



海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司

Conch（Anhui）Energy Saving and Environment

Protection New Material Co., Ltd.

2023 年半年度报告

2023 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。

公司负责人万涌、主管会计工作负责人汪涛及会计机构负责人(会计主管人员)王中友声明：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。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当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，敬请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述公司经营中可能面临的市场需求风险、原材料价格风险、新产品及新项目收益不及预期的风险，以及应对上述风险的管控措施，具体内容请参见本报告-第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分的相关内容，敬请投资者注意阅读。

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.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	23
第五节 环境和社会责任.....	24
第六节 重要事项.....	27
第七节 股份变动及股东情况.....	37
第八节 优先股相关情况.....	41
第九节 债券相关情况.....	42
第十节 财务报告.....	43

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（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。

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/海螺新材	指	海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司
海螺集团	指	安徽海螺集团有限责任公司
芜湖本部/公司本部	指	海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司母公司（不含子公司）
唐山海螺	指	唐山海螺型材有限责任公司
英德海螺	指	英德海螺型材有限责任公司
宁波海螺	指	宁波海螺塑料型材有限责任公司
成都海螺	指	成都海螺型材有限责任公司
新疆海螺	指	新疆海螺型材有限责任公司
山东海螺	指	山东海螺型材有限责任公司
宝鸡海螺	指	宝鸡海螺型材有限责任公司
长春海螺	指	长春海螺型材有限责任公司
和田海螺	指	和田海螺型材有限责任公司
上海海螺	指	上海海螺型材有限责任公司
海螺新材料	指	芜湖海螺新材料有限公司
挤出装备公司	指	芜湖海螺挤出装备有限公司
芜湖门窗	指	芜湖海螺门窗有限责任公司
贸易公司	指	芜湖海螺型材贸易有限责任公司
缅甸海螺	指	缅甸海螺（曼德勒）绿色建材有限责任公司
芜湖米安特	指	芜湖海螺米安特国际贸易有限公司
缅甸米安特	指	缅甸海螺米安特贸易有限责任公司
泰国海螺	指	海螺建材（泰国）有限责任公司
广西环境	指	广西海螺环境科技有限公司
德州海螺	指	德州海螺建材有限责任公司
海螺环境	指	安徽海螺环境科技有限公司
天河环境	指	天河（保定）环境工程有限公司
海螺嵩基	指	河南海螺嵩基新材料有限公司
海螺资源	指	安徽海螺资源综合利用科技有限公司
PVC	指	聚氯乙烯，英文简称 PVC (Polyvinyl chloride)，公司产品的主要原材料
SCR	指	选择性催化还原，英文简称 SCR (Selective catalytic reduction)
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
安徽证监局	指	中国证券监督管理委员会安徽监管局
《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	海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司《章程》
本报告	指	海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司 2023 年半年度报告
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	海螺新材	股票代码	000619
变更前的股票简称（如有）	海螺型材		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	海螺新材		
公司的外文名称（如有）	Conch（Anhui）Energy Saving and Environment Protection New Material Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Conch New Material		
公司的法定代表人	万涌		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	汪涛	丁小朋
联系地址	安徽省芜湖市经济技术开发区港湾路38号	安徽省芜湖市经济技术开发区港湾路38号
电话	0553-5965951	0553-5965909
传真	0553-5965933	0553-5965933
电子信箱	hlxc@chinaconch.com	hlxc@chinaconch.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 2022 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 2022 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

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）	2,683,000,518.97	2,573,098,777.18	4.27%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-2,772,029.87	-8,009,478.58	65.39%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-21,457,855.81	-21,750,774.72	1.35%
经营活动产生的现金流量净额（元）	91,645,221.03	-39,896,277.72	329.71%
基本每股收益（元/股）	-0.0077	-0.0222	65.39%
稀释每股收益（元/股）	-0.0077	-0.0222	65.39%
加权平均净资产收益率	-0.13%	-0.35%	同比增加 0.22 个百分点
	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）	5,145,039,594.76	5,091,856,557.00	1.04%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,211,674,131.14	2,214,446,161.01	-0.13%

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	56,451.32	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	21,795,541.89	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资	638,558.56	

产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	349,768.62	
减：所得税影响额	1,950,196.01	
少数股东权益影响额（税后）	2,204,298.44	
合计	18,685,825.94	

