拨款	50,000.00		其他收益	与收益相关
2020 年第三批国家高新技术企业(含新落户)认定资助项目	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
2020 年度促进工业发展扶持政策补	财政拨款	250,000.00		其他收益	与收益相关

助资金					
2020 年国内发明/国外发明专利资助	财政拨款	32,500.00		其他收益	与收益相关
2020 年企业研究开发资助第一批第 2 次拨款深科技创新	财政拨款	554,000.00		其他收益	与收益相关
2020 年深圳市 PCT 专利申请资助	财政拨款	20,000.00		其他收益	与收益相关
2021 年出口信用保险保费资助	财政拨款	206,000.00		其他收益	与收益相关
2021 年高管团队激励政策资助	财政拨款	200,000.00		其他收益	与收益相关
2021 年工业企业扩大产能奖励项目（第二次拨付）	财政拨款	1,510,000.00		其他收益	与收益相关
2021 年深圳市军民融合发展专项资金第一批项目资助	财政拨款	3,485,000.00		其他收益	与收益相关
2021 年新材料产业专利成果转化项目	财政拨款	1,000,000.00		其他收益	与收益相关
安徽庐江高新技术产业开发区管委会安全生产标准化奖励	财政拨款	5,000.00		其他收益	与收益相关
创新发展大会表彰奖金	财政拨款	5,000.00		其他收益	与收益相关
光明区 2021 年第一批企业研发投入资助项目拟资助项目	财政拨款	277,000.00		其他收益	与收益相关
光明区节能和发展循环经济专项资金	财政拨款	550,000.00		其他收益	与收益相关
庐江县国库集中支付中心自主创新政策兑现奖励	财政拨款	21,000.00		其他收益	与收益相关
庐江县劳动就业服务中心补助	财政拨款	9,000.00		其他收益	与收益相关
庐江县市场监督管理局 2020 年下半年合肥市自主创新政策兑现奖励	财政拨款	5,000.00		其他收益	与收益相关
外贸优质增长扶持计划项目补助	财政拨款	35,439.00		其他收益	与收益相关
小转规专项资金	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
一次性吸纳补贴收入	财政拨款	7,000.00		其他收益	与收益相关
合计		52,149,432.12	27,877,642.93		

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

这是文本内容	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		

借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

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

是 否

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：

6、其他

1、新设子公司

子公司名称	变动原因
深圳市星源清洁新能源有限公司	新设成立
星源清洁能源（常州）有限公司	新设成立
Senior International Holding (Singapore) Pte.Ltd.	新设成立

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
合肥星源新能源材料有限公司	合肥	合肥	制造业	60.00%		投资设立
常州星源新能源材料有限公司	常州	常州	制造业	100.00%		投资设立

江苏星源新材料科技有限公司	常州	常州	制造业	100.00%		投资设立
星源材质（南通）新材料科技有限公司	南通	南通	制造业	100.00%		投资设立
深圳市星源清洁能源有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		投资设立
星源清洁能源（常州）有限公司	常州	常州	制造业	100.00%		投资设立
深圳市星源建设发展有限公司	深圳	深圳	服务业	100.00%		投资设立
星源材质国际(香港)有限公司	香港	香港	研发销售	100.00%		投资设立
星源-飞马新材料（欧洲）有限责任公司	德国	德国	研发销售	90.00%		投资设立
株式会社星源日本大阪研究院	日本大阪	日本大阪	研发销售	100.00%		投资设立
Senior International Holding (Singapore) Pte.Ltd.	新加坡	新加坡	研发销售	100.00%		投资设立
Shenzhen Senior Technology Material Co. Ltd. (US) Research Institute	美国加利福利亚	美国加利福利亚	研发销售	100.00%		投资设立
Senior Material (Europe) AB	瑞典	瑞典	制造业	100.00%		投资设立
Senior Material Properties AB	瑞典	瑞典	服务业	100.00%		投资设立
Senior Material Ultimate Holding (Europe) AB	瑞典	瑞典	服务业	100.00%		投资设立
Senior Material Factory Holding AB	瑞典	瑞典	服务业	100.00%		投资设立
Senior Material Holding Company (Europe) AB	瑞典	瑞典	服务业	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
合肥星源新能源材料有限公司（简称“合肥星源”）	40.00%	28,325,095.93		147,559,707.43

