



辽宁信德新材料科技（集团）股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-041

2024 年 8 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、高级管理人员保证半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。

公司负责人尹洪涛、主管会计工作负责人李婷及会计机构负责人(会计主管人员)王雨声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	28
第五节 环境和社会责任	30
第六节 重要事项	35
第七节 股份变动及股东情况	46
第八节 优先股相关情况	50
第九节 债券相关情况	51
第十节 财务报告	52

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 三、经公司法定代表人签署的 2024 年半年度报告原件；
- 四、其他相关文件。

以上文件的备置地点：公司证券事务部

释义

释义项	指	释义内容
信德新材、公司、本公司	指	辽宁信德新材料科技（集团）股份有限公司
信德化工	指	辽宁信德化工有限公司
奥晟隆	指	大连奥晟隆新材料有限公司
大连信德新材料	指	大连信德新材料科技有限公司
大连信德碳材料	指	大连信德碳材料科技有限公司
成都昱泰	指	成都昱泰新材料科技有限公司
信德胜隆	指	信德胜隆（大连）新材料科技有限公司
中科能源	指	中科能源材料科技（大连）有限公司
信德企管	指	辽阳市信德企业管理咨询中心（有限合伙）
尚融宝盈	指	尚融宝盈（宁波）投资中心（有限合伙）
尚融聚源	指	上海尚融聚源股权投资中心（有限合伙）
蓝湖投资	指	蓝湖投资管理咨询（上海）有限公司
贝特瑞	指	贝特瑞新材料集团股份有限公司及其关联公司
杉杉股份	指	宁波杉杉股份有限公司及其关联公司
璞泰来	指	上海璞泰来新能源科技股份有限公司及其关联公司
江西紫宸	指	江西紫宸科技有限公司及其关联公司
凯金能源	指	广东凯金新能源科技股份有限公司及其关联公司
中科电气	指	湖南中科电气股份有限公司及其关联公司
翔丰华	指	上海市翔丰华科技股份有限公司及其关联公司
尚太科技	指	石家庄尚太科技股份有限公司及其关联公司
SNE Research	指	韩国新能源领域咨询公司，提供电池行业全球市场研究和咨询服务
高工锂电（GGII）	指	深圳市高工咨询有限公司下属锂电行业研究品牌，第三方调研机构
EVTank	指	北京伊维碳科管理咨询有限公司下属锂电行业研究品牌，第三方调研机构
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《辽宁信德新材料科技（集团）股份有限公司章程》
元、万元、亿元	指	指人民币元、人民币万元、人民币亿元
沥青	指	沥青是由不同分子量的碳氢化合物及其非金属衍生物组成的黑褐色复杂混合物，是高黏度有机液体的一种
乙烯焦油	指	乙烯焦油是乙烯裂解过程中的一种副产物
古马隆树脂	指	又称古马隆-茛树脂，以乙烯焦油、碳九为原料经催化聚合反应而得，产品外观为黄色、褐色、黑色块状固体，具有良好的相溶性、耐水性、耐酸碱性等
石油基可纺沥青	指	是一种以石油制品为原料，可以用于制备沥青基碳纤维的沥青产品
煤基可纺沥青	指	是一种以煤制品为原料，可以用于制备沥青基碳纤维的沥青产品

负极包覆材料、锂电池负极包覆材料	指	锂电池负极材料生产过程中添加剂的一种，包覆于石墨颗粒表面，在增强锂电池循环性能、倍率性能以及比容量等性能的同时有助于负极材料定型
碳纤维可纺沥青	指	通过专有工艺制成的一种特殊性能的沥青，经过纺丝、碳化等生产工艺处理后，得到沥青基碳纤维产品
碳纤维	指	由碳元素组成的一种特种纤维，具有耐高温、抗摩擦、导电、导热及耐腐蚀等特性，外形呈纤维状、柔软、可加工成各种织物
沥青基碳纤维	指	以沥青等富含稠环芳烃的物质为原料，通过聚合、纺丝、不熔化、碳化处理的制备的一类碳纤维
橡胶增塑剂	指	一种橡胶助剂，可以使得橡胶分子间的作用力降低，从而降低橡胶的玻璃化温度，令橡胶可塑性、流动性，便于压延、压出等成型操作，同时还能改善硫化胶的某些物理机械性能，如降低硬度和定伸应力、赋予较高的弹性和较低的生热、提高耐寒性等
裂解萘馏分	指	裂解萘馏分主要成分为多环芳烃，可用于提取工业萘以及作为碳黑原料使用
克容量	指	单位质量的电池或活性物质所能放出的电量
充放电倍率	指	充放电倍率=充放电电流/额定容量。充放电倍率是电池充放电能力的一项指标。电池的充放电倍率越高，通常意味着电池功率越大，充放电速度越快

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	信德新材	股票代码	301349
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	辽宁信德新材料科技（集团）股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	信德新材		
公司的外文名称（如有）	Liaoning Xinde New Material Technology Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Xinde New Material		
公司的法定代表人	尹洪涛		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李婷	张海龙
联系地址	辽宁省大连长兴岛经济区马咀路 58 号	辽宁省大连长兴岛经济区马咀路 58 号
电话	0411-85235213	0411-85235213
传真	0419-5169858	0419-5169858
电子信箱	ysy@dlaosl.com	ysy@dlaosl.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	360,843,127.25	349,325,336.31	3.30%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-7,668,884.84	21,990,977.76	-134.87%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-30,086,625.38	3,432,084.87	-976.63%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-30,690,815.34	-193,817,158.05	84.17%
基本每股收益（元/股）	-0.0757	0.2156	-135.11%
稀释每股收益（元/股）	-0.0757	0.2156	-135.11%
加权平均净资产收益率	-0.28%	0.78%	-1.06%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,166,136,548.52	3,155,903,972.48	0.32%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,710,677,867.37	2,767,574,514.13	-2.06%

公司报告期末至半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）	-0.0752

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-21,994.88	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	10,750,625.70	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	17,801,733.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,963,374.48	
减：所得税影响额	4,145,587.94	
少数股东权益影响额（税后）	3,661.73	
合计	22,417,740.54	

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

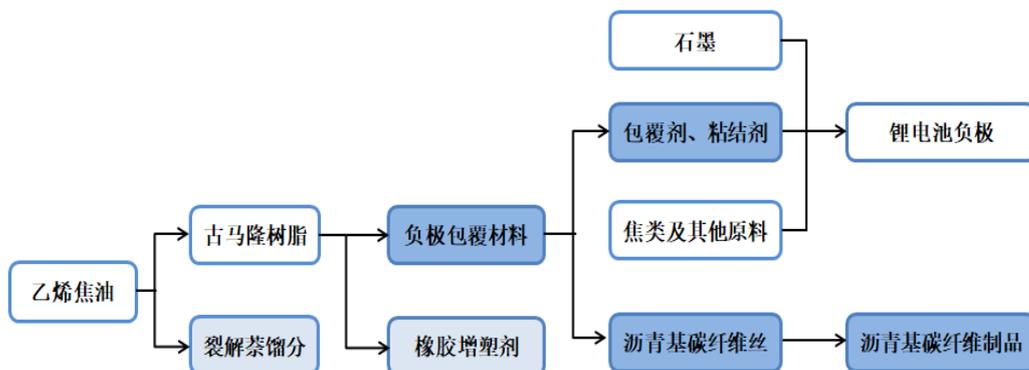
一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司业务及产品

公司是行业领先的碳基新型材料供应商，长期致力于锂离子电池负极包覆材料领域的技术创新、生产工艺创新和产品创新，为锂离子电池负极材料生产商提供品类全、质量优、性价比高、覆盖不同软化点范围的成体系负极包覆材料产品，并积极向下游沥青基碳纤维生产领域拓展，构建以沥青基碳纤维短切纤维、软毡、硬毡、复合毡为核心，相关制品为支撑的碳纤维产品体系，助力新能源行业持续发展。

公司主要产品：一是负极包覆材料，作为包覆剂主要用于锂离子电池负极材料的生产加工，可有效提升负极材料的首充可逆容量、循环稳定性以及电池倍率性能；二是通过专有工艺制成碳纤维可纺沥青，再经过纺丝、碳化等生产工艺处理后制成沥青基碳纤维产品。同时，在生产过程中会产生副产品橡胶增塑剂和裂解萘馏分，其中，橡胶增塑剂可作为增塑剂加入橡胶产品，亦可用于调和重油；裂解萘馏分可用于提取工业萘以及作为碳黑原料使用。

公司产品在产业链中位置详见下图：



注：蓝色区块为公司所处产业链的位置。

（二）行业状况及发展趋势

根据中国证监会的行业分类，公司属于门类“C 制造业”中的所属行业为“C26 化学原料和化学制品制造业”，具体为化学原料和化学制品制造业中的精细化工行业。精细化工是当今化学工业中最具活力的新兴领域之一，是新材料的重要组成部分。公司上游原料主要是乙烯焦油和树脂等大宗化工产品，通过一系列工艺生产负极包覆材料，作为包覆剂和粘结剂主要用于锂离子电池负极生产，是锂离子电池产业链上游关键材料，因此受锂离子电池行业和锂离子电池负极材料行业双重影响较大。

为应对全球气候变化挑战，绿色低碳和可持续发展已成为共识，加快清洁能源推广应用已成为世界各国的重大战略选择。锂离子电池产业作为清洁能源产业的重要组成部分，广泛应用于动力电池、储能电池、消费电子等领域，受到各国的高度重视和大力扶持，市场需求快速增长，为锂离子电池负极包覆材料行业带来广阔发展空间。

1、锂离子电池行业市场状况

（1）动力电池

近年来，受益于各国清洁能源战略引导和政策指引，新能源汽车在续航里程、便利补能等方面综合优势提升，以及终端渠道扩展及基础设施配套日益完善等多方面积极因素，全球新能源车市场需求持续快速增长。国内市场方面，根据中国汽车工业协会数据显示：2024 年 1-6 月我国新能源车销量为 494.4 万辆，其中新能源乘用车销量为 467.1 万辆，同

比增长 31.0%，新能源车渗透率达到 39.4%。海外市场方面，根据欧洲汽车制造商协会数据，2024 年 1-6 月欧洲 31 国实现新能源乘用车销售量 144.2 万辆，同比增长 1.6%，新能源车渗透率为 21.0%；根据世界汽车工业协会数据统计显示，2024 年上半年美国新能源汽车销量约 76.8 万辆，同比增长 10.3%。

全球新能源车销量的增长带动了动力电池需求快速增长，根据 GGII 数据显示：2024 年 1-6 月全球动力电池装机量 346.5GWh，同比增长 15%。

（2）储能电池

近年来，受益于各国能源转型加速和储能政策推动等因素，储能行业迎来蓬勃发展。国内市场方面，我国多个省份相继发布强化支持政策，共享储能示范省份持续增多，辅助服务费用纳入工商业用户电价，储能需求增长迅速。根据 GGII 调研统计，2024 年上半年中国储能锂离子电池出货量 116GWh，同比增长 41.0%。海外市场方面，美国明确储能投资退税政策细则，经济性显著提升；欧洲电力市场改革法案推动欧盟各国将储能纳入能源规划，刺激需求增长。据统计，2024 年 1-6 月全球储能电池出货量达 130GWh，同比增长 35%。

未来，随着下游需求侧场景大范围铺开，如光伏、风电等可再生能源储能调峰、分布式电力及微网、5G 基站大规模建设、海外家庭储能等市场放量，预计储能锂电市场将开启较快发展。

（3）消费电子锂离子电池

随着 5G、物联网、AI 等技术的进步，蓝牙耳机、可穿戴设备、智能音箱、便携式医疗器械、无人机、车载记录仪等新兴消费类电子产品不断涌现，生产企业逐渐增多，全球消费类锂离子电池行业需求持续增长。与此同时，人们消费观念逐渐转变，对功能多样的新兴消费类电子产品接受程度不断提升，以及未来消费电池下游应用场景趋于多元化，锂离子电池作为便携式移动能源仍具备增长空间。

2、锂离子电池负极材料市场状况

锂离子电池生产所需材料主要包括正极材料、负极材料、电解液、隔膜及包装材料等。锂离子电池负极材料目前主要包括石墨负极材料和硅基负极材料两大类。石墨负极材料因具有稳定性高、导电性好、来源广等优点，被认为是目前较为理想的锂离子电池负极材料，特别是天然石墨与人造石墨的有效补充与组合，稳固了石墨类负极在负极材料中的地位。尽管容量接近理论上限，但得益于技术、价格和成熟配套产业优势，石墨类负极仍是当前主流锂离子电池负极材料。硅基负极材料具有克容量高、硅元素地质储量丰富等优势，是最被期待的电池负极材料，但其充电后易膨胀致使其循环性能低，在很大程度上限制了其应用和发展。综合来看，业界目前推出的包括硅基负极等在内的各种电池技术路线，相比锂离子电池都存在成本高、安全性或倍率性能差等不同缺点，并且新兴技术从实验定型到批量生产存在的产业化难题，尚需产业资本持续的投入和较长时间来攻克。

目前，中国是全球锂离子电池负极材料的主要生产国。根据 GGII 及 EVTank 统计数据，2022 年中国负极材料市场出货量为 137 万吨，同比增长 90.3%；2023 年中国负极材料市场出货量为 171.1 万吨，同比增长 24.89%；2024 年上半年中国负极材料出货量 94 万吨，同比增长 29%。未来随着我国关于完善能耗双控、能耗强度管控政策的不断出台，新能源汽车和储能领域锂离子电池市场需求持续强烈，预计将进一步拉动负极材料整体需求，未来市场前景较好。

3、锂离子电池负极包覆材料市场状况

公司产品负极包覆材料具有良好的机械性能、化学稳定性和高温性能，作为添加剂和粘结剂应用于锂离子电池负极材料中，可以从隔离电池正负极、允许锂离子通过、防止高温引起的电池爆炸等方面提高锂离子电池的综合性能，并显著提升锂离子电池能量密度、循环寿命、环保性及安全性等。受益于动力及储能端的带动，近年来负极材料需求保持良好的增长态势。根据 EVTank 预计：在下游锂离子电池需求量的带动下，全球负极材料出货量在 2025 年和 2030 年将分别达到 331.7 万吨和 863.4 万吨，其中 90%以上将是中国企业生产。参照 2023 年我国人造石墨出货量占比约 85%计算，2025 年负极包覆材料市场规模预计为 19-48 万吨，2030 年负极包覆材料市场规模预计为 50-124 万吨。由此可见，随着锂离子电池需求的不断增长以及高压快充渗透率的提升都将驱动负极包覆材料需求的提升。

4、沥青基碳纤维产品市场状况

碳纤维作为国家战略重点发展行业，未来市场前景广阔。当前国内碳纤维行业依然处于成长期，未来 5-10 年，伴随生产成本下降、工业级应用场景打开，碳纤维行业有望实现快速增长。在清洁能源装备领域，随着政策扶持力度进一步加大，风电叶片市场的增长将同步加大对碳纤维的使用需求；在航空航天以及车载领域对于轻量化的需求不断扩大，碳纤维在飞机以及汽车上的使用比例将不断提升。根据统计数据显示，预计到 2025 年和 2030 年，全球碳纤维需求量将分

别达到 18.84 万吨和 34.17 万吨。

沥青基碳纤维及其复合材料具有杂质少、导热系数低、抗氧化性强、使用寿命长、及卓越的耐腐蚀等优良性能，是国际公认的最佳真空保温材料之一，主要应用于光伏行业、半导体芯片行业、热工装备、军工制品等真空炉行业，是真空热场系统的重要耗材。一方面，沥青基碳材料包覆于热场功能部件外围及品高温炉体内部，能够起到保温隔热、降低热场能耗的作用；另一方面，沥青基碳材料灰分含量少，而灰分的多少直接影响产品纯度，进而影响产品品质。随着新能源汽车、半导体芯片、光伏发电、军工领域等应用的不断探索，对真空保温材料的需求迅速扩大且要求逐渐提高，通过技术研发的不断投入，沥青基碳纤维的强度、模量、耐热性纯度等关键指标也将得到进一步优化，沥青基碳纤维行业发展迎来新的历史机遇。

5、副产品市场状况

橡胶增塑剂作为橡胶增塑体系中的重要组成，是橡胶行业中仅次于生胶和炭黑的第三大增塑材料。橡胶增塑剂可以使得橡胶分子间的作用力降低，从而降低橡胶的玻璃化温度，加强橡胶的可塑性和流动性，便于压延和压出等成型操作，同时还能改善硫化胶的部分物理机械性能，如降低硬度和定伸应力、赋予较高的弹性和较低的生热、提高耐寒性等。汽车工业是橡胶助剂最大的下游应用领域。根据中国橡胶工业协会橡胶助剂专业委员会发布的研报数据显示，轮胎和汽车是橡胶助剂消耗量最大的两个下游。未来随着中国人均 GDP 持续增长、城镇化率提升及公路基础设施愈发完善，预计中国汽车市场规模将继续增长，带动橡胶助剂行业维持增长。橡胶轮胎作为易耗品，未来在新车生产需求和存量汽车轮胎更换需求的双重驱动下将维持行业增长。此外，橡胶增塑剂亦可用于调和重油。

裂解萘馏分是乙烯焦油经采用减压、低聚合分离制备古马隆树脂过程中得到的副产品，主要成分为多环芳烃，可用于提取工业萘以及作为碳黑原料使用。

综上，在双碳经济、绿色发展的驱动下，以节能降耗、清洁环保为导向的新能源、新动力的发展趋势和速度日益强劲。新能源锂离子电池作为可持续发展新能源的代表，在现有的动力、储能、消费电子领域将加速渗透，造就了锂离子电池及其负极材料巨大的市场需求，进而带动负极包覆材料市场需求大幅增长。