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）报告期内从事的主要业务及所属行业发展情况

近年来，公司认真贯彻落实国家新发展理念，顺应国家实施建筑节能和注重环境保护的政策导向，坚持走绿色、低碳发展之路，构建了新型绿色建材和环保新材料双主业发展格局。

1、新型绿色建材

在新型绿色建材领域，公司主要从事中高档塑料型材、门窗等的生产、销售以及科研开发，产品包括白色、彩色、木纹共挤、木塑复合和覆膜异型材以及系统门窗、被动窗、静音窗、耐火窗、卷帘窗、百叶窗等，主要用于门窗加工制作及房屋装饰装修，具有优异的节能性能，能够有效降低建筑能耗，减少碳排放，引领行业绿色低碳发展。公司作为最早进入该行业的主要企业之一，不断完善营销模式、健全营销网络，提升市场份额，不断巩固和提升行业龙头地位。近年来公司顺应国家供给侧结构性改革方向，认真贯彻新发展理念，主动调整产业布局，相继开发出生态地板、家装管材、家具板材、生态门等绿色环保产品，具有零甲醛、超强耐磨、防水防潮、防火阻燃、安装简便、易维护等性能特点，广泛应用于医院、学校、酒店及家装领域，市场前景广阔。

门窗行业是公司塑料型材和铝型材的主要下游行业，作为与房地产行业直接关联的细分产业，市场竞争激烈，行业整合需求预期强烈。基于竞争压力和行业生存需要，行业发展由单一产品研发逐渐转向多功能的高端门窗系统研发，超低能耗系统门窗、被动窗等系列产品具有优异的保温、隔热、耐久性能，能有效降低建筑能耗，符合绿色建筑发展要求。在下游市场方面，上半年房地产新开工面积下降，且房地产行业资金链依然紧张；在上游原材料方面，塑料型材主要原材料聚氯乙烯（PVC）在需求疲软叠加新增产能释放的压力下，市场价格震荡走低，铝型材主要原材料铝棒价格总体稳定运行。在行业政策方面，我国已基本实现建筑节能 65% 的目标，安徽省 2024 年起部分城市执行 75% 建筑节能标准并于 2025 年在全省全面执行，江苏等地区已全面执行 75% 建筑节能标准，北京于 2021 年 1 月 1 日在全国率先实施 80% 建筑节能标准。2022 年 4 月 1 日《建筑节能与可再生能源利用通用规范》全面实施，进一步提升国内建筑节能水平。随着国家对建筑节能标准的逐步提高以及高端个性化客户需求的增加，大型品牌企业提供的门窗系统市场竞争优势将会进一步显现。未来，我国经济稳定发展、超大特大城市的城中村改造、保障性租赁住房建设、国内建筑节能标准持续提高等将为门窗产业发展带来机遇。

海螺铝材及太阳能光伏边框及支架材料是公司近年来重点发展的产业之一，公司新型铝型材可用来制作高端节能系统门窗和光伏边框、光伏支架等产品。近年来，国家大力支持新能源产业发展，尤其是加大了光伏产业的投入。2021 年以来，我国相继发布了《加快农村能源转型发展助力乡村振兴的实施意见》《智能光伏产业创新发展行动计划（2021-2025 年）》《关于推进中央企业高质量发展做好碳达峰碳中和工作的指导意见》等政策性文件，确定了光伏产业集中式加分布式双驱动发展路径，整县分布式和大型光伏基地共进；二十大报告提出，深入推进能源革命，加快规划建设新型能源体系。在产业政策引导和市场需求驱动的双重作用下，全国光伏产业实现了快速发展，根据国家能源局发布，2023 年上半年全国光伏新增装 78.42GW，同比增长 154%。铝合金光伏边框、支架具有轻便、抗腐蚀、强度高、方便运输与安装、寿命长且残值高等特性，在光伏边框、支架中应用最为普遍，光伏装机量高速增长将带动铝合金光伏边框、支架需求量的大幅提升。

同时，公司模具产品是行业知名品牌之一，全套引进德国、奥地利进口设备和加工工艺，并成功出口奥地利、俄罗斯、波兰等国家。近年来，在塑料型材模具产品基础上，公司还开发了铝型材模具、SCR 脱硝催化剂模具产品。

2、环保新材料

在环保新材料领域，SCR 脱硝是控制氮氧化物（NO_x）排放的最为关键的技术，是大气污染防治的重要手段，属于绿色环保产品。公司主要从事 SCR 蜂窝式催化剂、平板式催化剂等的研发、设计、制造、销售以及脱硝催化剂再生和回收再利用，同时也提供脱硝相关业务、技术咨询服务，公司 SCR 脱硝催化剂产品涵盖 180-420℃ 温区，蜂窝催化剂拥有 9-40 孔多种规格产品，同时具有联合脱汞、脱二噁英等功能催化剂，产品主要用于火电、钢铁领域烟气脱硝，并逐步在水泥、生物质发电、玻璃、冶金、化工、有色金属、垃圾焚烧等非电领域进行推广。

公司提供 SCR 脱硝催化剂研发、制造、销售、售后和再生服务的一体化解决方案，催化剂一般使用寿命为 2-3 年，需定期更换，公司采取与业主新/换装直销和 EPC 公司配套相结合的市场营销模式，并根据市场需求实施产品全寿命管理。