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
合肥星源	440,909,216.44	641,259,067.60	1,082,168,284.04	269,022,924.84	225,078,382.21	494,101,307.05	262,192,460.38	388,723,665.68	650,916,126.06	99,908,531.77	39,899,659.12	139,808,190.89

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
这是文本内容	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
合肥星源	275,536.48	72,959,041.	72,959,041.	68,902,150.	160,191,79	7,909,231.8	7,909,231.8	27,669,305.

	9.85	82	82	98	2.95	3	3	15
--	------	----	----	----	------	---	---	----

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容			这是文本内容
一、联营企业						
恩泰环保科技（常州）有限公司	常州	常州	制造业	14.04%		权益法
深圳新源邦科技有限公司	深圳	深圳	制造业	21.16%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		

少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、其他非流动金融资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、应付债券及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，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。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（3）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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影

响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

本公司持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 37.36%（2021 年 12 月 31 日：42.47%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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	50,002,109.23	1,505,870,223.56		1,555,872,332.79
（二）应收款项融资			87,502,723.09	87,502,723.09
（三）其他非流动金融资产		300,000.00		300,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	50,002,109.23	1,506,170,223.56	87,502,723.09	1,643,675,055.88
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、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
- 3、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
- 4、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
- 5、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
- 6、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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、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
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

1、本公司的实际控制人

名称	与公司关系	经济性质	持股比例%	表决权比例%
陈秀峰	共同实际控制人	自然人	13.16	13.16
陈良	共同实际控制人	自然人	1.90	1.90

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、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九、3。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
王昌红	董事
王永国	董事
朱彼得	董事
王文广	独立董事
林志伟	独立董事
居学成	独立董事
李波	监事
丁志强	监事
何延丽	监事
沈熙文	董事会秘书
前沿新材料研究院（深圳）有限公司	公司联营企业实际控制人控制之企业
深圳市德方纳米科技股份有限公司	公司独立董事王文广任其独立董事

其他说明：

5、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
前沿新材料研究院（深圳）有限公司	采购服务			否	1,400,000.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,568,967.97	6,496,048.61

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	2,590,100.00
公司本期行权的各项权益工具总额	7,263,538.00
公司本期失效的各项权益工具总额	69,836.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	<p>公司期末发行在外的股份期权为 4,329,382 股。</p> <p>2020 年限制性股票激励计划预留部分授予的限制性股票期权行权价格为 6.08 元/股，限制性股票激励计划在自授予限制性股票上市日起 12 个月后、24 个月后分两次解锁，本计划有效期自限制性股票上市日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 48 个月。</p> <p>2022 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票期权行权价格为 12.15 元/股，限制性股票激励计划在自授予限制性股票上市日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后分三次解锁，本计划有效期自限制性股票上市日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 60 个月。</p>

其他说明：

公司于 2020 年 5 月 27 日召开第四届董事会第二十七次会议、第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于向公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2020 年 5 月

27 日作为本激励计划的授予日，向符合条件的 128 名激励对象授予 325.30 万股限制性股票，授予价格为每股 16.21 元，限制性股票激励计划在自授予限制性股票上市日起 12 个月后、24 个月后分两次解锁，每次解锁的限制性股票比例分别为授予总量的 50%，50%。

2021 年 3 月 18 日，公司召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划预留部分授予数量的议案》《关于向激励对象授予 2020 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，确定以 2021 年 3 月 18 日作为 2020 年限制性股票激励计划预留部分的授予日，向符合条件的 4 名激励对象授予 384,767 股限制性股票，授予价格为 14.75 元/股。

2021 年 6 月 3 日，公司召开第五届董事会第九次会议及第五届监事会第八次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意按照本激励计划的相关规定对满足解除限售条件的激励对象办理第一个解除限售期解除限售事宜。本次符合解除限售的激励对象共 124 名，实际解除限售的限制性股票共计 2,874,107 股。