（三）公司行业地位

一直以来，公司持续深耕负极包覆材料业务，拥有丰富生产工艺经验和创新技术储备优势，产能行业领先，产品指标优良、供应能力稳定、客户粘性较强，在负极包覆材料领域具备较强的竞争优势。负极包覆材料主要下游是锂离子电池负极材料，其市场规模主要受下游行业锂离子电池负极需求和锂离子电池需求的影响，随着动力电池、储能电池和消费电子锂离子电池市场需求的高速增长，负极包覆材料行业亦迎来持续快速发展机遇。

（1）负极包覆材料

公司所在的负极包覆材料行业较为细分且专业，第三方行业数据较少，据公开资料显示，负极包覆材料主要竞争对手为辽宁润兴新材料有限公司、辽宁奥亿达新材料股份有限公司、新疆中碳科技有限责任公司和德国吕特格（RÜTGERS Germany GmbH），但单一竞争对手产能及出货量相对于公司较低。结合下游负极材料中包覆材料质量占比均值数据和市场对负极包覆材料理论最大需求量的测算，公司在产能、出货量和市场占有率方面具有领先优势，是负极包覆材料行业领先企业。

（2）橡胶增塑剂等副产品

近年来，在市场需求扩大以及政府绿色环保政策的大力支持下，橡胶增塑剂行业获得了快速增长，行业整体技术水平和产品开发能力与以往相比均有所提升。目前已形成一批具有一定产品开发能力以及高效生产能力的大中型橡胶增塑剂制造企业，如浙江嘉澳环保科技股份有限公司、山东齐鲁增塑剂股份有限公司等，上述公司凭借渠道、质量、技术、规模等综合优势，取得了相对领先的行业地位。公司橡胶增塑剂为副产品，随着公司产能增加，橡胶增塑剂产量逐渐增大，产品议价能力较以往有一定提升。

（四）经营模式

1、采购模式

公司主要采购的原材料为乙烯焦油和古马隆树脂。公司采购地集中在辽宁、黑龙江、四川等省份，公司采取“按需采购”和“战略采购”相结合的模式，与供应商建立了长期稳定的合作关系。“按需采购”模式下，生产部根据生产计划提交原材料采购计划单，经审批后，由采购部按照采购计划单要求进行采购；“战略采购”模式下，公司与供应商签订长期的供货协议，锁定供应商的全部对外供货量，月末按照实际入厂数量进行结算。原料到厂后，公司质检部进行化

验检测，合格后验收入库。由内勤人员与保管人员核实确认数量后，填写入库单分别交给财务部及储运部保存。

公司原材料采购渠道稳定且供应充足。公司所需能源主要为电力和天然气。公司上游原材料、能源动力市场供给充足，基本不会受到资源或其他因素限制。

2、生产模式

公司采用“订单式生产为主，辅以计划生产”的生产模式。生产部门根据当期订单和销售部门预测的销售计划，结合成品实际库存以及车间生产能力等情况制定下月的生产计划。在当期实际操作时，生产部门根据具体订单合理调整生产计划，确保准时发货以满足客户需求。

3、销售模式

公司下游的客户主要为生产锂离子电池负极材料的生产商，公司与国内主要的锂离子电池负极材料生产商均建立了良好的合作关系，销售模式均为直销。公司现有产能规模具备满足国内现有市场需求的能力，并密切关注下游需求量的变化，适时调整投产计划，以适应下游需求波动。公司生产的负极包覆材料中，有少量专有工艺产品可作为沥青基碳纤维原料，销售给下游沥青基碳纤维生产厂家或作为原料生产沥青基碳纤维。

橡胶增塑剂、裂解萘馏分等副产品应用范围比较广泛，销售模式均为直销。目前，公司副产品市场需求稳定，随着公司产能的逐步增加，后续公司将进一步加强副产品的市场开拓力度，积极寻找新的应用领域。

4、影响经营模式的关键因素及发展趋势

目前，公司采用的经营模式是结合公司所处行业特点、所处产业链上下游发展情况、主要产品、销售模式等综合考量后确定的。报告期内，影响公司经营模式的关键因素未发生重大变化，预计未来一定期间内公司的经营模式不会发生重大变化。

（五）主要的业绩驱动因素

1、锂离子电池行业快速发展

在全球能源结构调整以及新能源汽车产业蓬勃发展的大背景下，锂离子电池行业在动力、储能市场呈现出广阔的发展前景。动力电池方面，随着优质新能源车型的快速增加，充换电等基础设施的持续完善，智能化体验的提升，各国家和地区对新能源车市场重视度的不断提高，全球新能源车市场持续增长，带动动力电池行业规模较快提升。储能电池方面，在各国清洁能源转型目标推动下，随着风电光伏装机比例提升、电力系统灵活性要求提高、储能技术进步及系统成本下降，储能电池市场需求持续快速增长。

2、公司积极扩建产能提升市场占有率

公司根据行业发展和客户需求情况积极进行产能扩张。2022 年大连长兴岛生产基地在原有产能 2.5 万吨/年的基础上，募投项目“年产 3 万吨碳材料产业化升级建设项目”一期项目 1.5 万吨/年产能顺利投产；2023 年公司成功收购成都昱泰新材料科技有限公司 80%股权，并积极推进产线技改升级，产能提升到 3 万吨/年。截止到目前，公司形成大连长兴岛、成都彭州南北两大生产制造基地，拥有负极包覆材料产能合计 7 万吨/年。依托良好的区位布局和领先的规模优势，有效提升了下游客户的响应速度和服务质量，进一步提升了市场竞争力，对于公司保持行业领先水平具有重要战略意义。

3、公司市场竞争力进一步增强

在生产制造方面，通过升级生产设备，优化生产流程，释放原有产线产能潜力，同时投建一体化产线实现产能扩张并向原材料上端拓展，实现降本增效；在技术研发方面，坚持持续研发投入、吸引人才团队、强化外部合作等多种举措，积极推进前瞻性产品研发和工艺技术优化，不断提升公司负极包覆材料业务的技术工艺优势；在市场拓展方面，聚焦主流核心客户市场需求，不断深化与战略客户的稳定合作，深挖潜力重点客户，大力拓展布局新客户。基于长期行业深耕，公司拥有 2 大品类、4 种规格、10 余型号覆盖不同软化点的成体系负极包覆材料产品，是行业内少数可以做到覆盖主流产品软化点范围的负极包覆材料厂商之一。同时可根据客户对于不同软化点和结焦值产品的需求，生产出满足客户要求的负极包覆材料产品。

二、核心竞争力分析

（一）技术研发优势

公司以科技为先导，配备国内顶尖级工程师和专业的技术研发人员，通过十余年的技术攻关和产业化建设，在锂离子电池负极包覆材料领域积累了丰富的行业经验，具有较强的研发实力及工程化应用能力；持续进行核心技术迭代和生产工艺改进，促使产线从材料、工艺到性能不断提升与完善；通过生产设备及产线自行设计，建设能耗成本低、自动化程度高的“一体化产能”，巩固和提升行业领先优势；具备负极包覆材料全产线设计、施工、运行的一体化建设和运营能力。公司整体研发及技术创新能力在行业内处于领先地位。公司是国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、辽宁省专精特新“小巨人”企业、两化融合管理体系贯标企业和辽宁省知识产权优势企业，目前拥有 141 项知识产权，是国内负极包覆材料产品相关专利数量最多的企业。此外，公司成立辽宁省省级企业技术中心和辽宁科技大学产学研基地，还与中国科学院过程工程研究所、中国科学院大连化学物理研究所、湖南大学、大连工业大学等多家科研院所和高校建立长期技术合作关系，积极推进科技创新与产业的深度融合。

（二）产品质量优势

依托公司较强的技术研发能力，严格的产品质量控制体系，公司产品性能稳定、品质卓越，可以很好地满足客户的要求。公司积累了 2 大品类、4 种规格、10 余型号覆盖不同软化点范围的成体系负极包覆材料产品。公司还可通过调整生产工艺和技术参数，满足客户对于不同软化点和结焦值产品的需求，且质量稳定。与同行业竞争对手相比，在相同软化点产品下公司产品结焦值上限更高、范围更广，喹啉不溶物及灰分含量更低，相应杂质含量更少，包覆效果更佳。

（三）品牌客户优势

公司依托优秀的自主研发能力、精益的质量控制体系和快速的市场反应机制积累了众多大客户的信任，也为公司在行业内树立了良好的品牌形象和重要的市场地位。公司拥有优质的客户资源，与贝特瑞（835185.OC）、江西紫宸（璞泰来 603659.SH 全资子公司）、杉杉股份（600884.SH）、尚太科技（001301.SZ）、中科星城（中科电气 300035.SZ 全资子公司）和凯金能源等负极材料的龙头企业形成持续稳定的客户关系，且拥有较高的销售占比，是公司未来业绩的强力保障。同时，公司还积极拓展国内外市场新客户，为公司未来业绩持续增长助力。

（四）产能规模优势

公司规模优势突出，供应能力稳定，现拥有负极包覆材料产能 7 万吨/年，可以有力地支持公司产品批量化、高品质的快速交付。公司工艺流程经过专业优化，以及工艺自动化率的不断提升，使得单位产品生产人员数量、单位产品能耗等指标显著降低，单位成本具有较明显优势，产品规模效应显著。此外，相对于竞争对手而言，公司原料采购量较大，具有一定的采购议价能力和价格优势。

（五）行业先发优势

公司及子公司专注于锂离子电池负极包覆材料的研发和生产多年，是国内较早布局锂离子电池负极包覆材料的企业之一，具有行业先发优势，随着动力类、储能类和消费类锂离子电池需求不断增长，负极包覆材料也具有较大的拓展空间和发展潜力。

负极包覆材料关系到负极材料的性能和质量问题，进入下游优质客户的供应链体系，都要经过长期严格的认证过程，一般为半年到一年，且对供应商产能规模、供应保证能力、批次稳定性等具有较高要求，率先进入下游供应链的企业，将在短时间内形成较高的认证壁垒，这将保证公司在一定周期内保持较高的市场份额。

（六）人才团队优势

公司拥有一支经验丰富的人才团队，其中既有多年从事包覆材料领域的技术专家，也有从业务一线成长起来的行业人才，积累了丰富的生产管理、研发和市场拓展经验，确保公司管理团队对行业与技术的发展趋势和下游客户的应用需求保持着敏锐的洞察力和准确的判断力，保障公司具有持续的竞争力。

公司高级管理人员及大部分业务骨干持有公司股票，有利于保持管理层及核心业务团队的稳定性。公司各职能部门能够在技术研发、生产管理、市场营销和财务管理等方面发挥所长并协同一致，为公司的长期可持续发展奠定了基础。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	360,843,127.25	349,325,336.31	3.30%	
营业成本	334,901,866.11	297,827,579.02	12.45%	
销售费用	1,712,678.51	914,703.79	87.24%	主要系报告期较上年同期增加成都昱泰导致的薪酬、招待费、差旅费等增加。
管理费用	43,979,582.64	15,181,382.40	189.69%	主要系报告期较上年同期增加成都昱泰导致的薪酬、折旧等费用的增加，以及报告期产能利用率不足所致。
财务费用	1,160,705.24	881,420.37	31.69%	主要系报告期借款费用增加所致
所得税费用	-2,529,773.10	2,076,421.98	-221.83%	主要系报告期利润总额下降所致。
研发投入	10,299,563.21	11,833,875.39	-12.97%	
经营活动产生的现金流量净额	-30,690,815.34	-193,817,158.05	84.17%	主要系报告期较上年同期原料采购额减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-26,574,434.73	622,662,395.20	-104.27%	主要系报告期较上年同期理财产品到期赎回减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	38,635,646.19	-2,753,538.76	1,503.13%	主要系报告期内信用融资增加。
现金及现金等价物净增加额	-18,629,603.88	426,091,698.39	-104.37%	主要系报告期较上年同期理财产品到期赎回减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

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
分产品或服务						
负极包覆材料	161,724,928.59	157,280,192.61	2.75%	1.79%	28.28%	-20.08%
橡胶增塑剂	39,750,975.71	34,418,156.00	13.42%	-61.12%	-57.10%	-8.10%
裂解萘馏分	139,666,195.53	123,133,455.34	11.84%	61.65%	31.92%	19.87%
树脂	10,046,247.77	10,449,568.59	-4.01%			
碳纤维制品	1,476,194.73	1,489,359.57	-0.89%			
其他	8,178,584.92	8,131,134.00	0.58%	351.47%	392.54%	-8.29%

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

占公司营业收入 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

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						
负极包覆材料业务	161,724,928.59	157,280,192.61	2.75%	1.79%	28.28%	-20.08%
分产品						
负极包覆材料业务	161,724,928.59	157,280,192.61	2.75%	1.79%	28.28%	-20.08%
分地区						
国内	161,612,601.15	157,203,003.43	2.73%	1.72%	28.22%	-19.58%
国外	112,327.44	77,189.18	31.28%			

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

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

不同产品或业务的产销情况

	产能	在建产能	产能利用率	产量
分业务				
负极包覆材料业务	7 万吨/年	1.5 万吨/年	56.49%	19,796.35 吨
分产品				

四、非主营业务分析

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	4,770,156.94	-60.17%	主要系报告期理财产品到期赎回产生收益所致。	否
公允价值变动损益	13,031,576.93	-164.38%	主要系报告期持有的理财产品公允价值变动所致。	否
资产减值	-896,487.16	11.31%	主要系报告期计提存货跌价准备所致。	否
营业外收入	13,861.27	-0.17%		否
营业外支出	1,978,696.35	-24.96%		否
信用减值	-622,139.87	7.85%		否
其他收益	11,249,227.60	-141.90%	主要系报告期获得的政府补助所致。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末	上年末	比重	重大变动说明
--	-------	-----	----	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	增减	
货币资金	238,661,984.44	7.54%	261,574,781.34	8.29%	-0.75%	
应收账款	166,963,807.06	5.27%	158,765,903.27	5.03%	0.24%	
存货	279,299,040.33	8.82%	267,387,877.44	8.47%	0.35%	
投资性房地产	0.00					
长期股权投资	36,800,000.00	1.16%		0.00%	1.16%	主要系报告期内增加对联营企业的投资所致。
固定资产	538,992,991.19	17.02%	560,200,332.48	17.75%	-0.73%	
在建工程	31,465,910.16	0.99%	25,857,457.51	0.82%	0.17%	
使用权资产	931,702.09	0.03%	1,322,817.70	0.04%	-0.01%	
短期借款	135,854,520.76	4.29%	117,086,933.54	3.71%	0.58%	
合同负债	2,746,916.25	0.09%	4,102,690.33	0.13%	-0.04%	
长期借款	164,500,000.00	5.20%	93,000,000.00	2.95%	2.25%	主要系报告期增加银行借款所致。
租赁负债	139,751.61	0.00%	511,090.32	0.02%	-0.02%	
交易性金融资产	1,434,770,085.18	45.32%	1,419,388,723.41	44.98%	0.34%	
应收票据	34,601,337.31	1.09%	30,889,478.03	0.98%	0.11%	
应收款项融资	26,032,221.71	0.82%	35,147,132.34	1.11%	-0.29%	
其他流动资产	28,874,956.48	0.91%	54,820,920.52	1.74%	-0.83%	
无形资产	113,196,271.90	3.58%	115,219,786.23	3.65%	-0.07%	
商誉	185,500,736.34	5.86%	185,500,736.34	5.88%	-0.02%	
应付账款	24,668,497.45	0.78%	37,152,544.87	1.18%	-0.40%	
其他应付款	49,281,908.92	1.56%	52,258,162.30	1.66%	-0.10%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：万元

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）	141,938.87	1,303.16	0.00	0.00	176,355.00	176,120.02		143,477.01
金融资产小计	141,938.87	1,303.16	0.00	0.00	176,355.00	176,120.02		143,477.01
上述合计	141,938.87	1,303.16	0.00	0.00	176,355.00	176,120.02		143,477.01
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,015,411.30	4,015,411.30	资金受限	保证金
交易性金融资产	959,550,000.00	959,550,000.00	资金受限	不能提前赎回的结构性和定期存款
固定资产-房屋建筑物	121,448,965.29	101,639,873.01	抵押	融资抵押
固定资产-机器设备	48,373,985.84	27,402,401.30	抵押	融资抵押
无形资产-土地使用权	51,966,093.23	47,550,262.51	抵押	融资抵押
合计	1,185,354,455.66	1,140,157,948.12		

六、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
36,800,000.00	10,000,000.00	268.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
中科能源材料科技（大连）有限公司	电池膜和双极板等液流电池关键材料业务	增资	36,800,000.00	28.28%	自有资金	中科化物（大连）科技发展有限公司、大连中科绿能新材料技术合伙企业（有限合伙）	长期	电池膜和双极板等液流电池关键材料	已完成	0.00	0.00	否	2024年04月26日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-021
合计	--	--	36,800,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

注：中科化物（大连）科技实业有限公司已于2024年5月13日更名为中科能源材料科技（大连）有限公司。

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

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	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	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	1,419,388,723.41	13,031,576.93		1,763,550,000.00	1,761,200,215.16	4,770,156.94		1,434,770,085.18	自有资金、募集资金
合计	1,419,388,723.41	13,031,576.93	0.00	1,763,550,000.00	1,761,200,215.16	4,770,156.94	0.00	1,434,770,085.18	--

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

募集资金总额	216,582.38
报告期投入募集资金总额	1,539.41
已累计投入募集资金总额	96,486.01
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1124号《关于同意辽宁信德新材料科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》批准，本公司公开发行1,700.00万股人民币普通股股票，每股发行价为人民币138.88元，募集资金总额为人民币236,096.00万元，扣除保荐承销费、审计验资费、律师费、信息披露费及其发行费用19,513.62万元，实际募集资金为人民币216,582.38万元。本次募集资金已于2022年9月1日到位，2022年9月2日，经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字[2022]第ZC10338号验资报告验证。