近年来，我国愈发重视烟气尾气氮氧化物治理工作，SCR 脱硝技术作为高效脱硝技术手段，一直是国内高校及科研院所研究的重点技术，SCR 脱硝技术在火电行业已经得到了广泛应用。在环保要求不断趋严的背景下，国内烟气治理能力得到快速提升，与之配套的脱硝催化剂产品得到快速发展。根据北极星大气网的公开数据，2017 年度、2018 年度和 2019 年度脱硝催化剂市场规模分别约为 60 亿元、75 亿元、85 亿元；且预计未来三年，电力行业将继续保持每年 50 亿元以上的存量容量，非电行业以每年 15% 以上的速度继续增长。行业政策方面，2021 年年初钢铁行业、建材行业、化工行业大气排污政策与环保企业评级政策开始实施，2022 年 7 月 20 日《水泥工业大气污染物超低排放标准》团体标准开始实施，SCR 脱硝催化剂未来在钢铁（如轧钢、烧结、石灰、焦化、电炉）、建材（如水泥、玻璃、陶瓷、耐火材料）、化工、碳素、氧化铝、有色金属等非电领域推广将面临较大的市场机遇。目前减碳及资源化利用也是国家重点战略方向，脱硝催化剂再生、回收也会有比较大的市场前景。

报告期内，公司主营业务、经营模式及行业地位均未发生重大变化。公司未来将坚持高质量发展理念，以转型发展为首要任务，加快节能环保新材料产业布局；进一步优化提升新型绿色建材主业，围绕产业延链补链强链，实现建材主业产品结构升级，提升公司整体运营质量。

（二）经营情况概述

上半年，面对房地产市场下行及市场竞争加剧等影响，公司积极贯彻落实年初董事会制定的各项决策和要求，坚持以经济效益为中心，加大销售结构调整，抓好铝材、SCR 新项目建设和市场拓展，深挖内部降本增效，加强关键成本管控，公司收入结构进一步优化，双主业发展的经营韧性和优势进一步增强。报告期内，公司实现营业收入 26.83 亿元，同比增加 4.27%，归属于上市公司股东的净利润-277.2 万元，同比减亏 65.39%。

1、加大销售结构调整，提升新产品贡献

报告期内，公司持续强化头部房企等战略客户合作，加强各类工程项目抢夺，巩固提升市场份额；坚持量价并举，积极推行和优化“PVC+加工费”定价模式，抓好供销联动，稳定塑料型材市场份额；持续加快铝材市场布点，加大家装市场布局，加强渠道市场建设，产品覆盖率进一步提升；强化 SCR 脱硝催化剂市场拓展，加强水泥、钢铁、玻璃等非电市场开拓。同时，加强海外市场拓展，泰国海螺、缅甸海螺销量同比有较大增长。

2、深挖内部降本增效，提升管理效能

报告期内，公司深入推进成本精细化管理，强化合格率、电耗关键指标对标管理，推动主要产品关键成本实现同比下降；加强资源统筹，加强不同产业板块人员交流，合理优化内部劳动用工组合，进一步提高劳动生产效率；加强工业互联网平台建设和应用，提升生产管理数字化、网络化、智能化水平，提高生产管理效率；持续加强财税政策研究以及与地方政府沟通协调，积极争取各项减税降费等优惠政策。

3、加快新产业建设，提升发展潜力

报告期内，公司加快在建项目建设，海螺嵩基 2 万吨光伏边框及支架铝型材项目、山东海螺 2 万吨铝型材技术改造项目目前已投入试生产；加快海螺资源年产 5 万吨 SCR 脱硝催化剂循环再利用项目建设，目前已完成土建主体施工、关键设备招标工作；完善海螺新材料全屋定制及家具板扩能项目规划，进一步提升生产线自动化水平，目前正有序推进项目建设中。

4、坚持创新发展，提升产品竞争力

报告期内，公司加强绿色低碳技术研发，开发了塑钢 120 系列、幕墙式阳光房、ES80 门用系列、超耐刮生态地板、微发泡生态门、共挤家具板材等新产品，持续推进在线配色等生产工艺技术推广应用，进一步提升了公司产品品质和市场竞争能力；加大 SCR 脱硝催化剂技术研究，持续推进中低温 SCR 蜂窝产品的研发，开发了水泥窑“五改六”不同含硫条件下中温高尘烟气脱硝催化剂，并成功投产运行。

同时，为满足长期发展营运资金需要，公司全力推进 2023 年度向特定对象发行股票工作，目前正处于深圳证券交易所审核中。

二、核心竞争力分析

与行业内其他企业相比，公司在产能规模、市场网络、内部管理、研发能力、品牌影响力等方面都具有一定的优势，多次较好地应对了行业调整及市场竞争带来的困难和挑战。同时，积极拓展铝材、门窗、生态地板、家具板材、管材等转型新产品及环保新材料产业发展，不断提升公司综合竞争力。