2022 年 3 月 22 日，公司召开第五届董事会第二十一次会议及第五届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，向 289 名在公司任职的中层管理人员及核心技术（业务）人员授予 2022 年限制性股票激励。本次激励计划涉及的标的股票来源为公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票，授予的限制性股票数量为 321.19 万股，其中首次授予限制性股票 259.01 万股，预留 62.18 万股，限制性股票的首次授予价格为每股 18.25 元。限制性股票激励计划在自授予限制性股票上市日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后分三次解锁，每次解锁的限制性股票比例分别为授予总量的 40%，40%，20%。

2022 年 4 月 28 日，公司召开第五届董事会第二十二次会议及第五届监事会第十九次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意按照本激励计划的相关规定对满足解除限售条件的激励对象办理第一个解除限售期解除限售事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共 4 名，实际解除限售的限制性股票共计 461,073 股。

2022 年 5 月 27 日，公司召开第五届董事会第二十三次会议及第五届监事会第二十次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意按照激励计划的相关规定对满足解除限售条件的激励对象办理第二个解除限售期解除限售事宜。本次符合解除限售条件的激励对象共 120 名，实际解除限售的限制性股票共计 6,802,465 股。

2020 年限制性股票激励计划各年度公司业绩考核目标如下表所示：

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	以 2019 年归属于上市公司股东净利润为基数，2020 年归属于上市公司股东净利润增长率不低于 130%。
第二个解除限售期	以 2019 年归属于上市公司股东净利润为基数，2021 年归属于上市公司股东净利润增长率不低于 350%。

“净利润”指归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润，并剔除本次激励计划激励成本影响的经审计的净利润。

2022 年限制性股票激励计划各年度公司业绩考核目标如下表所示：

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	以 2021 年归属于上市公司股东净利润为基数，2022 年归属于上市公司股东净利润增长率不低于 105%。

第二个解除限售期	以 2021 年归属于上市公司股东净利润为基数，2023 年归属于上市公司股东净利润增长率不低于 175%。
第三个解除限售期	以 2021 年归属于上市公司股东净利润为基数，2024 年归属于上市公司股东净利润增长率不低于 340%。

“净利润”指归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润，并剔除本次激励计划激励成本影响的经审计的净利润。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股权上市当日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据可行权员工及其限制性股票数量等信息确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	84,027,497.68
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	34,904,064.17

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

①本公司与博力通（上海）隔膜制品有限公司等侵害发明专利纠纷案

本公司就与博力通（上海）隔膜制品有限公司、博力通（上海）隔膜制品有限公司深圳分公司、Celgard、天津凯普瑞特新能源科技有限公司、深圳市裕盛通新能源有限公司（以下合称“博力通等五公司”）之间的侵害发明专利纠纷向深圳市中级人民法院提起诉讼，本公司为原告，博力通等五公司为被告。本公司诉请深圳市中级人民法院判令：（a）五被告立即停止使用、制造、许诺销售、销售和进口被控侵权产品等侵害原告第 201410670329.9 号发明专利的行为；（b）五被告消除影响；（c）五被告

回收并销毁已生产销售的被控侵权产品；（d）被告一、被告二、被告三和被告四连带赔偿原告损失人民币 5,000 万元；（e）五被告承担本案全部诉讼费用。

深圳市中级人民法院于 2019 年 12 月 9 日对该案件进行立案，案号为（2019）粤 03 民初 4867 号。

截至 2022 年 12 月 31 日，该案尚未审理完结。

②本公司与塞尔格有限责任公司（Celgard,LLC）等不正当竞争纠纷案

2019 年 12 月 23 日，本公司就与塞尔格有限责任公司（以下简称“Celgard”）、博力通（上海）隔膜制品有限公司，博力通（上海）隔膜制品有限公司深圳分公司之间的不正当竞争纠纷向深圳市中级人民法院提起诉讼，本公司为原告，Celgard 等三公司为被告。本公司诉请深圳市中级人民法院判令：（a）三被告立即停止不正当竞争行为；（b）消除影响，即在被告一官方网站以英文和中文等语言公开发布澄清声明，以消除三被告的不正当竞争行为给原告正常生产经营和良好商誉所造成的负面影响；（c）三被告连带赔偿原告经济损失和商誉损失，暂计人民币 500 万元；（d）三被告连带承担原告为制止三被告的侵权行为所支付的全部合理费用，包括律师费、公证费、调查取证费、翻译费及其他相关费用，暂计人民币 50 万元；（e）三被告承担本案全部诉讼费用。