截至2024年6月30日，公司累计使用募集资金96,486.01万元。其中，22,295.84万元为置换预先投入募投项目的自有资金；10,000.00万元为募集资金补充流动资金；45,000.00万元为超募资金永久补充流动资金；16,828.96万元为上年度募投项目投入金额；1,539.41万元为本报告期募投项目投入及超募资金使用金额。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金余额为 125,251.78 万元，其中购买结构性存款理财产品未到期余额为 119,155.00 万元，其余 6,096.78 万元存放募集资金专用账户中。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

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)	募集资金净额	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												
1. 年产 3 万吨碳材料产业化升级项目	否	47,100	47,100	47,100	1,343.86	25,407.71	53.94%	2025 年 12 月 31 日	157.31	-2,558.12	不适用	否
2. 研发中心项目	否	7,900	7,900	7,900	195.55	1,482.3	18.76%	2025 年 12 月 31 日	不适用	不适用	不适用	否
3. 补充流动资金	否	10,000	10,000	10,000	0	10,000	100.00%		不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	65,000	65,000	65,000	1,539.41	36,890.01	--	--	157.31	-2,558.12	--	--
超募资金投向												
永久性补充流动资金	否	45,000	45,000	45,000	0	45,000	100.00%		0	0	不适用	否
成都昱泰项目	否	19,396	19,500	19,396	0	14,596	75.25%	2023 年 07 月 01 日	908.43	1,789.58	不适用	否
超募资金投向小计	--	64,396	64,500	64,396	0	59,596	--	--	908.43	1,789.58	--	--
合计	--	129,396	129,500	129,396	1,539.41	96,486.01	--	--	1,065.74	-768.54	--	--
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	1、年产 3 万吨碳材料产业化升级项目：鉴于近期市场环境及行业发展变化较大，以及“年产 3 万吨碳材料产业化升级项目”一期已经建成投产，为更好满足下游客户需求，提升产品竞争力，公司需暂缓募投项目“年产 3 万吨碳材料产业化升级项目”二期建设进度，经公司第二届董事会第八次会议、第二届监事会第七次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，募投项目“年产 3 万吨碳材料产业化升级项目”整体达到预计可使用状态日期由原计划的 2024 年 9 月延长至 2025 年 12 月 31 日。											

用”的原因)	2、研发中心项目：“研发中心项目”所涉房产已经完成建设和部分装修，研发所需软硬件设备等尚未进行规模化采购与安装。为更好地把握市场发展趋势，降低募集资金的使用风险，提高募集资金使用效率，经公司第二届董事会第六次会议、第二届监事会第六次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司将“研发中心项目”达到预定可使用状态的时间由 2024 年 6 月调整至 2025 年 12 月 31 日。
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	适用 1、公司于 2022 年 9 月 27 日召开第一届董事会第十四次会议和第一届监事会第六次会议，以及 2022 年 10 月 13 日召开 2022 年第二次临时股东大会，分别审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金 45,000.00 万元永久性补充流动资金，占超募资金总额的比例为 29.69%。 2、公司于 2023 年 6 月 9 日召开的第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第十次会议，以及 2023 年 6 月 26 日召开 2023 年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于使用部分超募资金收购成都昱泰新材料科技有限公司 80%股权并签署<股权转让协议>的议案》，同意公司使用超募资金收购赵磊、陈洪、王忠、汪雷云、冷坤芸、韩立和何玲 7 位自然人持有的标的公司共计 80%的股权，交易价格合计不超过 19,200.00 万元，并使用超募资金支付相关中介费用不超过 300.00 万元，使用超募资金合计不超过 19,500.00 万元，占超募资金总额的比例为 12.86%。截至 2024 年 6 月 30 日，公司已使用超募资金支付 14,596.00 万元支付部分股权转让款和相关中介费用。
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	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 9 月 27 日召开第一届董事会第十四次会议和第一届监事会第六次会议，以及 2022 年 10 月 13 日召开 2022 年第二次临时股东大会，分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，公司独立董事、监事会、保荐机构审核通过。本次置换的预先投入募集资金项目的 22,295.84 万元为公司自有资金，立信会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司募集资金投资项目预先已投入自有资金的实际情况进行了审核，并出具了《辽宁信德新材料科技（集团）股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》（信会师报字[2022]ZC10353 号）。根据该报告，截至 2022 年 9 月 16 日，本次募集资金投资项目在募集资金实际到位之前已由公司利用自筹资金先行投入 22,295.84 万元。
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 2024 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金余额为 125,251.78 万元，其中购买结构性存款理财产品未到期余额为 119,155.00 万元，其余 6,096.78 万元存放募集资金专用账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	1、公司已披露的募集资金使用相关信息不存在未及时、真实、准确、完整的情况。 2、公司募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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	自有资金	23,750	15,000	0	0
券商理财产品	自有资金	8,009.86	8,009.86	0	0
银行理财产品	募集资金	125,207	119,155	0	0
券商理财产品	募集资金	6,000	0	0	0
合计		162,966.86	142,164.86	0	0

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) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、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

八、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：万元

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
奥晟隆	子公司	负极包覆材料的生产和销售	5,000.00	34,850.24	21,236.99	11,559.54	-2,977.98	-2,492.52
大连信德新材料	子公司	沥青基碳纤维及其复合材料的研发、生产和销售	5,400.00	10,013.55	4,080.01	147.62	-595.32	-689.18
大连信德碳材料	子公司	负极包覆材料的生产和销售、并向上游延伸	78,500.00	81,005.60	77,956.48	9,831.17	321.87	298.21
信德胜隆	子公司	化工产品等销售	1,000.00	3,979.87	846.93	1,240.93	-126.85	-126.47
成都昱泰	子公司	负极包覆材料的生产和销售、并向上游延伸	4,180.00	31,547.78	1,847.40	21,235.91	1,414.50	1,187.42

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

报告期内，公司拥有 4 家全资子公司与 1 家控股子公司，具体情况如下：

1、大连奥晟隆新材料有限公司：成立于 2017 年 07 月 24 日，注册资本为人民币 5,000 万元；注册地址：辽宁省大连长兴岛经济区马咀路 58 号；经营范围：锂电池负极包覆材料（不含危险化学品）制造，碳纤维材料、碳纤维、碳纤维复合材料、活性碳纤维及制品、石墨材料及碳材料、碳纤维新产品（以上不含危险化学品）研发、制造、技术转让、技术服务；新型能源材料研发；货物及技术进出口，化工助剂（不含危险化学品）、化工产品（不含危险化学品）生产及销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。报告期末，公司总资产为人民币 34,850.24 万元，净资产为 21,236.99 万元。

2、大连信德新材料科技有限公司：成立于 2019 年 01 月 18 日，注册资本为人民币 5,400 万元；注册地址：辽宁省大连长兴岛经济区马咀路 52 号；经营范围：碳纤维及制品、碳纤维纺丝原料、活性碳纤维及制品、碳纤维复合材料及制品、导电导热碳材料及制品、保温隔热材料（以上均不含危险化学品）生产项目筹建（项目筹建期内不得开展生产经营）、销售及相关制品研发；水净化设备、空气净化设备、电储能设备制造项目筹建（项目筹建期内不得开展生产经营）、销售及研发；高性能碳材料新制品研发、技术转让、技术服务；货物或技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）。报告期末，公司总资产为人民币 10,013.55 万元，净资产为 4,080.01 万元。

3、大连信德碳材料科技有限公司：成立于 2020 年 06 月 28 日，注册资本为人民币 78,500 万元；注册地址：辽宁省大连长兴岛经济区马咀路 56 号；经营范围：许可项目：危险化学品经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：石墨及碳素制品制造；合成材料制造

（不含危险化学品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；耐火材料生产；生物化工产品技术研发；新兴能源技术研发；废旧沥青再生技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。报告期末，公司总资产为人民币 81,005.60 万元，净资产为 77,956.48 万元。

4、信德胜隆（大连）新材料科技有限公司：成立于 2023 年 06 月 13 日，注册资本为人民币 1000 万元；注册地址：辽宁省大连长兴岛经济区马咀路 58 号；经营范围：许可项目：危险化学品经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：高性能纤维及复合材料销售，石墨及碳素制品销售，化工产品销售（不含许可类化工产品），高性能纤维及复合材料制造，石墨及碳素制品制造，化工产品生产（不含许可类化工产品），机械零件、零部件加工（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。报告期末，公司总资产为人民币 3,979.87 万元，净资产为 846.93 万元。（注：信德（大连）新材料贸易有限公司已于 2024 年 8 月 5 日更名为信德胜隆（大连）新材料科技有限公司）

5、成都昱泰新材料科技有限公司：成立于 2015 年 08 月 05 日，注册资本为人民币 4180 万元；注册地址：四川省成都市彭州市纬四路西段 87 号；经营范围：一般项目：新材料技术研发；建筑材料销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；石油制品销售（不含危险化学品）；橡胶制品销售；高性能纤维及复合材料销售；石墨及碳素制品销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；石油制品制造（不含危险化学品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；橡胶制品制造；高性能纤维及复合材料制造；石墨及碳素制品制造；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内货物运输代理；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。报告期末，公司总资产为人民币 31,547.78 万元，净资产为 1,847.40 万元。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、技术路线变动风险

近年来，负极包覆材料的主流技术路线包括煤基可纺沥青和石油基可纺沥青两种技术路线，公司属于石油基可纺沥青技术路线。石油基可纺沥青技术路线所产出的负极包覆材料为当前市场占有率较高的品种。随着煤基可纺沥青和其他技术路线日趋成熟和推广应用，若未来石油基可纺沥青（负极包覆材料）的性能、技术指标和经济性被其他技术路线的替代型负极包覆材料超越，则石油基可纺沥青（负极包覆材料）的市场份额可能被挤占甚至被替代，相应的，公司经营将受到较大的不利影响。

目前公司生产的负极包覆材料，可以满足下游客户的工艺需求。如果锂离子电池的下游市场需求发生变化导致当前负极包覆材料的主流技术路线发生变化，而公司未能及时、有效的开发并推出满足需求的新产品，则公司竞争优势将被削弱，公司经营将受到较大不利影响。

应对措施：公司不断完善研发体系和提升研发能力，通过自主研发与合作研发，在新产品新技术领域始终保持前瞻性 & 领先性快速推动新产品和新技术的商业化落地，完成向客户的稳定、高质量交付，以实现公司的高质量发展。

2、核心技术外泄或失密风险

锂离子电池负极材料行业属于技术密集型行业，特别在下游终端应用领域对锂离子电池的高性能、安全性、低成本、稳定性等方面要求持续提升的背景下，公司需要持续研发新型号产品，来满足下游负极材料厂商对包覆材料的快速响应需求。报告期内，公司取得良好经营业绩的重要保障是公司的核心技术和相应工艺。未来若发生核心技术外泄或失密，可能对公司发展造成不利影响。

应对措施：公司与核心技术人员签订《保密及竞业限制协议》，对其在保密义务、知识产权及离职后的竞业情况作出严格规定，以保护公司的合法权益。合作研发方面，公司与合作方签订合作研发合同，对各方应遵守保密义务进行明确约定。

3、产业政策变动风险

近年来，国家大力支持新能源汽车产业的发展，相继出台了一系列的财政补贴政策。受益于政策支持，新能源汽车行业产值快速上升，带动上游锂离子电池产业的快速发展。随着新能源汽车行业的发展，国家开始逐步减少相关的补贴扶持，在此背景下，若下游新能源汽车、锂离子电池制造等行业不能通过技术进步、规模效应等方法提高竞争力，政策变化将对整个新能源汽车产业链的发展造成不利影响，从而也给上游锂离子电池负极包覆材料行业造成不利影响。补贴政策调整从长远来看有利于优化新能源汽车市场结构，但短期内对整车厂商的盈利能力产生了较大压力，相应的上游锂离子电池厂商利润空间、盈利能力均受到了负面影响。如果未来相关产业政策出现重大调整，公司不能及时有效应对，则公司的盈利能力和经营业绩可能将受到较大的不利影响。

应对措施：公司通过研发投入，不断优化技术，提升生产效率；同时加大资源化综合利用水平，结合市场需求，建设有差异化竞争优势的项目，有效对冲行业的各种风险，保持公司核心业务的稳定与增长。

4、行业竞争加剧的风险

随着新能源汽车行业的发展，负极包覆材料的需求也日益增长，如果出现其他有实力的竞争对手进军本领域，将对公司业务构成直接竞争，可能降低公司的盈利水平。若公司的资本和人力资源不及前述竞争对手，可能使公司在未来的行业竞争格局处于不利地位，从而给公司的经营业绩带来不利影响。

应对措施：公司持续根据行业发展趋势加大研发投入，实现产品升级，保持核心产品竞争优势；销售方面，紧密围绕市场和目标制定合理的营销战略，培养富有战斗力的团队，加强市场开拓力度，不断提升客户服务能力，争取更大的市场份额。

5、公司经营受宏观经济周期波动影响的风险

公司主要从事负极包覆材料的研发、生产和销售，下游客户主要为锂电池负极材料厂商，锂电池产业链与宏观经济密切相关。宏观经济的周期性波动可能会导致公司下游企业调整对上游原材料的需求，且宏观经济的变化可能使相应产品的市场容量发生变化，从而影响公司的经营业绩。对于公司而言，若未来宏观经济发生变化而公司又不能相应做出调整，则可能对公司业绩造成不利影响。

应对措施：面对外部环境的复杂性和不确定性时，公司将灵活调整经营战略和运营模式，以适应不断变化的市场需求和宏观经济环境。

6、公司的毛利率可能下降的风险

未来如果公司没有及时紧跟市场及行业发展趋势及客户需求变化、原材料价格继续大幅上涨或不能有效控制成本，则公司将面临产品毛利率下降的风险，进而对公司盈利水平产生不利影响。

应对措施：公司不断优化公司管理手段，切实提高管理效率；实施精细化管理，提高公司发展质量；认真抓好成本分析工作，完善成本管理制度，不断健全内控体系，提升公司经济效益。

7、环保和安全生产的风险

公司在产品生产过程使用部分易燃易爆化工原材料，若公司经营不当或安全环保措施不到位，则可能发生环保和安全事故，可能给公司财产、员工人身安全和周边环境带来不利影响。另外，虽然公司一直严格执行有关安全、环保方面的法律法规，但随着国家安全环保管理力度的加强，有关标准和要求可能会发生变化，公司如不能及时适应相应的变化，生产和发展将会受到一定程度影响。

应对措施：公司上下高度重视安全生产，在技术工艺设计、生产装置设计布局方面，从源头进行控制，保障安全生产。公司将不断强化现场安全环保隐患排查，重视员工安全环保意识教育，严格执行环保设施管理制度，健全风险防控

措施，制定安全应急预案并组织员工进行现场安全应急演练，全面推进安全生产及环境应急能力建设。公司将一如既往地高度重视安全风险，严格杜绝安全事故。

8、募投项目施工进度的风险

作为公司的募投项目，大连信德碳材料“年产 3 万吨碳材料产业化升级项目”二期项目若因受当地政策变化或投资环境改变、当地配套建设开展缓慢、气象灾害、工程验收质量不达标、设备供应商未按时交货等问题影响，公司将面临募投项目进度放缓的风险。

应对措施：公司持续关注市场环境变化和公司经营发展需要，将对募投项目的规划、建设、变更（如需）等各环节进行合理安排、及时应变，保证募集资金合理运用，争取更佳的投资收益，支持公司整体战略达成，同时公司将根据项目进展情况履行相应的审批程序和信息披露义务。

十一、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
2024 年 01 月 30 日—02 月 02 日	电话会议	电话沟通	机构	参与单位名称 详见巨潮资讯网披露内容	详见 2024 年 2 月 2 日披露的投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2024 年 04 月 23 日	电话会议	电话沟通	机构	参与单位名称 详见巨潮资讯网披露内容	详见 2024 年 4 月 24 日披露的投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2024 年 05 月 07 日—09 日	上海浦东文华东方酒店等	其他	机构	参与单位名称 详见巨潮资讯网披露内容	详见 2024 年 5 月 10 日披露的投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2024 年 05 月 08 日	成都昱泰厂区	实地调研	机构	参与单位名称 详见巨潮资讯网披露内容	详见 2024 年 5 月 10 日披露的投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2024 年 05 月 10 日	网络业绩说明会	网络平台线上交流	机构	参与单位名称 详见巨潮资讯网披露内容	详见 2024 年 5 月 10 日披露的投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	66.3554%	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 15 日	审议通过以下议案： 1. 《关于〈2023 年度董事会工作报告〉的议案》； 2. 《关于〈2023 年度监事会工作报告〉的议案》； 3. 《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》； 4. 《关于〈2023 年年度报告〉及其摘要的议案》； 5. 《关于 2023 年度利润分配预案的议案》； 6. 《关于预计 2024 年度申请授信额度及相应担保事项的议案》； 7. 《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》； 8. 《关于使用部分超募资金及闲置募集资金进行现金管理及以协定存款方式存放募集资金的议案》； 9. 《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》； 10. 《关于制定及修订公司部分相关制度的议案》： 10.01. 《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》； 10.02. 《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》； 10.03. 《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》； 10.04. 《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》； 10.05. 《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》； 10.06. 《关于修订〈关联交易决策制度〉的议案》； 10.07. 《关于修订〈委托理财管理制度〉的议案》； 10.08. 《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》； 10.09. 《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》； 11. 《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》； 12. 《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》。