1、产业布局优势

新型绿色建材方面，公司经过多年的发展，在国内现拥有安徽芜湖、河北唐山、浙江宁波、广东英德、新疆乌鲁木齐、四川成都、山东东营、陕西宝鸡、吉林长春、新疆和田、山东德州、河南登封等十七大生产基地，公司海外拥有缅甸海螺、泰国海螺两大生产基地，规模及布局优势明显，其中河南登封、广东英德、四川成都、山东东营和泰国海螺拥有铝材生产基地。

环保新材料方面，公司于 2020 年拓展了 SCR 脱硝催化剂产业，2021 年 5 月公司在广西来宾新建了第二个 SCR 脱硝催化剂生产基地，2022 年 3 月底进入试生产，SCR 脱硝催化剂产业布局进一步完善，SCR 脱硝催化剂产能快速提升，公司年产能约 6 万 m³，位居行业前列。同时，安徽芜湖新建 SCR 脱硝催化剂循环再利用项目正在建设中，建成后将进一步完善 SCR 脱硝催化剂产业链。

2、市场营销网络及品牌影响力

公司在全国设立了 200 多个营销机构，构建了完善的市场销售网络和强大的售后服务体系，在全国一些省会城市和中心城市设立了海螺高端门窗体验店，增强家装市场对海螺门窗、生态地板、生态家具等产品的认知，进一步提升了海螺品牌影响力，公司产品受到市场的普遍认可。公司产品畅销全国各地，与 200 余家大型房地产公司建立了稳定的战略合作关系。

公司下属天河环境成立于 2011 年，是国内最早的大型专业脱硝催化剂厂商之一，已为 1200 多台机组提供了服务，获得五大电力系统、各工程总包方及地方电力客户广泛认可。广西来宾生产基地的设立增强了公司对华南、西南等市场的保供力度，拓展了 SCR 市场布局，市场服务优势进一步增强。安徽芜湖 SCR 脱硝催化剂循环再利用项目的布局，将进一步提升市场综合竞争力。

3、技术创新优势

公司是科技部认定的高新技术企业，获批建有安徽省博士后工作站、安徽省塑料型材工程技术研究中心、安徽省工业设计中心及企业技术中心等创新平台，产品采用欧洲先进生产工艺，融合中国环境特点和消费者习惯，集科学化与个性化于一身，被誉为“欧式塑料门窗在中国的典型代表”。公司不断加强技术创新和产品创新，集成开发了无铅绿色环保型材、高性能环保型材、系统门窗，开发了抑菌、防霉地板产品，并分别成功完成塑钢门窗和铝合金门窗的 1 小时耐火窗的研发和规模化应用，是国内首家全面推行钙锌环保配方生产的型材企业，掌握了上游模具开发和环保稳定剂等关键辅助化工原料生产的核心技术。公司连续多年被指定为全国型材、塑钢门窗定点生产企业，荣获“中国轻工业百强企业”和“中国塑料异型材行业十强企业”等荣誉称号。

公司下属铝材生产基地海螺嵩基作为高新技术企业，在太阳能光伏边框及支架、工业铝材等方面有着深厚的技术积累，并不断进行技术创新，建有郑州市工程技术中心检测实验室，拥有全套的原材料及生产各工序产品性能检验设备，为产品质量提供了坚实的保证。

公司拥有 SCR 脱硝催化剂完整自主知识产权和完备的生产工艺，拥有 CNAS 实验检测中心，深入开展产学研合作，建有河北省烟气脱硝催化材料技术创新中心、烟气治理及循环再利用研究所，与华北电力大学共建研究生工作站，与德国陶瓷研究所合作，全套引进蜂窝多孔脱硝催化剂技术及设备，技术水平及市场占有率均处于行业前列。在广泛服务于电力行业基础上，秉承科技创新、引领未来的发展战略，陆续研发出水泥、钢铁、化工、玻璃、陶瓷等领域专业催化剂，以及脱硝协同脱除二噁英多效催化剂，不断拓宽产品应用领域。

4、管理优势

公司通过了 ISO9001:2015 质量管理体系、ISO14001:2015 环境管理体系和 ISO45001:2018 职业健康安全管理体系“三标一体化”认证。经过多年的发展，公司形成了一支具有精通管理、熟悉行业、技术全面、具有丰富行业经验和企业管理经验的管理队伍。公司管理团队对行业发展趋势有着较为深刻的理解，对行业的发展动态有着较为准确的把握，

能够及时根据客户需求和市场变化对公司战略规划和业务布局进行调整。近年来，公司在巩固优化塑料型材主业的基础上，以绿色环保为风向标，加快转型步伐，拓展新型优势产业，为公司持续发展提供有力支持。