深圳市中级人民法院于 2019 年 12 月 23 日对该案件进行立案，案号为（2019）粤 03 民初 4966 号。

2022 年 1 月 4 日，本公司修订诉讼请求，诉请深圳市中级人民法院判令：（a）三被告立即停止不正当竞争行为；（b）消除影响，即在被告一官方网站以英文和中文等语言公开发布澄清声明，以消除三被告的不正当竞争行为给原告正常生产经营和良好商誉所造成的负面影响；（c）三被告连带赔偿原告经济损失和商誉损失，共计人民币 6000 万元；（d）三被告连带承担原告为制止三被告的侵权行为所支付的全部合理费用，包括律师费、公证费、调查取证费、翻译费及其他相关费用，暂计人民币 50 万元；（e）三被告承担本案全部诉讼费用。

截至 2022 年 12 月 31 日，该案尚未审理完结。

③Celgard 与本公司侵害商业秘密及不正当竞争案

2021 年 4 月 16 日，本公司收到 Celgard 向英格兰及威尔士商事与财产法院递交的若干诉讼材料。在起诉状中，Celgard 声称本公司涉嫌侵害其商业秘密、并非法使用了其机密信息和/或可能会供应侵权产品等，并称其将主张经济赔偿（但未提出具体金额）和申请禁止其声称的本公司继续使用其商业秘密及不正当竞争的行为。Celgard 随后向法院申请了初步禁令，要求在对本案诉讼审判或发布进一步的命令之前，本公司不得自行或通过董事、高级职员、员工、雇员或代理人或其他任何方式在英国制造、提供、向市场投放、进口、出口或出于以上任何目的储存电池隔膜。

截至 2022 年 12 月 31 日，该案尚未开庭审理。

④Celgard 与本公司侵害商业秘密及不正当竞争案

2020 年 5 月 22 日，Celgard 在美国北卡罗来纳州西区联邦地区法院，起诉本公司及美国星源涉嫌侵害其商业秘密以及不正当竞争等行为，并向法院主张经济赔偿（未提出具体金额）和申请禁止其声称的本公司继续使用其商业秘密及不正当竞争的行为。美国加利福尼亚北部联邦地区法院准予本公司提出的禁止 Celgard 继续在北卡罗来纳州西区联邦地区法院针对本公司提起诉讼的动议，美国北卡罗来纳州西区联邦地区法院同意将该案件移送至加利福尼亚州北区法院审理。

截至 2022 年 12 月 31 日，该案尚未开庭审理。

⑤东莞市搜于特医疗用品有限公司与本公司买卖合同纠纷案

东莞市搜于特医疗用品有限公司（以下简称“搜于特”）就与本公司之间的买卖合同纠纷向广东省深圳市光明区人民法院提起诉讼。搜于特为原告，本公司为被告，搜于特诉请深圳市光明区人民法院判令：

（a）判令解除原告与被告签订的编号为 SYTXY20200508 的《聚丙烯塑料制品销售合同》与编号为 SYTXY20200508-3 的《订单补充协议 3》；（b）判令被告返还原告货款 382.66 万元及利息（利息以 382.66 万元为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）为基础上浮 50%，自 2020 年 7 月 1 日起计算至返还全部货款之日止，暂计至 2021 年 9 月 30 日的利息为 280,529.64 元），共计 4,107,129.64 元；（c）判令被告承担本案的全部诉讼费用。