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

环境保护相关政策和行业标准

报告期内，公司及重点排污子公司在日常生产经营过程中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》等环境保护相关法律法规；严格执行《污水综合排放标准》（GB8978）、《大气污染物综合排放标准》（GB16279）、《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599）、《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB512377-2017）、《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB512672-2020）《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）等环境保护相关国家及行业标准。

环境保护行政许可情况

报告期内，公司及重点排污子公司的污染防治设施、系统等均运行正常，产生的工业废水和生活污水经厂区废水处理设施预处理后达标排入市政污水管网，经园区污水厂深度处理后排入外环境；生产废气经相应废气治理设施处理后达标排放；产生的生活垃圾、一般工业固废、危险废物按相关规定分类收集、合规暂存，其中生活垃圾交由环卫部门处置，一般工业固废交由有主体资格和技术能力的回收商回收利用，危险废物交由有对应资质的处置单位处置；厂界噪声均符合相关排放标准。

1、大连奥晟隆新材料有限公司排污许可证证书编号：91210244MA0UBWPR1Y001V，有效期限：自 2022 年 04 月 19 日至 2027 年 04 月 18 日止，排污许可证到期后，公司将申请新的排污许可证。

2、大连信德碳材料科技有限公司排污许可证证书编号：91210244MA10FLWQ49001V，有效期限：自 2022 年 07 月 08 日至 2027 年 07 月 07 日止，排污许可证到期后，公司将申请新的排污许可证。

3、大连信德新材料科技有限公司排污许可证证书编号：91210244MA0YE91135001V，有效期限：自 2023 年 1 月 19 日至 2028 年 1 月 18 日止，排污许可证到期后，公司将申请新的排污许可证。

4、成都昱泰新材料科技有限公司排污许可证证书编号：915101823505689905001P，有效期：自 2022 年 05 月 08 日至 2027 年 05 月 07 日止，排污许可证到期后，公司将申请新的排污许可证。

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
奥晟隆	大气污染物	颗粒物	回收利用间接排放	1	厂区	8.1mg/m ³	20mg/m ³	1.4224 吨/年	4.32 吨/年	无
		非甲烷总烃		1	厂区	5.92mg/m ³	120mg/m ³	2.3848 吨/年	4.676 吨/年	无
		氮氧化物		1	厂区	4mg/m ³	150mg/m ³	0.4734 吨/年	0.686 吨/年	无
		二氧化硫		1	厂区	6mg/m ³	100mg/m ³	1.2553 吨/年	10.8 吨/年	无
	水体污染物	总氮		1	厂区	11.62mg/m ³	50mg/m ³	0.0631 吨/年	0.65 吨/年	无
		化学需氧量		1	厂区	34mg/m ³	300mg/m ³	0.16998 吨/年	3.93 吨/年	无

		氨氮		1	厂区	1.45mg/m ³	30mg/m ³	0.03869 吨/年	0.46 吨/年	无
大连信德碳材料	大气污染物	氮氧化物	回收利用间接排放	1	厂区	24.5mg/m ³	150mg/m ³	0.9398 吨/年	16.628 吨/年	无
		非甲烷总烃		1	厂区	23.463mg/m ³	120mg/m ³	0.1782 吨/年	27.8 吨/年	无
		颗粒物		1	厂区	10.3mg/m ³	20mg/m ³	0.724 吨/年	3.355 吨/年	无
		二氧化硫		1	厂区	6mg/m ³	100mg/m ³	0.7446 吨/年	2.096 吨/年	无
	水体污染物	总氮		1	厂区	12.2mg/m ³	50mg/m ³	0.0507 吨/年	0.36 吨/年	无
		化学需氧量		1	厂区	30.781mg/m ³	300mg/m ³	0.1025 吨/年	2.17 吨/年	无
		氨氮		1	厂区	11.773mg/m ³	30mg/m ³	0.0365 吨/年	0.22 吨/年	无
成都昱泰成都昱泰	大气污染物	颗粒物	回收利用间接排放	1	导热油炉排放口	5.801mg/m ³	10mg/m ³	0.1027 吨/年	1.587 吨/年	无
		氮氧化物		1	导热油炉排放口	19.68mg/m ³	30mg/m ³	0.4899 吨/年	1.587 吨/年	无
		二氧化硫		1	导热油炉排放口	1.825mg/m ³	10mg/m ³	0.055 吨/年	1.761 吨/年	无
		VOCS		1	导热油炉排放口	16.9mg/m ³	60mg/m ³	0.201 吨/年	9.522 吨/年	无
	水体污染物	化学需氧量	间接排放	1	园区内	32mg/m ³	250mg/m ³	0.000178 吨/年	18.255 吨/年	无
		氨氮		1	园区内	2.58mg/m ³	20mg/m ³	0.0000143 吨/年	0.73 吨/年	无
		总磷		1	园区内	1.028mg/m ³	3 mg/m ³	0.0000056 吨/年	0.11 吨/年	无

对污染物的处理

公司在加强安全生产经营管理、追求经济效益的同时，坚持倡导绿色环保理念，扎实推进环保工作，加大环保投入，努力降低公司生产运营对环境的影响，节约使用社会资源。公司始终把绿色、环保、可持续发展作为企业不断前行的动力。报告期内，公司持续加强工艺改进，对生产过程进行有效控制，并不断加大环保投入，减少资源消耗和环境污染。产生的工业废水和生活污水经厂区废水治理设施预处理后达标排放入市政污水管网，经污水处理厂深度处理后排入外环境；生产废气经相应废气处理设施处理后达标排放；产生的生活垃圾、一般工业固废、危险废物按相关规定分类收集、合规暂存，其中生活垃圾交由环卫部门处置，一般工业固废、危险废物交由有主体资格和技术能力的回收商回收利用；厂界噪声均符合相关排放标准。

环境自行监测方案

公司重点排污子公司均按照相关法律法规的要求，制定了环境自行监测方案，并按要求安装自动监测设备或委托具备资质的第三方监测机构在稳定工况下开展自行监测工作，其监测结果均满足相关排放标准。

突发环境事件应急预案

公司及重点排污子公司依据《国家突发环境事件应急预案》等相关文件，结合实际情况，制定了突发环境事件应急预案。同时，公司均按照要求定期开展应急预案演，提高突发环境事件应急处置能力。

1、大连奥晟隆新材料有限公司编制有突发环境事件应急预案，并经当地生态环境主管部门备案，备案号：210281-2022-050-M。

2、大连信德碳材料科技有限公司编制有突发环境事件应急预案，并经当地生态环境主管部门备案，备案号：210281-2022-041-M。

3、成都昱泰新材料科技有限公司编制有突发环境事件应急预案，并经当地生态环境主管部门备案，备案号：510182-2022-114-H。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

为保证各类污染物持续稳定达标，助力企业可持续发展，公司及重点排污子公司不断加强环保投入，同时加强内部管理，不断优化安全环保工作长效机制，保证环保工作顺利运转。公司按照相关法律法规要求及时足额缴纳了相应的环境保护税。

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
无					

其他应当公开的环境信息

无

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

(1) 采用新工艺和设备

持续采用新工艺和设备降低总用能，包括采用节能型流程、优化过程参数（如转化率、回流比、循环比等），提高装置操作弹性，改进反应操作条件，降低能量消耗。提高单体设备的生产能力，从源头上实现节能降耗。

(2) 降低动力消耗

合理地实行装置间的联合，在较大范围内进行冷、热物流的优化匹配，实现能量利用的最优化。

(3) 能量综合利用

将生产过程中的反应余热有效的组合起来，作为取暖热能使用，求得系统能量的高效利用。

(4) 除垢和防腐保温

通过有效的清洗方法，将连续生产过程中运行的设备进行除垢，增加换热效能。

(5) 加强能源管理

通过加强能源管理，可有效的降低生产能耗。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

报告期内，公司积极践行“以信立业，以德求强”的企业精神，在不断提升经营业绩和发展质量的同时，努力平衡经济、环境和社会三者的关系，公司以低碳、环保、节能、减排作为原则，重视履行社会责任，顺应国家发展规划，致

力于成为行业领先的碳基新型材料供应商，公司专注于股东权益保障、员工权益保护、供应商关系管理、环境保护、安全生产、社会公益等方面的工作，以推动公司可持续发展为己任，不断提升企业的形象和认知度，为全社会的可持续发展作出更大的贡献。

（一）法人治理及股东权益保护

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》和《公司章程》等法律法规及公司规章制度的要求，形成了独立法人治理结构，建立了完善的企业制度体系和内部控制体系、规范化公司运作模式。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会。公司积极学习和执行中国证监会发布的《上市公司独立董事管理办法》的相关规定，系统梳理公司独立董事工作规则和专门委员会实施细则的相关制度修订，不断完善独立董事工作机制，切实落实独立董事参与决策、监督制衡、专业咨询的职责。报告期内，公司三会运作规范，董事、监事、高级管理人员认真履职、勤勉尽职、科学决策，积极维护公司和全体股东权益。

公司信息披露真实、准确、完整、及时，信息披露审核流程详细规范，信息归集、披露及保密工作的程序完善。公司设有专职人员负责投资者关系管理工作，投资者可以通过公司投资者专线电话、电子邮箱、互动易平台等渠道，及时、准确的了解公司经营情况。公司高度重视对股东的信息披露与沟通，确保全体投资者均能及时获悉影响本公司业务及经营情况的主要事项。

（二）员工权益保护

公司在日常经营过程中积极履行社会责任和义务，并将其全面融入了公司战略和日常经营活动，不断提升公司社会形象。公司建立并完善了人力资源管理和劳动用工制度，促进就业与员工权益保护的同时，公司及子公司严格遵守国家和地方有关劳动用工和社会保障方面的法律、法规和规范性文件要求，依法为员工缴纳职工养老、失业、医疗、生育和工伤等社会保险，保障员工依法享受社会保险待遇。公司注重员工的综合能力提升和个人职业发展规划，一直将职工人才队伍的建设作为重点工作，根据公司发展战略和人力资源规划，努力让每一位员工都能充分体现自我价值，达到个人职业生涯规划与企业发展目标的最大契合，使员工与企业共同成长。

（三）供应商、客户权益保护

公司本着“公正、公平、诚实、信用”原则选择供应商，积极构建和发展与供应商、客户长期稳定的战略合作关系，并持续完善采购流程。坚持互惠互利、达成双赢，确保公司原材料的稳定供应，保障公司产品质量稳定。通过不断提升产品质量、加快研发速度提供适应市场需求的新产品，为客户提供高性价比的产品及服务，以满足客户需求。公司设有专门服务热线、专业的售后服务团队，及时解决客户所遇到的问题，以客户需求为出发点，为客户创造价值，提高公司服务客户的水平和专业化能力，维护公司和客户之间的合法权益。

（四）环境保护和可持续发展

公司重视环境保护与可持续发展，贯彻落实国家《环境保护法》《水污染防治法》等相关法律法规，坚守绿色发展理念，确立减少污染、杜绝事故的环保工作目标，按照“遵守环境法规、节能降耗、预防污染、改善环境”的工作方针，以 PDCA 循环管理方法为手段，建立了 ISO14001: 2015 环境管理体系。通过实施对环境的危害辨识、风险评价，落实公司《环境保护管理制度》《环境风险隐患排查与治理制度》等，实现生态效益和经济效益的双赢目标，助力“碳达峰”“碳中和”目标的实现。公司积极推行绿色办公，注重节能实效。在日常工作生活中，不断向员工输出节能降耗的绿色办公意识，充分利用 OA 系统、视频会议等信息化系统进行沟通、汇报、文件传递，倡导无纸化办公，并引导员工养成节水节电的习惯，倡导勤俭节约、低碳高效的绿色生活新风尚。

（五）安全生产

公司始终坚持“安全第一、预防为主、以人为本、减少伤害、科学管理、持续改进”的工作管理方针，持续开展安全标准化工作，健全了 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境管理体系和 ISO45001 职业健康安全管理体系，不断完善安全环保管理，并严格实施。公司积极开展风险分级管控与隐患排查治理体系建设，坚持“风险管控关口前移，隐患排查横行到边，纵向到底的原则”，全面辨识设备设施、作业活动风险点并分级管控，同时公司高度重视安全培训教育和应急救援工作，为公司健康发展创造安全稳定的良好环境。

（六）产品质量

公司按照国家和行业相关产品质量的要求，从事生产经营活动，切实提高公司的产品质量，建立了 ISO9001: 2015 质量管理体系，制定了质量目标与考核办法，从原材料进厂、产品生产过程、产品出货及售后服务建立了全过程的质量管理内部控制体系，确保原材料进厂的质量、生产过程符合操作规程，产品得到完整和有效的检验满足客户要求。公司产品质量标准体系完整有效，年度质量目标制定合理并得到有效落实，同时建立了完善的售后服务机制，执行和落实《售后服务管理制度》，有效地保障了客户的权益。

（七）积极践行社会责任

长期以来，公司在做大做强的同时，也积极投身教育助学、扶贫济困、企地共建等公益事业，持续践行社会责任。报告期内，公司及所属企业积极吸纳所在地居民、应届毕业生进入公司工作，推动企业高质量发展与社会可持续发展互融互促。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期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
首次公开发行或再融资时所作承诺	尹洪涛、尹士宇	限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限股份限售承诺	<p>一、本人直接或间接持有的发行人股份自发行人股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>二、发行人上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（期间发行人如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本人直接或间接持有的发行人股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。</p> <p>三、在上述锁定期届满后两年内减持发行人股票的，减持价格不低于发行人公司首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价）。</p> <p>四、本人在担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让发行人股份不超过本人所直接或间接持有股份总数的 25%；在离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的发行人股份。</p> <p>五、本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《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股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。</p> <p>六、本人还将遵守法律、法规以及中国证监会、深圳证券交易所和公司章程关于股份限制流通的其他规定。</p> <p>七、若本人未履行上述承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行承诺向发行人股东和社会公众投资者公开道歉，在有关监管机构要求的期限内予以纠正；若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归发行人所有，本人将在获</p>	2022 年 09 月 09 日	2026 年 03 月 09 日	报告期内，前述股东均遵守了所作的承诺。锁定期延长至 2026 年 03 月 09 日。

			得收入的五日内将前述收入支付给发行人；如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；如果因本人未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任；以及根据届时相关规定采取其他措施。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	信德企管	限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限股份限售承诺	<p>一、自发行人股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>二、本企业将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。</p> <p>三、本企业还将遵守法律、法规以及中国证监会、深圳证券交易所和公司章程关于股份限制流通的其他规定。</p> <p>四、若本企业未履行上述承诺，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行承诺向发行人股东和社会公众投资者公开道歉，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；若本企业因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归发行人所有，本企业将在获得收入的五日内将前述收入支付给发行人；如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；如果因本企业未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本企业将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任；以及根据届时相关规定采取其他措施。</p>	2022 年 09 月 09 日	2025 年 09 月 09 日	报告期内，前述股东均遵守了所作的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	尚融宝盈、尚融聚源	限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限股份限售承诺	<p>一、自发行人股票在证券交易所上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>二、本企业将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。</p> <p>三、本企业还将遵守法律、法规以及中国证监会、深圳证券交易所和公司章程关于股份限制流通的其他规定。</p> <p>四、若本企业未履行上述承诺，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行承诺向发行人股</p>	2022 年 09 月 09 日	2023 年 09 月 09 日	报告期内，前述股东均遵守了所作的承诺。

			东和社会公众投资者公开道歉，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；若本企业因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归发行人所有，本企业将在获得收入的五日内将前述收入支付给发行人；如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；如果因本企业未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本企业将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任；以及根据届时相关规定采取其他措施。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	蓝湖投资	限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限股份限售承诺	<p>一、自发行人股票在证券交易所上市之日起 12 个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本公司直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>二、本公司将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。</p> <p>三、本公司还将遵守法律、法规以及中国证监会、深圳证券交易所和公司章程关于股份限制流通的其他规定。</p> <p>四、若本公司未履行上述承诺，本公司将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行承诺向发行人股东和社会公众投资者公开道歉，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；若本公司因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归发行人所有，本公司将在获得收入的五日内将前述收入支付给发行人；如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；如果因本公司未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本公司将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任；以及根据届时相关规定采取其他措施。</p>	2022 年 09 月 09 日	2023 年 09 月 09 日	报告期内，前述股东均遵守了所作的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈伟、张枫升、张晨、王洪利、刘晓丽、孙国林、刘莹、朱梓僊	限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限股份限售承诺	<p>一、自发行人股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人所直接或间接持有的发行人首次公开发行股份前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>二、本人保证减持时将遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定。如未履行上述承诺出售股票，应将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有，且保证在接到董事会发出的收益上缴通知之日起 20 日内将收益交给发行人。</p>	2022 年 09 月 09 日	2023 年 09 月 09 日	报告期内，前述股东均遵守了所作的承诺。

<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>尹洪涛、丛国强、曾欣、王伟、王晓丽</p>	<p>限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限股份限售承诺</p>	<p>一、自发行人股票在证券交易所上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>二、发行人上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（期间发行人如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本人直接或间接持有的发行人股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。</p> <p>三、在上述锁定期届满后两年内减持发行人股票的，减持价格不低于发行人公司首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价）。</p> <p>四、本人在担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让发行人股份不超过本人所直接或间接持有股份总数的 25%；在离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的发行人股份。如本人在任期届满前离职的，则在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：1、每年转让的股份不得超过本人直接或间接方式持有的发行人的股份总数的 25%；2、离职后半年内，不转让本人直接或间接方式持有的发行人的股份。</p> <p>五、本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《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股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。</p> <p>六、本人还将遵守法律、法规以及中国证监会、深圳证券交易所和公司章程关于股份限制流通的其他规定。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。</p> <p>七、若本人未履行上述承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行承诺向发行人股东和社会公众投资者公开道歉，在有关监管机构要求的期限内予以纠正；若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归发行人所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付给发行人；如该违反的承诺属可以继续履</p>	<p>2022 年 09 月 09 日</p>	<p>在公司任職董事、监事或高级管理人员期间及离职后半年内。</p>	<p>报告期内，前述股东均遵守了所作的承诺。丛国强、曾欣、王伟、王晓丽的锁定期延长至 2024 年 03 月 09 日。</p>
------------------------	--------------------------	---------------------------------	---	-------------------------	------------------------------------	--