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	2,683,000,518.97	2,573,098,777.18	4.27%	
营业成本	2,450,344,053.14	2,370,125,114.52	3.38%	
销售费用	80,255,583.82	71,219,281.67	12.69%	
管理费用	114,865,200.12	115,642,611.55	-0.67%	
财务费用	24,065,142.53	18,461,302.46	30.35%	主要是贷款规模增加所致
所得税费用	5,788,207.35	3,325,070.62	74.08%	主要是盈利子公司增多、部分盈利子公司利润总额同比增加所致
研发投入	20,222,347.24	20,822,219.05	-2.88%	
经营活动产生的现金流量净额	91,645,221.03	-39,896,277.72	329.71%	主要是销售商品收到的现金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-123,131,114.18	-305,356,493.12	59.68%	主要是银行理财规模减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	705,204.77	251,187,618.67	-99.72%	主要是去年同期增加银行贷款所致
现金及现金等价物净增加额	-30,780,688.38	-94,065,152.17	67.28%	主要是经营活动产生的现金流量净额以及投资活动产生的现金流量净额增加所致

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。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,683,000,518.97	100%	2,573,098,777.18	100%	4.27%
分行业					
建材	2,266,907,555.17	84.49%	2,203,197,082.80	85.62%	2.89%
环保新材料	182,356,822.55	6.80%	151,738,106.19	5.90%	20.18%
其他行业及服务	233,736,141.25	8.71%	218,163,588.19	8.48%	7.14%
分产品					
塑料型材及板材	903,989,185.51	33.69%	1,097,537,391.23	42.65%	-17.63%
铝型材	1,180,254,092.51	43.99%	955,769,491.05	37.14%	23.49%
门窗	182,664,277.15	6.81%	149,890,200.52	5.83%	21.87%
环保新材料	182,356,822.55	6.80%	151,738,106.19	5.90%	20.18%
其他行业及服务	233,736,141.25	8.71%	218,163,588.19	8.48%	7.14%

分地区					
华东	1,177,350,305.71	43.88%	1,062,369,018.59	41.29%	10.82%
华北	308,606,278.21	11.50%	302,977,432.37	11.77%	1.86%
其他	1,197,043,935.05	44.62%	1,207,752,326.22	46.94%	-0.89%

占公司营业收入或营业利润 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
分行业						
建材	2,266,907,555.17	2,092,191,005.50	7.71%	2.89%	2.66%	增加 0.20 个百分点
环保新材料	182,356,822.55	133,547,683.48	26.77%	20.18%	8.30%	增加 8.03 个百分点
其他行业及服务	233,736,141.25	224,605,364.17	3.91%	7.14%	7.51%	减少 0.33 个百分点
分产品						
塑料型材及板材	903,989,185.52	817,510,903.82	9.57%	-17.63%	-19.21%	增加 1.76 个百分点
铝型材	1,180,254,092.51	1,112,152,046.06	5.77%	23.49%	24.64%	减少 0.87 个百分点
门窗	182,664,277.15	162,528,055.62	11.02%	21.87%	21.55%	增加 0.23 个百分点
环保新材料	182,356,822.55	133,547,683.48	26.77%	20.18%	8.30%	增加 8.03 个百分点
其他行业及服务	233,736,141.25	224,605,364.17	3.91%	7.14%	7.51%	减少 0.33 个百分点
分地区						
华东	1,177,350,305.71	1,088,852,486.01	7.52%	10.82%	9.19%	增加 1.38 个百分点
华北	308,606,278.21	269,955,732.61	12.52%	1.86%	1.19%	增加 0.58 个百分点
其他	1,197,043,935.05	1,091,535,834.52	8.81%	-0.89%	-1.32%	增加 0.40 个百分点