深圳市光明区人民法院于 2021 年 10 月 18 日对该案件进行立案，案号为（2021）粤 0311 民初 4594 号。

2022 年 5 月 16 日，深圳市光明区人民法院就该案作出判决，判决结果为：“一、确认原告东莞市搜于特医疗用品有限公司与被告深圳市星源材质科技股份有限公司签订的《聚丙烯塑料制品销售合同》（编号为 SYTXY20200508）与《订单补充协议 3》（编号为 SYTXY20200508-3）已于 2021 年 10 月 18 日予以解除；二、被告深圳市星源材质科技股份有限公司在本判决生效之日起十日内向原告东莞市搜于特医疗用品有限公司退还货款 3826600 元；三、被告深圳市星源材质科技股份有限公司在本判决生效之日起十日内向原告东莞市搜于特医疗用品有限公司支付利息（以 3826600 元为基数，按照全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率计算，自 2021 年 10 月 18 日起至全部款项付清之日止）；四、原告东莞市搜于特医疗用品有限公司在本判决生效之日起十日内向被告深圳市星源材质科技股份有限公司赔偿损失 765320 元；

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司已经依据一审判决结果计提预计负债 3,195,394.99 元；本公司在招商银行股份有限公司深圳深南中路支行的银行存款 4,107,129.64 元已被冻结。

针对以上判决，本公司已向深圳市中级人民法院提起上诉，法院正在受理。⑥本公司与深圳中兴新材技术股份有限公司侵害发明专利权纠纷案

本公司就与深圳中兴新材技术股份有限公司、武汉中兴新材料技术有限公司、深圳赛恩士科技有限公司之间的侵害发明专利纠纷向深圳市中级人民法院提起诉讼，本公司为原告，深圳中兴等三家公司为被告。本公司诉请深圳市中级人民法院判令：（a）判令三被告立即停止侵害原告第 ZL201510998677.3 号发明专利权的行为，包括但不限于停止制造、销售、许诺销售干法单向拉伸隔膜，包括但不限于 ZM 系列单层 PP 隔膜、ZT 系列多层 PP 共挤膜、ZD 系列多层 PP 隔膜；（b）判令三被告连带赔偿原告经济损失人民币 5000 万元；（c）判令三被告连带赔偿原告因维权的合理支出人民币 50 万元。

深圳市中级人民法院对该案件进行立案，案号为（2022）粤 03 民初 2644 号。

2023 年 2 月 10 日，深圳市中级人民法院就该案做出判决：驳回本公司的全部诉讼请求。本次诉讼事项对公司本报告期利润或期后利润不产生影响。

⑦浙江亿新建设工程有限公司与本公司子公司江苏星源新材料科技有限公司建设工程分包合同纠纷

浙江亿新建设工程有限公司就与深圳鹏润建设集团有限公司签订的建设工程分包合同提出诉讼，深圳鹏润建设集团有限公司和本公司子公司江苏星源新材料科技有限公司作为被告。江苏省常州经济开发区人民法院于 2022 年 10 月 25 日对该案件进行立案，案号为（2022）粤 03 民初 2644 号。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司子公司江苏星源新材料科技有限公司在中国银行股份有限公司常州武进支行的银行存款 1,500,000.00 元已被冻结。

2023 年 1 月 19 日，江苏省常州经济开发区人民法院就该案做出判决：被告深圳鹏润建设集团有限公司向原告浙江亿新建设工程有限公司支付劳务费元及利息，驳回原告浙江亿新建设工程有限公司的其他诉讼请求。

本次诉讼事项对公司本报告期利润或期后利润不产生影响，资金已解除冻结。

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司为下列单位贷款提供保证：

被担保单位名称	担保类型	金额（万元）	是否履行完毕
常州星源新能源材料有限公司	连带责任保证	36,934.45	否
合肥星源新能源材料有限公司	连带责任保证	32,718.02	否
江苏星源新材料科技有限公司	连带责任保证	50,000.00	否
星源材质（南通）新材料科技有限公司	连带责任保证	254,310.60	否
Senior Material（Europe）AB	连带责任保证	972.21	否
合计		374,935.28	