			行的，将继续履行该承诺；如果因本人未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任；以及根据届时相关规定采取其他措施。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	尹洪涛、尹士宇	持股意向及减持意向的承诺	<p>一、在锁定期届满后，若本人拟减持直接或间接持有的公司股票，将按照相关法律、法规、规章及中国证监会和证券交易所的相关规定及时、准确、完整地履行信息披露义务。在持有股份超过 5%以上期间，本人减持所持有的公司股份，应通过公司在减持前 3 个交易日予以公告。</p> <p>二、在锁定期届满后，本人减持公司股票的价格将根据二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定。在股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，本人减持价格将不低于公司股票的发行价。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>三、本人将按照相关法律、法规、规章及中国证监会、证券交易规定的方式减持股票，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>四、本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《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股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、法规、规章及中国证监会、证券交易所关于股份减持的相关规定。</p> <p>如果本人未履行上述承诺减持公司股票，将把该部分出售股票所取得的收益（如有）上缴公司所有，并承担相应法律后果，赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。</p>	2022 年 09 月 09 日	长期	报告期内，前述股东均遵守了所作的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	信德企管、尚融宝盈、尚融聚源	持股意向及减持意向的承诺	<p>一、在锁定期届满后，若本企业拟减持直接或间接持有的公司股票，将按照相关法律、法规、规章及中国证监会和证券交易所的相关规定及时、准确、完整地履行信息披露义务。在持有股份超过 5%以上期间，本企业减持所持有的公司股份，应通过公司在减持前 3 个交易日予以公告。</p> <p>二、在锁定期届满后，本企业减持公司股票的价格将根据二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定。在股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，本企业减持价格将不低于公司股票的发行价。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。</p>	2022 年 09 月 09 日	长期	报告期内，前述股东均遵守了所作的承诺。

			<p>三、本企业将按照相关法律、法规、规章及中国证监会、证券交易规定的方式减持股票，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>四、本企业将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《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股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、法规、规章及中国证监会、证券交易所关于股份减持的相关规定。</p> <p>如果本企业未履行上述承诺减持公司股票，将把该部分出售股票所取得的收益（如有）上缴公司所有，并承担相应法律后果，赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	尹洪涛、尹士宇、王伟、芮鹏、王晓丽、李婷	稳定股价的措施和承诺	<p>为维护公众投资者的利益，根据中国证监会公布的《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》的要求，公司制定了首次公开发行股票并上市后的股价稳定预案，公司及其实际控制人、董事（独立董事除外）及高级管理人员承诺按照该预案执行。</p>	2022 年 09 月 09 日	2025 年 09 月 09 日	报告期内，前述股东均遵守了所作的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	信德新材、尹洪涛、尹士宇	欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺	<p>1、公司承诺 公司关于欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺如下： “一、公司保证本次公开发行并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。 二、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份回购程序，购回本次公开发行的全部新股。”</p> <p>2、公司实际控制人承诺 公司实际控制人尹洪涛、尹士宇关于欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺如下： “一、本人保证公司在本次公开发行并在创业板上市中不存在任何欺诈发行的情形。 二、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份回购程序，购回本次公开发行的全部新股。”</p>	2022 年 09 月 09 日	长期	报告期内，前述股东均遵守了所作的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	尹洪涛、尹士宇、王伟、芮鹏、王晓丽、李婷	填补被摊薄即期回报的措施及相关承诺	<p>公司上市发行股份会增加股本总额，而募集资金投资项目的业绩需要时间逐步释放，存在股东即期回报被摊薄的风险。为此，公司实际控制人尹洪涛、尹士宇及其他董事、高级管理人员将采取措施填补被摊薄即期回报。</p>	2022 年 09 月 09 日	长期	报告期内，前述股东均遵守了所作的承诺。
首次公开	尹洪涛、尹士宇及	利润分配的承诺	<p>1、公司实际控制人尹洪涛、尹士宇关于利润分配政策的承诺</p>	2022 年 09 月 09 日	2025 年 09 月 09 日	报告期内，前述

发行或再融资时所作承诺	其他股东		“本人承诺将遵守并执行届时有效的《公司章程》《关于公司上市后三年内股东分红回报规划的议案》中相关利润分配政策。” 2、其他股东关于关于利润分配政策的承诺 “本人/本企业承诺将遵守并执行首发上市后届时有效的《公司章程》《关于公司上市后三年内股东分红回报规划的议案》中相关利润分配政策。”			股东均遵守了所作的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	信德新材、尹洪涛、尹士宇、王伟、芮鹏、丛国强、曾欣、高冬、王晓丽、李婷、信德企管	相关责任主体承诺事项未履行约束措施	公司及承诺股东将严格履行公司就首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。 如公司在招股说明书中作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外），公司及承诺股东自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任。	2022 年 09 月 09 日	长期	报告期内，前述股东均遵守了所作的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	信德新材、尹洪涛、尹士宇、王伟、芮鹏、丛国强、曾欣、高冬、王晓丽、李婷	招股说明书无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺	公司关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	2022 年 09 月 09 日	长期	报告期内，前述股东均遵守了所作的承诺。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行的，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	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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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、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。

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。

十二、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

公司报告期不存在租赁情况。

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
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
奥晟隆	2023 年 05 月 15 日、 2024 年 5 月 15 日	35,000	2023 年 09 月 21 日	1,343.03	连带责任担保			2024 年 03 月 20 日	是	否
			2023 年 08 月 15 日	3,000.36	连带责任担保			2024 年 02 月 14 日	是	否
			2023 年 09 月 13 日	235.36	连带责任担保			2024 年 03 月 13 日	是	否
			2023 年 11 月 10 日	1,482.29	连带责任担保			2024 年 05 月 10 日	是	否
			2023 年 12 月 15 日	3,425.63	连带责任担保			2024 年 06 月 11 日	是	否
			2023 年 12 月 20 日	503.79	连带责任担保			2024 年 06 月 20 日	是	否
			2024 年 03 月 28 日	10.07	连带责任担保			2024 年 09 月 20 日	否	否
			2024 年 05 月 13 日	2,552	连带责任担保			2024 年 11 月 13 日	否	否
			2024 年 05 月 17 日	3,998.49	连带责任担保			2024 年 11 月 16 日	否	否
			2024 年 06 月 05 日	1,051.8	连带责任担保			2024 年 12 月 05 日	否	否
大连信德碳材料	2023 年 05 月 15 日	54,000	2023 年 11 月 14 日	962.66	连带责任担保			2024 年 05 月 14 日	是	否
			2024 年 05 月 09 日	995.07	连带责任担保			2024 年 11 月 08 日	否	否
成都昱泰	2023 年 12 月 20 日	32,000	2023 年 12 月 25 日	280	连带责任担保			2024 年 06 月 27 日	是	否
			2023 年 12 月 25 日	7,720	连带责任担保			2027 年 12 月 19 日	否	否
			2024 年 03 月 19 日	6,000	连带责任担保			2027 年 12 月 19 日	否	否
报告期内审批对子			128,000	报告期内对子公	33,560.55					

公司担保额度合计 (B1)		司担保实际发生额合计 (B2)								
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	128,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	22,327.43							
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
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)		128,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						33,560.55
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		128,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						22,327.43
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				8.24%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	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	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
无								

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	59,860,747	58.69%						59,860,747	58.69%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	59,860,747	58.69%						59,860,747	58.69%
其中：境内法人持股	6,768,096	6.64%						6,768,096	6.64%
境内自然人持股	53,092,651	52.05%						53,092,651	52.05%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	42,139,253	41.31%						42,139,253	41.31%
1、人民币普通股	42,139,253	41.31%						42,139,253	41.31%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	102,000,000	100.00%						102,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

截至 2024 年 6 月 30 日，公司通过深圳证券交易所股票交易系统以集中竞价交易方式回购公司股份 998,000 股，占公司当前总股本的 0.9784%，最高成交价为 48.43 元/股，最低成交价为 22.3 元/股，成交总金额为人民币 33,532,873.00 元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

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

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	8,522	报告期末表决权恢复的 优先股股东总数（如有） （参见注 8）	0	持有特别表决 权股份的股东 总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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
尹洪涛	境内自然人	27.92%	28,481,390	0	28,481,390	0	不适用	0
尹士宇	境内自然人	24.13%	24,611,261	0	24,611,261	0	不适用	0
辽阳市信德企业管理 咨询中心（有限 合伙）	境内非国有 法人	6.64%	6,768,096	0	6,768,096	0	不适用	0
尚融宝盈（宁波） 投资中心（有限 合伙）	境内非国有 法人	5.73%	5,845,174	0	0	5,845,174	不适用	0
中国建设银行股份 有限公司－华夏兴 和混合型证券投资 基金	其他	2.19%	2,237,693	2,237,693	0	2,237,693	不适用	0
交通银行－华夏蓝 筹核心混合型证券 投资基金（LOF）	其他	1.55%	1,577,208	1,577,208	0	1,577,208	不适用	0
中国建设银行股份 有限公司－招商 3 年封闭运作瑞利灵 活配置混合型证券 投资基金	其他	1.18%	1,199,987	1,199,987	0	1,199,987	不适用	0
王洪利	境内自然人	0.91%	932,007	-175,500	0	932,007	不适用	0

张枫升	境内自然人	0.84%	860,034	-319,170	0	860,034	不适用	0
陈伟	境内自然人	0.83%	846,524	-728,480	0	846,524	不适用	0
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 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东尹洪涛与股东尹士宇系父子关系；股东尹洪涛是股东辽阳市信德企业管理咨询中心（有限合伙）的执行事务合伙人；尚融宝盈（宁波）投资中心（有限合伙）与上海尚融聚源股权投资中心（有限合伙）因受同一控制人控制存在一致行动关系。除此之外，公司未知其他股东存在关联关系或一致行动人关系。							
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（参见注 11）	辽宁信德新材料科技（集团）股份有限公司回购专用证券账户持有数量为 998,000 股。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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					
尚融宝盈（宁波）投资中心（有限合伙）	5,845,174	人民币普通股	5,845,174					
中国建设银行股份有限公司—华夏兴和混合型证券投资基金	2,237,693	人民币普通股	2,237,693					
交通银行—华夏蓝筹核心混合型证券投资基金(LOF)	1,577,208	人民币普通股	1,577,208					
中国建设银行股份有限公司—招商 3 年封闭运作瑞利灵活配置混合型证券投资基金	1,199,987	人民币普通股	1,199,987					
王洪利	932,007	人民币普通股	932,007					
张枫升	860,034	人民币普通股	860,034					
陈伟	846,524	人民币普通股	846,524					
何忠孝	734,033	人民币普通股	734,033					
中国工商银行股份有限公司—华夏行业甄选混合型证券投资基金	724,926	人民币普通股	724,926					
张晨	706,332	人民币普通股	706,332					
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	股东尚融宝盈（宁波）投资中心（有限合伙）与上海尚融聚源股权投资中心（有限合伙）因受同一控制人控制存在一致行动关系。除此之外，公司未知其他股东存在关联关系或一致行动人关系。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东何忠孝通过信用证券账户持有数量为 734,033 股。							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

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。

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：辽宁信德新材料科技（集团）股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	238,661,984.44	261,574,781.34
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,434,770,085.18	1,419,388,723.41
衍生金融资产		
应收票据	34,601,337.31	30,889,478.03
应收账款	166,963,807.06	158,765,903.27
应收款项融资	26,032,221.71	35,147,132.34
预付款项	19,842,099.60	13,440,826.62
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	414,697.62	154,144.03
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	279,299,040.33	267,387,877.44
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	28,874,956.48	54,820,920.52
流动资产合计	2,229,460,229.73	2,241,569,787.00

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	36,800,000.00	
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	538,992,991.19	560,200,332.48
在建工程	31,465,910.16	25,857,457.51
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	931,702.09	1,322,817.70
无形资产	113,196,271.92	115,219,786.23
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	185,500,736.34	185,500,736.34
长期待摊费用	1,186,117.96	1,130,141.59
递延所得税资产	21,348,082.99	13,993,048.20
其他非流动资产	7,254,506.14	11,109,865.43
非流动资产合计	936,676,318.79	914,334,185.48
资产总计	3,166,136,548.52	3,155,903,972.48
流动负债：		
短期借款	135,854,520.76	117,086,933.54
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	613,005.00	8,470,045.00
应付账款	24,668,497.45	37,152,544.87
预收款项		
合同负债	2,746,916.25	4,102,690.33
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	3,895,863.18	6,918,818.09
应交税费	3,113,796.04	3,213,526.91
其他应付款	49,281,908.92	52,258,162.30
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	7,919,170.63	7,846,657.39
其他流动负债	23,802,855.00	20,891,980.97
流动负债合计	251,896,533.23	257,941,359.40
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	164,500,000.00	93,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	139,751.61	511,090.32
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	28,549,333.14	29,371,278.84
递延所得税负债	3,667,396.95	3,377,691.76
其他非流动负债	120,195.05	
非流动负债合计	196,976,676.75	126,260,060.92
负债合计	448,873,209.98	384,201,420.32
所有者权益：		
股本	102,000,000.00	102,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,339,360,831.56	2,339,360,831.56
减：库存股	33,536,338.88	10,877,757.07
其他综合收益		
专项储备	6,812,082.37	3,074,842.48
盈余公积	21,619,156.15	21,619,156.15
一般风险准备		
未分配利润	274,422,136.17	312,397,441.01
归属于母公司所有者权益合计	2,710,677,867.37	2,767,574,514.13
少数股东权益	6,585,471.17	4,128,038.03
所有者权益合计	2,717,263,338.54	2,771,702,552.16
负债和所有者权益总计	3,166,136,548.52	3,155,903,972.48

法定代表人：尹洪涛

主管会计工作负责人：李婷

会计机构负责人：王雨

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	40,937,665.07	136,857,977.73

交易性金融资产	1,200,704,931.25	1,114,861,994.64
衍生金融资产		
应收票据	2,676,500.00	14,490,810.82
应收账款	44,338,057.66	49,948,850.69
应收款项融资	7,080,431.98	12,853,259.05
预付款项	737,680.23	105,958.76
其他应收款	180,602,423.75	210,966,063.51
其中：应收利息		
应收股利		
存货	45,484,006.92	51,120,396.56
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,243,853.99	32,217,632.46
流动资产合计	1,524,805,550.85	1,623,422,944.22
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	1,116,826,521.20	1,080,026,521.20
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	2,299,719.49	2,372,828.99
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,500,000.00	2,000,000.00
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,120,626,240.69	1,084,399,350.19
资产总计	2,645,431,791.54	2,707,822,294.41
流动负债：		
短期借款	10,000,000.00	10,000,000.00
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	34,681,252.00	37,730,000.00
应付账款	6,315,970.76	25,632,305.37
预收款项		
合同负债	1,728,424.92	163,542.10
应付职工薪酬	447,795.51	1,501,270.05
应交税费	2,336,979.28	772,758.28
其他应付款	48,945,516.80	48,038,886.81
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		
其他流动负债	2,907,977.15	4,573,365.99
流动负债合计	107,363,916.42	128,412,128.60
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	1,116,797.38	735,529.87
其他非流动负债	52,168.50	
非流动负债合计	1,168,965.88	735,529.87
负债合计	108,532,882.30	129,147,658.47
所有者权益：		
股本	102,000,000.00	102,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,339,360,831.56	2,339,360,831.56
减：库存股	33,536,338.88	10,877,757.07
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21,619,156.15	21,619,156.15
未分配利润	107,455,260.41	126,572,405.30
所有者权益合计	2,536,898,909.24	2,578,674,635.94
负债和所有者权益总计	2,645,431,791.54	2,707,822,294.41

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	360,843,127.25	349,325,336.31
其中：营业收入	360,843,127.25	349,325,336.31
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	394,317,684.88	328,048,776.70
其中：营业成本	334,901,866.11	297,827,579.02
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,263,289.17	1,409,815.73
销售费用	1,712,678.51	914,703.79
管理费用	43,979,582.64	15,181,382.40
研发费用	10,299,563.21	11,833,875.39
财务费用	1,160,705.24	881,420.37
其中：利息费用	2,482,037.18	329,977.78
利息收入	2,891,616.44	2,476,205.69
加：其他收益	11,249,227.60	915,051.27
投资收益（损失以“—”号填列）	4,770,156.94	14,463,462.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	13,031,576.93	6,565,720.49
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-622,139.87	2,085,565.94
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-896,487.16	-19,970,060.89
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-20,534.28	53,737.86
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-5,962,757.47	25,390,036.28
加：营业外收入	13,861.27	7,136.74

减：营业外支出	1,978,696.35	1,329,773.28
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-7,927,592.55	24,067,399.74
减：所得税费用	-2,529,773.10	2,076,421.98
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-5,397,819.45	21,990,977.76
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-5,397,819.45	21,990,977.76
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-7,668,884.84	21,990,977.76
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	2,271,065.39	
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	-5,397,819.45	21,990,977.76
归属于母公司所有者的综合收益总额	-7,668,884.84	21,990,977.76
归属于少数股东的综合收益总额	2,271,065.39	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0757	0.2156
（二）稀释每股收益	-0.0757	0.2156