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

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	3,358,558.56	41.70%	主要是按权益法核算的长期股权投资收益以及资金理财收益	按权益法核算的长期股权投资收益具有持续性
资产减值	8,231,511.59	102.19%	主要是计提的坏账准备和计提的存货跌价准备转回	否
营业外收入	502,248.70	6.24%		否
营业外支出	128,772.12	1.60%		否
资产处置收益	32,743.36	0.41%		否
其他收益	21,795,541.89	270.59%	主要是政府财税补贴收入	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		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	691,897,057.58	13.45%	730,501,843.63	14.35%	较年初减少 0.90 个百分点	
应收账款	727,343,590.43	14.14%	726,778,422.65	14.27%	较年初减少 0.13 个百分点	
合同资产	69,735,710.95	1.36%	50,705,210.80	1.00%	较年初增加 0.36 个百分点	
存货	1,116,933,477.48	21.71%	1,019,734,121.36	20.03%	较年初增加 1.68 个百分点	
投资性房地产	6,897,881.36	0.13%	7,147,593.08	0.14%	较年初减少 0.01 个百分点	
长期股权投资	32,932,433.31	0.64%	6,729,015.04	0.13%	较年初增加 0.51 个百分点	
固定资产	1,544,788,263.42	30.02%	1,553,890,998.33	30.52%	较年初减少 0.50 个百分点	
在建工程	82,241,153.95	1.60%	32,829,674.07	0.64%	较年初增加 0.96 个百分点	
使用权资产	365,681.69	0.01%	387,710.71	0.01%	-	
短期借款	1,079,730,678.90	20.99%	1,027,204,862.73	20.17%	较年初增加 0.82 个百分点	
合同负债	190,378,660.24	3.70%	170,930,537.85	3.36%	较年初增加 0.34 个百分点	
长期借款	565,953,729.39	11.00%	695,594,960.86	13.66%	较年初减少 2.66 个百分点	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
泰国海螺	直接投资	净资产 14,794.90 万元	亚洲-泰国	铝材产品生产、销售	密切关注当地局势，维护良好社会关系，建立应急机制	-1,057.61 万元	5.75%	否
缅甸海螺	直接投资	净资产 2,159.86 万元	亚洲-缅甸	建材产品生产、销售	密切关注当地局势，维护良好社会关系，建立应急机制	-71.93 万元	0.84%	否
其他情况说明	无							

3、以公允价值计量的资产和负债

□适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	账面价值	受限原因
货币资金	3,118,637.70	保函保证金
合计	3,118,637.70	

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
80,000,000.00	89,867,500.00	-10.98%

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）
安徽海螺资源综合利用科技有限公司	经营范围：一般项目：新材料技术研发；新型催化材料及助剂销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；资源再生利用技术研发；资源循环利用服务技术咨询；生产性废旧金属回收；再生资源加工；再生资源销售；贵金属冶炼；新材料技术推广服务；生态环境材料制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；燃煤烟气脱	资本金注入	54,000,000.00	67.50%	自筹	保定立丰企业管理有限公司、上海盈华化工有限公司	长期	SCR 脱硝催化剂	累计投资 72,000,000 元		2,196,679.34	否	2022 年 09 月 28 日	http://www.cninfo.com.cn

	<p>硫脱硝装备制造；环境保护专用设备制造；标准化服务；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；货物进出口；金属包装容器及材料销售；大气污染治理；再生资源回收（除生产性废旧金属）。许可项目：危险废物经营</p>											
安徽海慧供应链科技有限公司	<p>经营范围：一般项目：供应链管理服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；数字视频监控销售；移动终端设备销售；导航终端销售；汽车零配件零售；润滑油销售；轮胎销售；汽车销售；大数据服务；数据处理服务；数据处理和存储支持服务；互联网数据服务；信息系统运行维护服务；广告设计、代理；广告发布；网络技术服务；商务代理代办服务；信息系统集成服务；小微型汽车租赁经营服务；汽车装饰用品销售；汽车拖车、求援、清障服务；洗车服务；代驾服务；机动车修理和维护；金属材料销售。许可项目：道路货物运输（不含危险货</p>	增资	26,000,000.00	20.00%	自筹	安徽海螺水泥股份有限公司、北京汇通天下物联科技有限公司、安徽海螺信息技术工程有限公司	多式联运和运输代理业	累计投资30,000,000元	2,720,000.00	否	2023年01月31日	http://www.cninfo.com.cn

	物)；道路货物运输(网络货运)；第二类增值电信业务													
合计	--	--	80,000.00	--	--	--	-	-	--	0.00	4,916,679.34	-	--	--

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

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：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
安徽海螺环境科技有限公司	子公司	经营范围：烟气脱硫、脱硝、脱碳、脱汞，SCR 脱硝催化剂（除危化品）研发、生产、销售及催化剂回收、再生，提供相关技术开发服务及其他相关配套服务，柴油车催化剂（危险化学品除外）研发、生产、销售，产品设备安装服务，车辆、机械、船舶的节能减排产品的升级、改造、更换、维修，与大气环保相关的技术和产品的研发、生产和销售，环保工程服务，货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）业务，化工产品及其原料（除危险化学品）的销售。	250,000,000	812,492,481.89	321,536,926.49	182,356,822.55	16,330,616.09	13,384,674.60
河南海螺嵩基新材料有限公司	子公司	经营范围：一般项目：光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；有色金属压延加工；门窗制造加工；门窗销售；金属门窗工程施工；建筑装饰材料销售；模具制造；模具销售；橡胶制品制造；橡胶制品销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。许可项目：住宅室内装饰装修；建设工程施工	200,000,000.00	554,932,710.35	230,819,993.27	414,365,001.43	9,787,982.91	8,373,944.13
芜湖海螺新材料有限公司	子公司	经营范围：一般项目：塑料制品制造；塑料制品销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；建筑材料销售；工程塑料及合成树脂制造；工程塑料及合成树脂销	60,000,000.00	224,385,505.34	206,572,528.79	85,861,414.38	2,253,976.97	1,765,894.64