(3) 其他或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
(1) 重要的对外投资	本公司于 2023 年 2 月 2 日召开第五届董事会第三十三次会议、第五届监事会第二十九次会议，于 2023 年 2 月 23 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于拟对外投资的议案》。公司拟在广东省佛山市南海区投资建设锂电池隔膜生产基地。项目拟总投资额为 100 亿元人民币（固定资产投资），拟分二期投资建设，预计建设年产 32 亿 m ² 湿法隔膜、16 亿 m ² 干法隔膜及 34 亿 m ² 涂覆隔膜。		

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	127,931,352.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	
利润分配方案	根据本公司第五届董事会第三十五次会议，本公司拟以总股本扣除公司回购专户中已回购股份后的总股本 1,279,313,520 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），合计派发现金股利人民币 127,931,352 元；不送红股；不以资本公积转增股本。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2023 年 4 月 24 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

报告期内，公司为单一业务，不存在多种经营，其经营风险并无显著不同，不需要披露分部报告。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	5,177,276.13	0.48%	5,177,276.13	100.00%	0.00	5,451,214.12	0.80%	5,451,214.12	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,068,917,456.35	99.52%	17,194,244.03	1.61%	1,051,723,212.32	677,038,215.71	99.20%	20,272,811.45	2.99%	656,765,404.26
其中：										
应收国外客户	48,239,406.79	4.49%	699,406.34	1.45%	47,540,000.45	79,395,279.13	11.63%	853,060.23	1.07%	78,542,218.90
应收国内客户	811,228,496.06	75.53%	16,494,837.69	2.03%	794,733,658.37	530,795,168.03	77.77%	19,419,751.22	3.66%	511,375,416.81
合并范围内关联方	209,449,553.50	19.50%			209,449,553.50	66,847,768.55	9.80%			66,847,768.55
合计	1,074,094,732.48	100.00%	22,371,520.16	2.08%	1,051,723,212.32	682,489,429.83	100.00%	25,724,025.57	3.77%	656,765,404.26

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	894,105.00	894,105.00	100.00%	预计无法收回
客户 B	1,369,298.51	1,369,298.51	100.00%	预计无法收回
客户 C	2,333,494.87	2,333,494.87	100.00%	预计无法收回
客户 D	290,422.80	290,422.80	100.00%	预计无法收回
客户 E	289,954.95	289,954.95	100.00%	预计无法收回
合计	5,177,276.13	5,177,276.13		

按组合计提坏账准备：应收国外客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收国外客户：			
1年以内	47,962,029.64	458,992.23	0.96%
1至2年	184,815.18	147,852.14	80.00%
2至3年	92,561.97	92,561.97	100.00%
合计	48,239,406.79	699,406.34	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：应收国内客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收国内客户：			
1年以内	795,137,209.20	9,523,119.46	1.20%
1至2年	4,976,802.61	459,523.83	9.23%
2至3年	3,471,399.22	1,226,908.16	35.34%
3至4年	2,429,344.15	1,455,063.14	59.90%
4至5年	4,831,776.68	3,448,258.90	71.37%
5年以上	381,964.20	381,964.20	100.00%
合计	811,228,496.06	16,494,837.69	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,046,527,878.99
1至2年	11,196,782.79
2至3年	4,458,066.19
3年以上	11,912,004.51
3至4年	2,635,766.95
4至5年	7,547,079.91
5年以上	1,729,157.65
合计	1,074,094,732.48

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	25,724,025.57	10,291,883.21		13,644,388.62		22,371,520.16
合计	25,724,025.57	10,291,883.21		13,644,388.62		22,371,520.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	13,644,388.62

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
安徽凯普瑞特新能源科技有限公司	货款	8,315,289.62	无法收回	管理层审批	否
天津凯普瑞特新能源科技有限公司	货款	5,329,099.00	无法收回	管理层审批	否
合计		13,644,388.62			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 569,140,016.43 元，占应收账款期末余额合计数的比例 52.99%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 6,816,418.98 元。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他应收款	497,128,857.88	524,645,365.00
合计	497,128,857.88	524,645,365.00

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	387,895.72	68,171.00
备用金及其他	999,759.15	636,172.78