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：尹洪涛

主管会计工作负责人：李婷

会计机构负责人：王雨

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	40,477,482.47	105,608,564.99
减：营业成本	42,135,576.19	98,194,396.32
税金及附加	52,701.26	79,702.31
销售费用	285,885.15	303,465.07
管理费用	3,130,132.87	3,264,293.79
研发费用	1,577,385.45	1,292,046.56
财务费用	-4,134,606.83	-2,029,608.02
其中：利息费用	167,750.01	210,277.75
利息收入	4,524,120.46	2,961,469.07
加：其他收益	554,618.00	153,855.55
投资收益（损失以“—”号填列）	3,752,990.65	11,965,120.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	10,966,423.00	5,174,008.16
信用减值损失（损失以“—”号填列）	74,270.97	-344,317.79
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-324,785.25	-1,138,762.88
资产处置收益（损失以“—”号填列）		53,737.86
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	12,453,925.75	20,367,910.71
加：营业外收入	4,325.77	116.74
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	12,458,251.52	20,368,027.45
减：所得税费用	1,268,976.41	2,882,393.26
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	11,189,275.11	17,485,634.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	11,189,275.11	17,485,634.19
（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	11,189,275.11	17,485,634.19
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	2024 年半年度	2023 年半年度
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	395,973,337.13	445,859,502.77
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	4,764,566.58	
收到其他与经营活动有关的现金	24,373,322.82	15,819,075.06
经营活动现金流入小计	425,111,226.53	461,678,577.83
购买商品、接受劳务支付的现金	373,656,497.30	558,726,841.31
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	39,116,470.03	34,867,492.38
支付的各项税费	22,377,525.43	30,820,530.92
支付其他与经营活动有关的现金	20,651,549.11	31,080,871.27

经营活动现金流出小计	455,802,041.87	655,495,735.88
经营活动产生的现金流量净额	-30,690,815.34	-193,817,158.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,781,670,787.62	4,313,458,000.00
取得投资收益收到的现金	15,204,478.63	25,737,814.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	70,000.00	65,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,796,945,266.25	4,339,260,814.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,169,700.98	19,116,394.41
投资支付的现金	1,800,350,000.00	3,635,780,000.00
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		61,702,024.47
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,823,519,700.98	3,716,598,418.88
投资活动产生的现金流量净额	-26,574,434.73	622,662,395.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	249,134,803.42	191,931,439.01
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	249,134,803.42	191,931,439.01
偿还债务支付的现金	154,025,866.88	125,432,975.24
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,814,708.54	69,252,002.53
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	22,658,581.81	
筹资活动现金流出小计	210,499,157.23	194,684,977.77
筹资活动产生的现金流量净额	38,635,646.19	-2,753,538.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-18,629,603.88	426,091,698.39
加：期初现金及现金等价物余额	253,276,177.02	32,173,644.60
六、期末现金及现金等价物余额	234,646,573.14	458,265,342.99

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	57,475,525.34	108,344,142.11
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	7,285,126.34	263,508,126.59
经营活动现金流入小计	64,760,651.68	371,852,268.70
购买商品、接受劳务支付的现金	52,581,890.65	150,485,585.58
支付给职工以及为职工支付的现金	4,620,719.75	5,034,684.91
支付的各项税费	2,886,720.07	7,897,352.80
支付其他与经营活动有关的现金	843,515.35	286,951,202.83
经营活动现金流出小计	60,932,845.82	450,368,826.12

经营活动产生的现金流量净额	3,827,805.86	-78,516,557.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,376,670,787.62	3,507,078,000.00
取得投资收益收到的现金	12,507,949.86	21,179,569.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		65,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	325,251,958.33	
投资活动现金流入小计	1,714,430,695.81	3,528,322,569.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,900.00	
投资支付的现金	1,466,350,000.00	2,959,282,024.47
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	291,671,162.49	
投资活动现金流出小计	1,758,046,062.49	2,959,282,024.47
投资活动产生的现金流量净额	-43,615,366.68	569,040,545.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,474,170.01	68,210,277.75
支付其他与筹资活动有关的现金	22,658,581.81	
筹资活动现金流出小计	53,132,751.82	78,210,277.75
筹资活动产生的现金流量净额	-53,132,751.82	-78,210,277.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-92,920,312.64	412,313,710.32
加：期初现金及现金等价物余额	133,857,977.71	7,322,673.33
六、期末现金及现金等价物余额	40,937,665.07	419,636,383.65

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	102,000,000.00				2,339,360,831.56	10,877,757.07		3,074,842.48	21,619,156.15		312,397,441.01		2,767,574,514.13	4,128,038.03	2,771,702,552.16
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	102,000,000.00				2,339,360,831.56	10,877,757.07		3,074,842.48	21,619,156.15		312,397,441.01		2,767,574,514.13	4,128,038.03	2,771,702,552.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						22,658,581.81		3,737,239.89			-37,975,304.84		-56,896,646.76	2,457,433.14	-54,439,213.62
（一）综合收益总额											-7,668,884.84		-7,668,884.84	2,271,065.39	-5,397,819.45
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综															

三、本期增减变动金额 (减少以 “-”号填 列)	34,000,000.00				-34,000,000.00						-46,009,022.24		-46,009,022.24		-46,009,022.24
(一) 综合 收益总额											21,990,977.76		21,990,977.76		21,990,977.76
(二) 所有 者投入和减 少资本															
1. 所有者 投入的普通 股															
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他															
(三) 利润 分配											-68,000,000.00		-68,000,000.00		-68,000,000.00
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配											-68,000,000.00		-68,000,000.00		-68,000,000.00
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转	34,000,000.00				-34,000,000.00										

1. 资本公积转增资本（或股本）	34,000,000.00				-34,000,000.00									
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														
四、本期期末余额	102,000,000.00				2,339,360,831.56			18,994,515.32		295,717,595.14		2,756,072,942.02		2,756,072,942.02

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优	永	其								

		先股	续债	他			收益				
一、上年年末余额	102,000,000.00				2,339,360,831.56	10,877,757.07			21,619,156.15	126,572,405.30	2,578,674,635.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	102,000,000.00				2,339,360,831.56	10,877,757.07			21,619,156.15	126,572,405.30	2,578,674,635.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						22,658,581.81				-19,117,144.89	-41,775,726.70
（一）综合收益总额										11,189,275.11	11,189,275.11
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-30,306,420.00	-30,306,420.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,306,420.00	-30,306,420.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资											

本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他						22,658,581.81					-22,658,581.81
四、本期期末余额	102,000,000.00				2,339,360,831.56	33,536,338.88			21,619,156.15	107,455,260.41	2,536,898,909.24

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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、上年年末余额	68,000,000.00				2,373,360,831.56				18,994,515.32	170,950,637.88		2,631,305,984.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	68,000,000.00				2,373,360,831.56				18,994,515.32	170,950,637.88		2,631,305,984.76
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	34,000,000.00				-34,000,000.00					-50,514,365.81		-50,514,365.81
（一）综合收益总额										17,485,634.19		17,485,634.19
（二）所有者投入和减少资本												

1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									-68,000,000.00		-68,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-68,000,000.00		-68,000,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	34,000,000.00				-34,000,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	34,000,000.00				-34,000,000.00						
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											
四、本期期末余额	102,000,000.00				2,339,360,831.56				18,994,515.32	120,436,272.07	2,580,791,618.95

三、公司基本情况

辽宁信德新材料科技（集团）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2020 年 6 月在辽宁信德化工有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司。公司的统一社会信用代码：9121100472565639XK。2022 年 9 月在深圳证券交易所上市。所属行业为化学原料和化学制品制造业。

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 10,200 万股，注册资本为 10,200 万元，注册地：辽宁省辽阳市宏伟区文圣路 295 号四层，总部地址：辽宁省辽阳市宏伟区文圣路 295 号四层。本公司实际从事的主要经营活动为：锂电池负极包覆材料产品的研发、生产与销售。本公司的实际控制人为尹洪涛和尹士宇。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 27 日批准报出。

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颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、11、金融工具”、“五、17、固定资产”、“五、28、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年 1-6 月合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
资产负债表项目注释	资产总额的 0.5%
现金流量表项目注释	资产总额的 5%
重要的非全资子公司	资产总额或营业收入占合并报表 10%（含）及以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。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；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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

①增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，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、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的

股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

②处置子公司

A 一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

B 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

③购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方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：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、（十四）长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的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的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将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：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- ①该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- ②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司不存在按照上述条件指定的这类金融负债。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

一收取金融资产现金流量的合同权利终止；

一金融资产已转移，且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；

一金融资产已转移，虽然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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收账款计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据-商业承兑汇票	账龄风险组合	本组合以应收票据-商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征
应收账款	账龄风险组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征

其他应收款	账龄风险组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征
-------	--------	----------------------

①对于应收票据-银行承兑汇票，具有较低的信用风险，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，不计提预期信用损失。

对于应收票据-商业承兑汇票，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。

除了单项评估信用风险的应收票据-商业承兑汇票外，基于其信用风险特征，将其划分为账龄风险组合：

对于划分为账龄风险组合的应收票据-商业承兑汇票，计算预期信用损失参考下述应收账款方法确定。

②对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，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。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为账龄风险组合：

对于划分为账龄风险组合的应收账款，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5
1 至 2 年（含 2 年）	10
2 至 3 年（含 3 年）	30
3 至 4 年（含 4 年）	50
4 至 5 年（含 5 年）	70
5 年以上	100

③对于其他应收款，本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内，或整个存续期的预期信用损失的金额计提减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于信用风险特征，将其划分为账龄风险组合：

对于划分为账龄风险组合的其他应收款，计算预期信用损失参考上述应收账款方法确定。

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的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。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单独列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

13、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

- ①低值易耗品采用一次转销法；
- ②包装物采用一次转销法。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

14、持有待售资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

（2）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

15、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

17、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19

办公设备	年限平均法	3-5	5	19-31.67
------	-------	-----	---	----------

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

18、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已完工；(2) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需要安装调试的设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕了；(2) 设备经过调试后可以正常稳定运行；(3) 设备达到预定可使用状态。

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

19、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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。

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

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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。

当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。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

20、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

①无形资产的计价方法

A 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

B 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
软件使用权	5 年	直线法	0%	预计可使用年限
非专利技术	10 年	直线法	0%	预计可使用年限
土地使用权	证载年限	直线法	0%	土地使用权证书登记使用年限

③使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

本公司期末不存在使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

①研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬；耗用材料主要指直接投入研发活动的相关材料；相关折旧摊销费用主要指用于研发活动的固定资产、无形资产或使用权资产的折旧或摊销。

②划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

③开发阶段支出资本化的具体条件

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

A 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；

B 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C 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；

D 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；

E 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

21、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：长期待摊费用在受益期内平均摊销。

23、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，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。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(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：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；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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

25、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、股份支付

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

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司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，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，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。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- （3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不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进行结算；
- （4）存在间接地形成合同义务的合同条款；
- （5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

28、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

（2）按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

本公司根据销售业务的类型确定销售收入确认时点如下：

- ① 货物送达客户并经客户确认后作为收入确认的时点；
- ② 货物出库并完成交接，且相关的经济利益很可能流入或已流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

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

29、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

30、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的政府补助，已用于或将用于购建或以其他方式形成固定资产、无形资产等长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：政府文件未明确规定补助对象的，按照企业取得的政府补助最终用途，若用于购建固定资产、无形资产等长期资产的，划分为与资产相关的政府补助；若用于除购建固定资产、无形资产等长期资产外的，划分为与收益相关的政府补助，如确实无法划分清楚，全部划分为与收益相关的政府补助。

（2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

- ①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。
- ②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

31、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。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对于子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

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

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

32、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

①使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“五、21、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司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，并计入当期损益或相关资产成本。

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或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

③短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。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。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 5 万元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 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；
- 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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

②融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该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；
- 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。

融资租赁的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：

- 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；
- 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，本公司按照本附注“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

33、套期会计

(1) 套期保值的分类

- ① 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺（除外汇风险外）的公允价值变动风险进行的套期。
- ② 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。
- ③ 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

(2) 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- ① 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- ② 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- ③ 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

(3) 套期会计处理方法

① 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

② 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

③境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

34、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

35、股份回购

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

36、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

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2024年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
消费税	按应税销售数量计缴	燃料油：1.20 元/升
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	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%
大连奥晟隆新材料有限公司（以下简称“奥晟隆”）	15%
大连信德新材料科技有限公司（以下简称“大连信德新材料”）	25%
大连信德碳材料科技有限公司（以下简称“大连信德碳材料”）	15%
信德胜隆（大连）新材料科技有限公司（以下简称“信德胜隆”）	25%
成都昱泰新材料科技有限公司（以下简称“成都昱泰”）	15%

2、税收优惠

（1）2023 年 11 月 29 日，信德新材取得辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局联合颁布《高新技术企业证书》（证书编号：GR202321000522）。

2023 年 12 月 12 日，大连奥晟隆新材料有限公司取得大连市科学技术局、大连市财政局、国家税务总局大连市税务局联合颁布《高新技术企业证书》（证书编号：GR202321200819）。

2022 年 12 月 3 日，大连信德碳材料科技有限公司取得大连市科学技术局、大连市财政局、国家税务总局大连市税务局联合颁布《高新技术企业证书》（证书编号：GR202221201580）。

根据《中华人民共和国企业所得税法》和“国税函[2009]203 号”《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》相关规定，本公司自被认定为国家高新技术企业之日起连续三年享受高新技术企业所得税优惠，按 15% 的税率征收企业所得税。本公司 2023 年至 2025 年减按 15% 的税率征收企业所得税，奥晟隆 2023 年至 2025 年减按 15% 的税率征收企业所得税，信德碳材料 2022 年至 2024 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

（2）根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委员会联合发布的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）文件的规定，“自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税”。成都昱泰 2021 年至 2030 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

3、其他

无

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
银行存款	233,182,035.95	252,652,751.60
其他货币资金	5,479,948.49	8,922,029.74
合计	238,661,984.44	261,574,781.34

其他说明

因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	4,004,217.30	3,000,104.32
信用证开证保证金	11,194.00	5,298,500.00
合计	4,015,411.30	8,298,604.32

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	1,434,770,085.18	1,419,388,723.41
其中：		
成本	1,421,648,629.05	1,409,570,000.00
公允价值变动	13,121,456.13	9,818,723.41
其中：		
合计	1,434,770,085.18	1,419,388,723.41

其他说明：

3、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	34,601,337.31	30,889,478.03
合计	34,601,337.31	30,889,478.03

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	34,601,337.31	100.00%			34,601,337.31	30,889,478.03	100.00%			30,889,478.03
其中：										
账龄风险组合										
银行承兑汇票不计提坏账准备	34,601,337.31	100.00%			34,601,337.31	30,889,478.03	100.00%			30,889,478.03
合计	34,601,337.31	100.00%			34,601,337.31	30,889,478.03	100.00%			30,889,478.03

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		23,430,130.53
合计		23,430,130.53

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	162,470,762.70	156,856,106.07
1 至 2 年	14,018,425.00	10,836,225.00
3 年以上	140,377.46	140,377.46
5 年以上	140,377.46	140,377.46
合计	176,629,565.16	167,832,708.53

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	176,629,565.16	100.00%	9,665,758.10	5.47%	166,963,807.06	167,832,708.53	100.00%	9,066,805.26	5.40%	158,765,903.27
其中：										
账龄风险组合	176,629,565.16	100.00%	9,665,758.10	5.47%	166,963,807.06	167,832,708.53	100.00%	9,066,805.26	5.40%	158,765,903.27
合计	176,629,565.16	100.00%	9,665,758.10	5.47%	166,963,807.06	167,832,708.53	100.00%	9,066,805.26	5.40%	158,765,903.27

按组合计提坏账准备类别名称：账龄风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	162,470,762.70	8,123,538.14	5.00%
1 至 2 年	14,018,425.00	1,401,842.50	10.00%
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	140,377.46	140,377.46	100.00%
合计	176,629,565.16	9,665,758.10	

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：

适用 不适用

(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	
账龄风险组合	9,066,805.26	598,952.84				9,665,758.10
合计	9,066,805.26	598,952.84				9,665,758.10

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	58,386,985.46		58,386,985.46	33.06%	2,919,349.27
第二名	33,757,737.50		33,757,737.50	19.11%	1,687,886.88
第三名	25,247,400.00		25,247,400.00	14.29%	1,754,827.40
第四名	10,380,200.00		10,380,200.00	5.88%	519,010.00
第五名	8,471,635.42		8,471,635.42	4.80%	423,581.77
合计	136,243,958.38		136,243,958.38	77.14%	7,304,655.32

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	7,699,321.71	14,920,732.34
数字化应收账款债权凭证	18,332,900.00	20,226,400.00
合计	26,032,221.71	35,147,132.34

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	65,726,933.56	
合计	65,726,933.56	

(3) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	14,920,732.34	85,696,347.20	92,917,757.83	---	7,699,321.71	---
数字化应收账款债权凭证	20,226,400.00	31,862,000.00	33,755,500.00	---	18,332,900.00	---
合计	35,147,132.34	117,558,347.20	126,673,257.83		26,032,221.71	---

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	414,697.62	154,144.03
合计	414,697.62	154,144.03

(1) 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
保证金押金	395,126.50	176,978.00
其他	49,484.15	3,892.03
备用金	20,000.00	
合计	464,610.65	180,870.03

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	408,960.65	126,420.03
1 至 2 年	4,900.00	5,400.00
2 至 3 年	4,500.00	25,800.00
3 年以上	46,250.00	23,250.00
3 至 4 年	25,250.00	22,250.00
4 至 5 年	20,000.00	
5 年以上	1,000.00	1,000.00
合计	464,610.65	180,870.03