		售；包装材料及制品销售；家具制造；家具销售；家具安装和维修服务；货物进出口；技术进出口；新材料技术研发。许可项目：包装装潢印刷品印刷；住宅室内装饰装修。						
芜湖海螺门窗有限责任公司	子公司	经营范围：一般项目：门窗制造加工；门窗销售；塑料制品制造；塑料制品销售；金属材料制造；金属材料销售；五金产品批发；五金产品零售；轻质建筑材料制造；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售。许可项目：住宅室内装饰装修；建设工程施工；建筑劳务分包	16,000,000.00	103,044,077.65	10,596,734.31	52,934,800.02	1,540,033.37	1,164,972.55
芜湖海螺挤出装备有限公司	子公司	经营范围：模具、挤出设备及下游设备的设计、制造、销售、维修。	30,000,000.00	68,887,530.76	63,648,571.24	15,375,477.30	1,361,025.19	1,157,024.42
新疆海螺型材有限责任公司	子公司	经营范围：住宿，餐饮，零售：预包装食品；塑料型材、板材、管材、门窗，门窗五金件及配件的制造和销售；铝型材及门窗的制造、销售；门窗安装；新型建材产品的开发、生产、销售；货物与技术的进出口业务；会议服务，百货销售；房屋租赁。	160,000,000.00	313,264,420.22	88,188,355.71	137,606,046.84	1,000,542.82	1,001,586.34
宁波海螺塑料型材有限责任公司	子公司	经营范围：塑料型材、PVC 板材、管材、塑料门窗、铝合金门窗、门窗五金件的制造、加工、批发；铝合金型材切割加工、批发；建筑材料、装饰材料的批发；新型建材产品的研制、开发以及其他按法律、法规、国务院决定等规定未禁止或无需经营许可的项目和未列入地方产业发展负面清单的项目。	100,000,000.00	159,704,630.92	91,514,102.89	81,065,191.36	1,228,536.34	1,226,881.34
宝鸡海	子公	经营范围：塑料型	80,000,00	192,865,3	50,358,99	67,262,94	-	-

螺型材 有限责任 公司	司	材、板材、管材、门窗、门窗五金件及配件的制造、销售、安装；铝型材及门窗的制造和销售；塑料制品、新型建材产品的开发、生产、销售。	0.00	80.38	9.93	4.82	1,766,105 .58	1,755,443 .08
成都海 螺型材 有限责任 公司	子公 司	经营范围：一般项目：塑料制品制造；塑料制品销售；有色金属压延加工；非金属矿及制品销售；门窗制造加工；门窗销售；五金产品制造；五金产品批发；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；新材料技术研发；金属材料制造；金属材料销售；技术玻璃制品制造；技术玻璃制品销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；橡胶制品销售；酒店管理；会议及展览服务；货物进出口；技术进出口。许可项目：餐饮服务；住宿服务；食品销售。	160,000,0 00.00	416,635,4 26.36	202,860,7 37.22	211,798,1 04.73	- 3,585,221 .39	- 3,580,018 .67
海螺建 材（泰 国）有 限责任 公司	子公 司	经营范围：铝合金型材、铝合金门窗、塑钢门窗的生产、制造，销售，进出口；塑料型材、管材、管件、板材、家具、地板、防水材料、门窗、玻璃、衬钢、胶条、五金配件及相关产品原材料及建筑材料的生产、制造、销售、进出口、售后及其服务。	200,000,0 00.00	367,235,5 11.63	147,948,9 79.66	110,940,3 95.73	- 10,559,89 1.49	- 10,576,08 7.34
安徽海 慧供应 链科技 有限公 司	参股 公司	经营范围：一般项目：供应链管理服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服	150,000,0 00.00	535,716,1 10.19	164,662,1 66.55	1,819,933 ,199.40	11,881,01 9.36	13,600,01 0.10

	务)；数字视频监控 系统销售；移动终端 设备销售；导航终端 销售；汽车零配件零 售；润滑油销售；轮 胎销售；汽车销售； 大数据服务；数据处 理服务；数据处理和 存储支持服务；互联 网数据服务；信息系 统运行维护服务；广 告设计、代理；广告 发布；网络技术服 务；商务代理代办服 务；信息系统集成服 务；小微型客车租赁 经营服务；汽车装饰 用品销售；汽车拖 车、求援、清障服 务；洗车服务；代驾 服务；机动车修理和 维护；金属材料销 售。许可项目：道路 货物运输（不含危险 货物）；道路货物运 输（网络货运）；第 二类增值电信业务						
--	--	--	--	--	--	--	--

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

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、市场需求风险：受房地产市场下行影响，作为与房地产关联较高的建筑材料，绿色建材产品需求受到一定影响。同时，国内脱硝催化剂市场竞争加剧，大型央企新建脱硝催化剂产能规模不断扩大，进一步挤压市场空间。