合并范围内关联方	495,807,239.04	523,973,824.99
合计	497,194,893.91	524,678,168.77

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	32,803.77			32,803.77
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	33,232.26			33,232.26
2022 年 12 月 31 日余额	66,036.03			66,036.03

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	450,758,187.31
1 至 2 年	46,368,535.60
2 至 3 年	8,906.00
3 年以上	59,265.00
3 至 4 年	59,265.00
合计	497,194,893.91

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	32,803.77	33,232.26				66,036.03
合计	32,803.77	33,232.26				66,036.03

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合并范围内关联方	248,722,782.02	1年以内	50.03%	
第二名	合并范围内关联方	195,676,830.12	0至2年	39.36%	
第三名	合并范围内关联方	50,000,000.00	1年以内	10.06%	
第四名	合并范围内关联方	1,406,821.03	1年以内	0.28%	
第五名	备用金及其他	377,152.30	1年以内	0.08%	12,339.98
合计		496,183,585.47		99.81%	12,339.98

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	3,579,916,058.27		3,579,916,058.27	2,367,812,097.84		2,367,812,097.84
对联营、合营企业投资	64,968,885.13		64,968,885.13	67,224,100.04	7,633,631.79	59,590,468.25
合计	3,644,884,943.40		3,644,884,943.40	2,435,036,197.88	7,633,631.79	2,427,402,566.09

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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		
合肥星源新能源材料有限	270,200,000.00					270,200,000.00	

公司							
常州星源新能源材料有限公司	772,735,758.14					772,735,758.14	
星源材质国际（香港）有限公司	26,367,471.00					26,367,471.00	
株式会社星源日本大阪研究院	4,011,060.00					4,011,060.00	
ShenzhenSenior Technology MaterialCo. Ltd. (US) Research Institute	6,319,400.00					6,319,400.00	
江苏星源新材料科技有限公司	887,675,788.68		16,408,697.22			871,267,091.46	
星源-飞马新材料（欧洲）有限责任公司	3,502,620.02					3,502,620.02	
星源材质（南通）新材料科技有限公司	267,000,000.00	856,158,657.65				1,123,158,657.65	
深圳市星源清洁能源有限公司		22,500,000.00				22,500,000.00	
Senior Material（Europe）AB	130,000,000.00	300,000,000.00				430,000,000.00	
Senior International Holding (Singapore) Pte.Ltd.		49,854,000.00				49,854,000.00	
合计	2,367,812,097.84	1,228,512,657.65	16,408,697.22			3,579,916,058.27	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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	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		
一、合营企业										
二、联营企业										
江苏星源碳纤维复合材料有限公司	199,380.07		199,380.07							
恩泰环保科技有限公司（常州）有限公司	59,391,088.18			-1,622,203.05					57,768,885.13	
深圳新源邦科技有限公司		7,200,000.00							7,200,000.00	
小计	59,590,468.25	7,200,000.00	199,380.07	-1,622,203.05					64,968,885.13	
合计	59,590,468.25	7,200,000.00	199,380.07	-1,622,203.05					64,968,885.13	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,839,097,601.28	1,576,748,916.63	1,436,755,386.56	1,129,679,395.30
其他业务	226,910,955.78	208,339,883.55	187,859,171.56	167,663,240.02
合计	2,066,008,557.06	1,785,088,800.18	1,624,614,558.12	1,297,342,635.32

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	-1,622,203.05	-3,225,917.54
处置长期股权投资产生的投资收益		-99,670.33
理财产品及结构性存款投资收益	8,862,589.77	6,375,401.66
债务重组的投资收益（金融资产处置）		5,177,529.07
合计	7,240,386.72	8,227,342.86

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	27,877,642.93	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	15,028,329.61	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	273,937.99	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,147,479.56	
减：所得税影响额	6,825,556.38	
少数股东权益影响额	1,322,569.11	
合计	36,179,264.60	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	11.82%	0.60	0.60
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.23%	0.57	0.57

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

深圳市星源材质科技股份有限公司
2023 年 4 月 26 日