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	464,610.65	100.00%	49,913.03	10.74%	414,697.62	180,870.03	100.00%	26,726.00	14.78%	154,144.03
其中：										
账龄风险组合	464,610.65	100.00%	49,913.03	10.74%	414,697.62	180,870.03	100.00%	26,726.00	14.78%	154,144.03

合计	464,610.65	100.00%	49,913.03	10.74%	414,697.62	180,870.03	100.00%	26,726.00	14.78%	154,144.03
----	------------	---------	-----------	--------	------------	------------	---------	-----------	--------	------------

按组合计提坏账准备类别名称：账龄风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	408,960.65	20,448.03	5.00%
1 至 2 年	4,900.00	490.00	10.00%
2 至 3 年	4,500.00	1,350.00	30.00%
3 至 4 年	25,250.00	12,625.00	50.00%
4 至 5 年	20,000.00	14,000.00	70.00%
5 年以上	1,000.00	1,000.00	100.00%
合计	464,610.65	49,913.03	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	26,726.00			26,726.00
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	23,187.03			23,187.03
2024 年 6 月 30 日余额	49,913.03			49,913.03

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
账龄风险组合	26,726.00	23,187.03				49,913.03
合计	26,726.00	23,187.03				49,913.03

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

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
抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂	保证金押金	300,000.00	1 年以内	64.57%	15,000.00
大连长兴岛公用事业运营中心有限公司	保证金押金	40,000.00	3-4 年; 4-5 年	8.61%	24,000.00
沈阳鼎恒知识产权代理事务所（普通合伙）	往来款	25,000.00	1 年以内	5.38%	1,250.00
富国君	备用金	20,000.00	1 年以内	4.30%	1,000.00
大连奥晟隆新材料有限公司工会委员会	往来款	19,632.00	1 年以内	4.23%	981.60
合计		404,632.00		87.09%	42,231.60

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	19,195,587.23	96.74%	13,237,445.50	98.49%
1 至 2 年	473,811.25	2.39%	203,381.12	1.51%
2 至 3 年	172,701.12	0.87%		
合计	19,842,099.60		13,440,826.62	

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

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 8,856,395.52 元，占预付款项期末余额合计数的比例 44.63%。

其他说明：

8、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	142,932,633.84		142,932,633.84	83,330,271.91		83,330,271.91
在产品	1,392,526.55		1,392,526.55	776,024.03		776,024.03
库存商品	139,069,306.52	13,356,796.99	125,712,509.53	210,504,067.93	32,296,711.87	178,207,356.06
周转材料	3,181,008.68		3,181,008.68	2,313,825.56		2,313,825.56
发出商品	7,221,258.78	1,140,897.05	6,080,361.73	2,760,399.88		2,760,399.88
合计	293,796,734.37	14,497,694.04	279,299,040.33	299,684,589.31	32,296,711.87	267,387,877.44

(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	
库存商品	32,296,711.87			18,939,914.88		13,356,796.99
发出商品		1,140,897.05				1,140,897.05
合计	32,296,711.87	1,140,897.05		18,939,914.88		14,497,694.04

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税及预缴税款	28,550,990.59	24,229,878.34
国债逆回购		29,999,000.00
其他	323,965.89	592,042.18

合计	28,874,956.48	54,820,920.52
----	---------------	---------------

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
中科能源			36,800,000.00									36,800,000.00	
小计			36,800,000.00									36,800,000.00	
合计			36,800,000.00									36,800,000.00	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	538,992,991.19	560,200,332.48
合计	538,992,991.19	560,200,332.48

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	办公设备	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	279,289,356.83	7,463,356.98	352,868,203.93	7,339,388.10	646,960,305.84

2. 本期增加金额	80,784.31	193,707.90	3,876,388.75	95,000.00	4,245,880.96
(1) 购置	80,784.31	193,707.90	2,852,807.03	95,000.00	3,222,299.24
(2) 在建工程转入			1,023,581.72		1,023,581.72
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		132,743.36	231,844.34		364,587.70
(1) 处置或报废		132,743.36	231,844.34		364,587.70
4. 期末余额	279,370,141.14	7,524,321.52	356,512,748.34	7,434,388.10	650,841,599.10
二、累计折旧					
1. 期初余额	27,146,176.50	3,178,876.45	51,445,886.28	4,989,034.13	86,759,973.36
2. 本期增加金额	6,638,757.84	774,321.32	17,137,139.56	580,801.03	25,131,019.75
(1) 计提	6,638,757.84	774,321.32	17,137,139.56	580,801.03	25,131,019.75
3. 本期减少金额		42,034.88	350.32		42,385.20
(1) 处置或报废		42,034.88	350.32		42,385.20
4. 期末余额	33,784,934.34	3,911,162.89	68,582,675.52	5,569,835.16	111,848,607.91
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	245,585,206.80	3,613,158.63	287,930,072.82	1,864,552.94	538,992,991.19
2. 期初账面价值	252,143,180.33	4,284,480.53	301,422,317.65	2,350,353.97	560,200,332.48

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	31,465,910.16	25,857,457.51
合计	31,465,910.16	25,857,457.51

(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
厂房工程	17,804,615.75		17,804,615.75	15,817,061.46		15,817,061.46
在安装设备	13,661,294.41		13,661,294.41	10,040,396.05		10,040,396.05
合计	31,465,910.16		31,465,910.16	25,857,457.51		25,857,457.51

(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
三期工程（建筑）		13,981,726.37	1,987,554.29			15,969,280.66						募集资金
三期工程（设备）		5,045,132.75	564,454.88			5,609,587.63						募集资金
合计		19,026,859.12	2,552,009.17			21,578,868.29						

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设施	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	597,883.42	1,748,810.31	2,346,693.73
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	597,883.42	1,748,810.31	2,346,693.73
二、累计折旧			
1. 期初余额	149,470.86	874,405.17	1,023,876.03
2. 本期增加金额	99,647.24	291,468.37	391,115.61
(1) 计提	99,647.24	291,468.37	391,115.61
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	249,118.10	1,165,873.54	1,414,991.64
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	348,765.32	582,936.77	931,702.09
2. 期初账面价值	448,412.56	874,405.14	1,322,817.70

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

14、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	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	107,555,814.62	14,526,507.00	10,000,000.00	243,856.00	132,326,177.62
2. 本期增加金额				13,805.31	13,805.31
(1) 购置				13,805.31	13,805.31
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	107,555,814.62	14,526,507.00	10,000,000.00	257,661.31	132,339,982.93
二、累计摊销					
1. 期初余额	7,978,013.59	906,645.60	8,000,000.00	221,732.20	17,106,391.39
2. 本期增加金额	1,075,855.22	453,322.78	500,000.00	8,141.62	2,037,319.62
(1) 计提	1,075,855.22	453,322.78	500,000.00	8,141.62	2,037,319.62

3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	9,053,868.81	1,359,968.38	8,500,000.00	229,873.82	19,143,711.01
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	98,501,945.81	13,166,538.62	1,500,000.00	27,787.49	113,196,271.92
2. 期初账面 价值	99,577,801.03	13,619,861.40	2,000,000.00	22,123.80	115,219,786.23

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) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

15、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		
成都昱泰	185,500,736.34					185,500,736.34
合计	185,500,736.34					185,500,736.34

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
信德新材合并成都昱泰所形成的商誉及商誉相关的固定资产、无形资产	主要由业务主体成都昱泰构成，成都昱泰产生的现金流入基本独立于其他资产或资	基于内部管理目的，该资产组合归属于成都昱泰分部	是

	产组产生的现金流入		
--	-----------	--	--

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

根据中勤资产评估有限公司以 2022 年 12 月 31 日为基准日对成都昱泰新材料科技有限公司股东全部权益价值进行评估，并出具《辽宁信德新材料科技股份有限公司拟进行股权收购涉及的成都昱泰新材料科技有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（中勤评报字（2023）第 063 号），采用收益法评估的股东全部权益价值为 25,217.77 万元，采用资产基础法评估的股东全部权益价值为 2,503.60 万元。经协商，公司以 192,000,000.00 元收购成都昱泰新材料科技有限公司 80% 股权，交易对价 192,000,000.00 元与取得的购买日可辨认净资产公允价值 6,499,263.66 元的差额 185,500,736.34 元形成合并商誉。

（3）可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
成都昱泰	461,671,466.80	474,547,226.33		2024 年 7 月-2029 年；2030 年至永续期	收入增长率：0.00%~43.57%、利润率：4.36%~9.00%折现率：10.93%	收入增长率为 0%，利润率为 7.98%。折现率：12.13%	①增长率、利润率：结合宏观经济状况、行业发展状况以及管理层对市场发展的预期等因素进行合理性分析、预测；折现率：②采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率。
合计	461,671,466.80	474,547,226.33					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（4）业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		

其他说明

承诺期为 2023 年至 2026 年，承诺期内成都昱泰经审计净利润（以扣除非经常性损益后孰低者为准）累计不低于 1.25 亿元。

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
导热油	1,130,141.59	157,699.12	101,722.75		1,186,117.96
合计	1,130,141.59	157,699.12	101,722.75		1,186,117.96

其他说明

17、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	23,828,966.53	3,579,503.73	41,390,243.13	6,209,606.46
内部交易未实现利润	4,300,232.11	645,034.82	2,129,370.00	319,405.50
可抵扣亏损	83,664,223.77	12,549,633.57	56,363,324.90	8,454,498.74
租赁负债	944,193.05	141,628.97	1,297,081.04	194,562.16
递延收益	28,549,333.14	5,646,599.96		
合计	141,286,948.60	22,562,401.05	101,180,019.07	15,178,072.86

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	17,003,997.13	2,550,599.57	17,614,412.61	2,642,161.89
使用权资产	931,702.10	139,755.32	1,322,817.70	198,422.66
交易性金融资产公允价值变动	13,031,576.93	1,954,736.54	9,810,504.23	1,471,575.63
固定资产加速折旧	1,577,490.61	236,623.59	1,670,374.95	250,556.24
合计	32,544,766.77	4,881,715.02	30,418,109.49	4,562,716.42

(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	1,214,318.06	21,348,082.99	1,185,024.66	13,993,048.20
递延所得税负债	1,214,318.06	3,667,396.95	1,185,024.66	3,377,691.76

(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
可抵扣亏损	7,330,986.21	7,939,800.27
合计	7,330,986.21	7,939,800.27

(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
2023 年			
2024 年	640,758.25	640,758.25	
2025 年		1,227,606.91	
2026 年		984,704.13	
2027 年	1,649,262.18	1,656,572.80	
2028 年	3,521,404.04	3,430,158.18	
2029 年	1,519,561.74		
合计	7,330,986.21	7,939,800.27	

其他说明

18、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
购建长期资产预付款	7,254,506.14		7,254,506.14	11,109,865.43		11,109,865.43
合计	7,254,506.14		7,254,506.14	11,109,865.43		11,109,865.43

其他说明：

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

货币资金	4,015,411.30	4,015,411.30	资金受限	保证金	8,298,604.32	8,298,604.32	资金受限	保证金
交易性金融资产	959,550,000.00	959,550,000.00	资金受限	不能提前赎回的结构性存款和定期存款	488,500,000.00	488,500,000.00	资金受限	不能提前赎回的结构性存款和定期存款
应收款项融资					1,830,000.00	1,830,000.00	质押	银行票据池授信质押的银行承兑汇票
固定资产-房屋建筑物	121,448,965.29	101,639,873.01	抵押	融资抵押	121,448,965.29	104,524,043.01	抵押	融资抵押
固定资产-机器设备	48,373,985.84	27,402,401.30	抵押	融资抵押	48,373,985.84	29,849,865.14	抵押	融资抵押
无形资产-土地使用权	51,966,093.23	47,550,262.51	抵押	融资抵押	51,966,093.23	48,069,992.03	抵押	融资抵押
合计	1,185,354,455.66	1,140,157,948.12			720,417,648.68	681,072,504.50		

其他说明：

20、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	10,000,000.00	10,000,000.00
抵押借款		55,016,267.63
信用借款	125,673,399.64	51,685,036.15
未到期应付利息	181,121.12	385,629.76
合计	135,854,520.76	117,086,933.54

短期借款分类的说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	501,065.00	8,470,045.00
国内信用证	111,940.00	
合计	613,005.00	8,470,045.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	11,590,303.40	15,885,233.13
1 至 2 年	12,455,716.61	20,536,851.46
2 至 3 年	394,179.00	574,321.87
3 至 4 年	143,748.85	46,688.82
4 至 5 年		74,842.59
5 年以上	84,549.59	34,607.00
合计	24,668,497.45	37,152,544.87

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	49,281,908.92	52,258,162.30
合计	49,281,908.92	52,258,162.30

(1) 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
应付各类费用	965,893.59	44,222.80
保证金/押金	302,036.47	2,430,496.00
代扣代缴款	10,679.33	4,636.50
股权转让款	48,000,000.00	48,000,000.00
往来款项	3,299.53	1,778,807.00
合计	49,281,908.92	52,258,162.30

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,746,916.25	4,102,690.33
合计	2,746,916.25	4,102,690.33

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

25、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	6,918,818.09	32,767,784.24	35,790,739.15	3,895,863.18
二、离职后福利-设定提存计划		3,504,462.34	3,504,462.34	
三、辞退福利		322,146.78	322,146.78	
合计	6,918,818.09	36,594,393.36	39,617,348.27	3,895,863.18

(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	6,763,798.34	26,300,317.07	29,288,858.47	3,775,256.94
2、职工福利费	31,720.00	1,840,736.53	1,872,456.53	
3、社会保险费		1,470,734.75	1,470,734.75	
其中：医疗保险费		978,352.76	978,352.76	
工伤保险费		288,464.84	288,464.84	
生育保险费		169,014.82	169,014.82	
大病保险		34,902.33	34,902.33	
4、住房公积金		2,100,005.36	2,100,005.36	
5、工会经费和职工教育经费	123,299.75	625,627.93	628,321.44	120,606.24
8、非货币性福利		430,362.60	430,362.60	
合计	6,918,818.09	32,767,784.24	35,790,739.15	3,895,863.18

(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		3,382,269.73	3,382,269.73	
2、失业保险费		122,192.61	122,192.61	
合计		3,504,462.34	3,504,462.34	

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	834.95	1,407,457.18
企业所得税	682,543.29	686,071.22
个人所得税	1,683,041.92	101,632.31
城市维护建设税		153,050.27
房产税	410,809.81	410,809.81
土地使用税	168,092.26	168,092.26
印花税	165,907.02	172,137.42
环境保护税	1,838.61	3,225.90
车船税	728.18	1,728.92
教育费附加		109,321.62
合计	3,113,796.04	3,213,526.91

其他说明

27、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	7,000,000.00	7,000,000.00
一年内到期的租赁负债	804,441.45	785,990.72
一年内到期的长期借款应付利息	114,729.18	60,666.67
合计	7,919,170.63	7,846,657.39

其他说明：

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书或已贴现未到期的未终止确认的承兑汇票	23,430,130.53	20,358,631.23
待转销项税额	372,724.47	533,349.74
合计	23,802,855.00	20,891,980.97

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计												

其他说明：

29、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	164,500,000.00	93,000,000.00
合计	164,500,000.00	93,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物租赁	1,284,756.10	1,356,232.40
未确认融资费用	-340,563.04	-59,151.36
减：一年内到期的租赁负债	-804,441.45	-785,990.72
合计	139,751.61	511,090.32

其他说明

31、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	29,371,278.84		821,945.70	28,549,333.14	资产相关的政府补助
合计	29,371,278.84		821,945.70	28,549,333.14	

其他说明：

32、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	120,195.05	
合计	120,195.05	

其他说明：

33、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	102,000,000.00						102,000,000.00

其他说明：

34、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）	2,339,360,831.56			2,339,360,831.56
合计	2,339,360,831.56			2,339,360,831.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	10,877,757.07	22,658,581.81		33,536,338.88
合计	10,877,757.07	22,658,581.81		33,536,338.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、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
安全生产费	3,074,842.48	6,082,357.38	2,345,117.49	6,812,082.37
合计	3,074,842.48	6,082,357.38	2,345,117.49	6,812,082.37

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

37、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	21,619,156.15			21,619,156.15
合计	21,619,156.15			21,619,156.15

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、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	312,397,441.01	341,726,617.38
调整后期初未分配利润	312,397,441.01	341,726,617.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-7,668,884.84	21,990,977.76
应付普通股股利	30,306,420.00	68,000,000.00
期末未分配利润	274,422,136.17	295,717,595.14

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

39、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	352,664,542.33	326,770,732.11	347,513,796.96	296,176,724.61
其他业务	8,178,584.92	8,131,134.00	1,811,539.35	1,650,854.41
合计	360,843,127.25	334,901,866.11	349,325,336.31	297,827,579.02

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
负极包覆材料							161,724,928.59	157,280,192.61
裂解萘馏分							139,666,195.53	123,133,455.34
橡胶增塑剂							39,750,975.71	34,418,156.00
树脂							10,046,247.77	10,449,568.59
碳纤维制品							1,476,194.73	1,489,359.57
其他							8,178,584.92	8,131,134.00

按经营地区分类								
其中：								
国内							360,730,799.81	334,824,676.93
国外							112,327.44	77,189.18
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：								
在某一时点确认							360,843,127.25	334,901,866.11
在某一时段内确认								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计							360,843,127.25	334,901,866.11

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 22,660,548.14 元，其中，22,660,548.14 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

40、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	210,355.75	24,343.88
教育费附加	150,254.11	17,388.48
房产税	985,886.82	700,857.86
土地使用税	616,685.48	336,184.52
车船使用税	7,227.78	4,601.28
印花税	288,255.76	314,255.21
环保税	4,623.47	12,184.50
合计	2,263,289.17	1,409,815.73

其他说明：

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,013,967.94	8,572,491.94
折旧与摊销	13,399,758.95	2,816,650.69
安全生产费	3,007,479.22	
维修费	2,838,591.43	136,513.48
招待费	1,701,836.78	679,375.08
咨询服务费	1,013,806.60	968,535.02
办公费	894,157.53	601,449.48
车辆使用费	382,527.11	343,197.94
差旅费	218,964.84	236,414.33
租赁费	53,482.25	120,179.30
其他	455,009.99	706,575.14
合计	43,979,582.64	15,181,382.40

其他说明

报告期薪酬、折旧费、招待费等费用增加，主要是报告期较上年同期增加控股子公司成都昱泰以及报告期产能利用率不足所致。

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,072,944.89	639,953.59
业务招待费	210,859.18	176,992.26
差旅费	185,273.72	69,655.44
广告宣传费	175,219.25	
办公费	42,590.01	
其他	19,766.24	17,745.44
折旧与摊销	6,025.22	10,357.06
合计	1,712,678.51	914,703.79

其他说明：

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,290,381.36	4,815,648.38
材料费	2,270,147.37	6,363,497.84
固定资产折旧	1,012,201.42	355,869.12
燃料水电费	252,729.99	193,305.80
机物料消耗	230,767.20	37,744.98
其他	1,243,335.87	67,809.27
合计	10,299,563.21	11,833,875.39

其他说明

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,510,399.86	329,977.78
其中：借款利息	2,482,037.18	329,977.78
未确认融资费用	28,362.68	
减：利息收入	2,891,616.44	2,476,205.69
贴现利息	1,408,474.07	2,915,637.06
其他	133,447.75	112,011.22
合计	1,160,705.24	881,420.37

其他说明

45、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	11,249,227.60	915,051.27
合计	11,249,227.60	915,051.27

46、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	13,031,576.93	6,565,720.49
合计	13,031,576.93	6,565,720.49

其他说明：

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,770,156.94	14,463,462.00
合计	4,770,156.94	14,463,462.00

其他说明

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		100,000.00
应收账款坏账损失	-598,952.84	1,994,423.94
其他应收款坏账损失	-23,187.03	-8,858.00
合计	-622,139.87	2,085,565.94

其他说明

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-896,487.16	-19,970,060.89
合计	-896,487.16	-19,970,060.89

其他说明：

50、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
处置非流动资产	-20,534.28	53,737.86
合计	-20,534.28	53,737.86

51、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
其他	13,861.27	7,136.74	13,861.27
合计	13,861.27	7,136.74	13,861.27

其他说明：

52、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
对外捐赠		8,900.38	
固定资产报废损失	1,460.60		1,460.60
其他	1,977,235.75	1,320,872.90	1,977,235.75
合计	1,978,696.35	1,329,773.28	1,978,696.35

其他说明：

53、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	4,535,556.50	7,617,960.62
递延所得税费用	-7,065,329.60	-5,541,538.64
合计	-2,529,773.10	2,076,421.98

(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	-7,927,592.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,189,138.88
子公司适用不同税率的影响	-870,051.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,055,009.28
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	2,129,361.08
其他税收优惠及加计扣除的影响	-1,544,934.48
所得税费用	-2,529,773.10

其他说明：

54、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,891,616.44	2,476,205.69
补助	9,928,680.00	452,105.55

保证金	9,178,029.74	12,890,763.82
往来款	2,374,996.64	
合计	24,373,322.82	15,819,075.06

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
期间费用	15,666,137.81	17,680,357.05
保证金	4,985,411.30	13,400,514.22
合计	20,651,549.11	31,080,871.27

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
回购股份支付的现金	22,658,581.81	
合计	22,658,581.81	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	117,086,933.54	168,497,962.74	275,836.90	150,006,212.42		135,854,520.76
其他流动负债	18,602,168.86	21,778,964.05			18,602,168.86	21,778,964.05
长期借款	93,000,000.00	75,000,000.00		3,500,000.00		164,500,000.00
一年内到期的非流动负债	7,589,316.03				474,586.85	7,114,729.18
合计	236,278,418.43	265,276,926.79	275,836.90	153,506,212.42	19,076,755.71	329,248,213.99

55、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	-5,397,819.45	21,990,977.76
加：资产减值准备	1,518,627.03	17,884,494.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,131,019.75	12,948,439.00
使用权资产折旧	391,115.61	
无形资产摊销	2,037,319.62	1,266,298.76
长期待摊费用摊销	101,722.75	
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）	20,534.28	-53,737.86
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,460.60	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-13,031,576.93	-6,565,720.49
财务费用（收益以“-”号填列）	2,510,399.86	329,977.78
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,770,156.94	-14,463,462.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,384,328.20	-5,017,240.18
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	318,998.60	-524,298.46
存货的减少（增加以“-”号填列）	5,887,854.94	-205,790,084.05
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,963,572.45	31,365,508.81
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-19,062,414.41	-47,188,312.07
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-30,690,815.34	-193,817,158.05
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	234,646,573.14	458,265,342.99
减：现金的期初余额	253,276,177.02	32,173,644.60
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	-18,629,603.88	426,091,698.39

（2）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	234,646,573.14	253,276,177.02
可随时用于支付的银行存款	234,646,573.14	253,276,177.02
三、期末现金及现金等价物余额	234,646,573.14	253,276,177.02

56、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	28,362.68	-
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	49,948.97	-
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	-	-
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-	-
其中：售后租回交易产生部分	-	-
转租使用权资产取得的收入	-	-
与租赁相关的总现金流出	-	-
售后租回交易产生的相关损益	-	-
售后租回交易现金流入	-	-
售后租回交易现金流出	-	-

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

单位：元

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	833,328.09
1 至 2 年	141,653.66
合计	974,981.75

涉及售后租回交易的情况

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,290,381.36	4,815,648.38
材料费	2,270,147.37	6,363,497.84

固定资产折旧	1,012,201.42	355,869.12
燃料水电费	252,729.99	193,305.80
机物料消耗	230,767.20	37,744.98
其他	1,243,335.87	67,809.27
合计	10,299,563.21	11,833,875.39
其中：费用化研发支出	10,299,563.21	11,833,875.39

九、合并范围的变更

1、其他

(1) 非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下的企业合并。

(2) 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下的企业合并。

(3) 其他原因的合并范围变动

本期未发生其他原因的合并范围变动。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
奥晟隆	50,000,000.00	大连	大连	非金属矿物制品业	100.00%		设立
大连信德新材料	54,000,000.00	大连	大连	非金属矿物制品业	100.00%		设立
大连信德碳材料	785,000,000.00	大连	大连	非金属矿物制品业	100.00%		设立
信德胜隆	10,000,000.00	大连	大连	贸易	100.00%		设立
成都昱泰	41,800,000.00	成都	成都	非金属矿物制品业	80.00%		收购

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
成都昱泰	20.00%	2,271,065.39		6,585,471.17

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
成都昱泰	100,925,900.31	231,555,919.65	332,481,819.96	132,503,864.51	167,050,599.57	299,554,464.08	75,391,568.26	244,855,754.47	320,247,322.73	203,659,897.10	95,947,235.47	299,607,132.57

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	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
成都昱泰	212,359,054.73	11,355,326.96	11,355,326.96	4,944,821.30				

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 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：		
投资账面价值合计	36,800,000.00	

下列各项按持股比例计算的合计数		
-----------------	--	--

其他说明

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	29,371,278.84			821,945.70		28,549,333.14	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	11,249,227.60	915,051.27

其他说明

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
一期项目基础设施建设补助	12,480,000.00	312,000.00	312,000.00	其他收益
二期项目基础设施建设补助	14,360,000.00	358,999.98		其他收益
三期项目基础设施建设补助	6,037,827.88	150,945.72	150,945.72	其他收益
合计	32,877,827.88	821,945.70	462,945.72	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
收区工信局 2021 年项目年活动企业奖励资金	50,000.00	50,000.00	
收大中小融通专精特新企业奖金	500,000.00	500,000.00	
一次性扩岗补贴	3,000.00	3,000.00	

2023 年 11-12 月扶持发展资金	48,062.00	48,062.00	
2022 年度综合性产业政策性资金	10,000.00	10,000.00	
科技贷贴息专项资金	128,300.00		128,300.00
普惠贷款阶段性减息	25,555.55		25,555.55
质押贷款贴息	98,250.00		98,250.00
稳岗补贴	4,618.00	4,618.00	
企业家年会补助	400,000.00	200,000.00	200,000.00
进项税加计抵减	498,601.90	498,601.90	
2023 年数字辽宁、智造补助	9,100,000.00	9,100,000.00	
岗前培训补贴	11,500.00	11,500.00	
高校毕业一次性吸纳就业补贴	1,500.00	1,500.00	
合计	10,879,387.45	10,427,281.90	452,105.55

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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：

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。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。

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发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，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、从第三方获取担保的可能性、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。

（2）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

①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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，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。

②汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司无以外币计价的金融资产和金融负债，面对的汇率风险较低。

③其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收票据中已背书尚未到期的非 9+6 银行承兑汇票	1,863,583.00	未终止确认	公司已背书终止确认的银行承兑汇票涉及的商业银行为 15 家信用等级较高的大型银行，其主体评级良好，公司已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，可以终止确认该金融资产。
背书	应收款项融资中已背书尚未到期的 9+6 银行承兑汇票	5,747,562.95	终止确认	公司已背书终止确认的银行承兑汇票涉及的商业银行为 15 家信用等级较高的大型银行，其主体评级良好，公司已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，可以终止确认该金融资产。
合计		7,611,145.95		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书或贴现	251,163,362.69	-1,410,418.92
合计		251,163,362.69	-1,410,418.92

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用☑不适用

其他说明

十三、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			1,434,770,085.18	1,434,770,085.18
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,434,770,085.18	1,434,770,085.18
（二）应收款项融资			26,032,221.71	26,032,221.71
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

期末交易性金融资产系购买结构性存款，考虑到票面金额与公允价值相差较小，以票面金额确定其公允价值。
期末应收款项融资系 9+6 银行承兑汇票，考虑到票面金额与公允价值相差较小，以票面金额确定其公允价值。

十四、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尹洪涛和尹士宇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

3、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
辽阳市信德企业管理咨询中心（有限合伙人）	持股 5%以上的股东、同受控制
尚融宝盈（宁波）投资中心（有限合伙）	持股 5%以上的股东
辽阳市信德有限公司（以下简称“辽阳信德”）	同受控制
大连嘉贝龙国际贸易有限公司（以下简称“嘉贝龙”）	同受控制
尹洪大	实际控制人尹洪涛的大哥
尹洪波	实际控制人尹洪涛的二哥
尹秀梅	实际控制人尹洪涛的姐姐
徐嘉欣	实际控制人尹士宇的配偶
富国君	尹秀梅的儿子、股东、公司员工
辽阳鸿润化工有限公司（以下简称“鸿润化工”）	尹洪波控制的公司
中山市古镇双通货运部（以下简称“双通货运”）	尹洪大之妻刘秀华开立的个体工商户
芮鹏	公司董事
郭忠勇	公司独立董事
陈晶	公司独立董事
王伟	公司董事、高管
王晓丽	公司高管
李婷	公司高管
曾欣	公司监事
高冬	公司监事
杨建连	公司监事

其他说明

4、关联交易情况

（1）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
尹洪涛、尹士宇	155,000,000.00	2020年07月03日	2024年03月20日	是

关联担保情况说明

（2）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	1,097,113.30	1,284,680.00

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明

公司本期授予的各项权益工具总额：零元。

公司本期行权的各项权益工具总额：零元。

公司本期失效的各项权益工具总额：零元。

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：不适用。

公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限：不适用。

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	该权益工具授予日的收盘价与授予价格之差确定。
授予日权益工具公允价值的重要参数	在等待期内的每个资产负债日，根据最新取得可行权职工人数的变动，是否满足行权条件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。
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	25,636,309.04
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无。

十六、承诺及或有事项

1、其他

公司没有需要披露的重要承诺事项和或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

公司没有需要披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、其他

公司没有需要披露的其他重要事项。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	37,048,704.28	44,742,355.78
1 至 2 年	10,157,348.00	8,145,648.00
3 年以上	140,377.46	140,377.46
5 年以上	140,377.46	140,377.46
合计	47,346,429.74	53,028,381.24

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	47,346,429.74	100.00%	3,008,372.08	6.35%	44,338,057.66	53,028,381.24	100.00%	3,079,530.55	5.81%	49,948,850.69

其中：										
关联方组合	3,507.98	0.01%			3,507.98	2,250,590.00	4.24%			2,250,590.00
账龄风险组合	47,342,921.76	99.99%	3,008,372.08	6.35%	44,334,549.68	50,777,791.24	95.76%	3,079,530.55	6.06%	47,698,260.69
合计	47,346,429.74	100.00%	3,008,372.08	6.35%	44,338,057.66	53,028,381.24	100.00%	3,079,530.55	5.81%	49,948,850.69

按组合计提坏账准备类别名称：账龄风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	37,048,704.28	1,852,259.82	5.00%
1 至 2 年	10,157,348.00	1,015,734.80	10.00%
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	140,377.46	140,377.46	100.00%
合计	47,346,429.74	3,008,372.08	

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：

适用 不适用

(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	
账龄风险组合	3,079,530.55		71,158.47			3,008,372.08
合计	3,079,530.55		71,158.47			3,008,372.08

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	24,537,748.00		24,537,748.00	51.83%	1,719,344.80

客户二	11,456,037.50		11,456,037.50	24.20%	572,801.88
客户三	5,143,200.00		5,143,200.00	10.86%	257,160.00
客户四	2,094,428.80		2,094,428.80	4.42%	104,721.44
客户五	1,130,730.00		1,130,730.00	2.39%	56,536.50
合计	44,362,144.30		44,362,144.30	93.70%	2,710,564.62

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	180,602,423.75	210,966,063.51
合计	180,602,423.75	210,966,063.51

(1) 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
往来款	180,563,361.25	210,865,363.51
保证金押金	41,250.00	106,000.00
合计	180,604,611.25	210,971,363.51

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	180,602,111.25	210,971,363.51
1 至 2 年	2,500.00	
合计	180,604,611.25	210,971,363.51

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	180,604,611.25	100.00%	2,187.50	0.00%	180,602,423.75	210,971,363.51	100.00%	5,300.00	0.00%	210,966,063.51
其中：										
账龄风险组合	41,250.00	0.02%	2,187.50	5.30%	39,062.50	106,000.00	0.05%	5,300.00	5.00%	100,700.00
关联方组合	180,563,361.25	99.98%			180,563,361.25	210,865,363.51	99.95%			210,865,363.51
合计	180,604,611.25	100.00%	2,187.50		180,602,423.75	210,971,363.51	100.00%	5,300.00		210,966,063.51

	, 611.25	0		, 423.75	, 363.51		0		, 063.51
--	----------	---	--	----------	----------	--	---	--	----------

按组合计提坏账准备类别名称：账龄风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	38,750.00	1,937.50	5.00%
1-2 年	2,500.00	250.00	10.00%
合计	41,250.00	2,187.50	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	5,300.00			5,300.00
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期转回	-3,112.50			-3,112.50
2024 年 6 月 30 日余额	2,187.50			2,187.50

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
账龄风险组合	5,300.00		3,112.50			2,187.50
合计	5,300.00		3,112.50			2,187.50

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

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
成都昱泰	往来款	106,632,563.95	1 年以内	59.04%	
大连信德新材料	往来款	43,306,023.49	1 年以内	23.98%	
信德胜隆	往来款	30,624,773.81	1 年以内	16.96%	
沈阳鼎恒知识产权代理事务所（普通合伙）	往来款	25,000.00	1 年以内	0.01%	1,250.00
中国上市公司协会	往来款	10,000.00	1 年以内	0.01%	500.00
合计		180,598,361.25		100.00%	1,750.00

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	1,091,000,000.00	10,973,478.80	1,080,026,521.20	1,091,000,000.00	10,973,478.80	1,080,026,521.20
对联营、合营企业投资	36,800,000.00	0	36,800,000.00			
合计	1,127,800,000.00	10,973,478.80	1,116,826,521.20	1,091,000,000.00	10,973,478.80	1,080,026,521.20

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
奥晟隆	39,989,737.63	10,010,262.37					39,989,737.63	10,010,262.37
大连信德新材料	53,036,783.57	963,216.43					53,036,783.57	963,216.43
大连信德碳材料	785,000,000.00						785,000,000.00	
信德胜隆	10,000,000.00						10,000,000.00	
成都昱泰	192,000,000.00						192,000,000.00	
合计	1,080,026,521.20	10,973,478.80					1,080,026,521.20	10,973,478.80

(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）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
中科能源			36,800,000.00								36,800,000.00	
小计			36,800,000.00								36,800,000.00	
合计			36,800,000.00								36,800,000.00	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	40,477,482.47	42,135,576.19	99,058,185.34	91,860,463.33
其他业务			6,550,379.65	6,333,932.99
合计	40,477,482.47	42,135,576.19	105,608,564.99	98,194,396.32

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
负极包覆材料							37,125,649.36	38,741,110.25
裂解萘馏分							3,351,833.11	3,394,465.94
按经营地区分类								
其中：								
国内							40,477,482.47	42,135,576.19

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：								
在某一时点转让						40,477,482.47	42,135,576.19	
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计						40,477,482.47	42,135,576.19	

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 10,026,449.13 元，其中，10,026,449.13 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,752,990.65	11,965,120.85
合计	3,752,990.65	11,965,120.85

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-21,994.88	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	10,750,625.70	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	17,801,733.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,963,374.48	
减：所得税影响额	4,145,587.94	
少数股东权益影响额（税后）	3,661.73	
合计	22,417,740.54	--

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	-0.28%	-0.0757	-0.0757
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.09%	-0.2970	-0.2970

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

适用 不适用