对此，公司一是通过加大与大型房地产企业和门窗组装企业的战略合作，加大节能产品宣传，从源头抓好产品推广和入围，实施差异化营销策略，丰富客户结构；二是推进全屋定制的营销模式，借助工业互联网平台，线上与线下相结合，大力拓展全屋定制及高端店装市场；三是加大外贸、边贸市场投入，加快推进海外市场销售布点，努力寻求市场增量；四是利用现有销售网络，加大铝材、地板、家具板材、管材等关联产品推广，实施产品多元化经营。五是加强 SCR 脱硝催化剂市场拓展力度，巩固存量市场，加强水泥、钢铁、玻璃等非电市场开拓，加快 SCR 脱硝催化剂回收、再生产产业链建设，增强综合竞争优势。

2、原材料价格风险：公司生产中主要原材料占营业成本比重相对较高，原材料价格变化对公司毛利有一定影响，且受国际、国内宏观政策，供需关系变化等因素影响，原材料价格走势存在较大波动性与不确定性。

对此，公司将密切关注影响原料价格的各种因素，加强市场趋势研判，关注国内国际、期货现货市场变化，努力把握市场低价采购机会，并不断拓展优势采购渠道，深化上游厂家战略合作，发挥规模采购优势，降低采购成本。同时，努力维护价格体系，积极通过市场化手段，向市场传导部分成本压力。

3、新产品、新项目收益不及预期的风险：近年来，为加快转型发展，提高抗风险能力，公司拓展和开发了铝材、家具板材、生态地板等转型新产品及环保新材料产业，并加大了对外投资，收购了天河环境 SCR 脱硝催化剂项目、海螺嵩基铝材项目，缅甸、泰国海外项目及国内成都项目相继投产，山东铝材项目投入试生产。上述新产品和新项目受市场需求变化、国际国内宏观形势变化的影响，可能存在市场竞争加剧、效益不理想等不及预期的风险。

对此，公司一是依托公司现有品牌、营销渠道等优势，加大对多元化产品的推广，努力提升多元化产品销量，抓住光伏市场发展的机遇，加大光伏项目铝合金边框、支架的业务攻关，提升在光伏铝材市场份额；二是加强 SCR 脱硝催化剂市场拓展，完善自主产业链配置，发挥催化剂循环再利用项目的优势，提升经营效益；三是进一步加强新项目、新产品的市场调研分析，密切关注市场变化，及时采取应对措施，确保投资方向不发生偏差。

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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	1.87%	2023 年 02 月 16 日	2023 年 02 月 17 日	公告名称为：2023 年第一次临时股东大会决议公告；公告编号为：2023-19；公告披露的媒体名称为：《证券时报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022 年度股东大会	年度股东大会	38.60%	2023 年 04 月 19 日	2023 年 04 月 20 日	公告名称为：2022 年度股东大会决议公告；公告编号为：2023-39；公告披露的媒体名称为：《证券时报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王从富	副总经理	聘任	2023 年 04 月 28 日	董事会聘任

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

公司下属子公司天河环境是保定市环境保护部门公布的重点排污单位。

环境保护相关政策和行业标准

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2014 年 4 月 24 日修订通过，自 2015 年 1 月 1 日起施行；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日修订通过，即日施行；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日修订通过，自 2018 年 1 月 1 日起施行；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日第二次修订通过；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，2021 年 12 月 21 日修订通过；2022 年 6 月 5 日起施行，《中华人民共和国环境噪声污染防治法》同时废止；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日修订通过，自 2020 年 9 月 1 日起施行；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行；
- (8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 22 日起施行；
- (9) 《安徽省环境保护条例》，安徽省人民代表大会常务委员会，2017 年 11 月 17 日修订，2018 年 1 月 1 日起施行。

环境保护行政许可情况

根据《排污许可管理办法（试行）》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《危险废物经营许可证管理办法》，目前公司所属各单位均已取得排污许可证或填报排污登记表，天河环境、广西环境已取得危废经营许可证。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

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
海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	经收集治理后，通过 15m 烟囱有组织排放	6	生产分厂	<20mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放标准》DB13/2322-2016 中规定的排放限值	/	/	无
天河（保定）环境工程有限公司	大气污染物	颗粒物	经收集治理后，通过 15m 烟囱有组织排放	9	厂区	锅炉排气筒<5mg/m ³ 其他排气筒<30mg/m ³	锅炉排气筒执行河北省《锅炉大气污染物排放标准》DB13/5161-2020；其他排气筒执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、河北省《工业炉窑大气	0.678 吨	7.589 吨	无

							污染物排放标准》（DB13 1640—2012）、《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56号）			
天河(保定)环境工程有限公司	大气污染物	氨	经收集治理后,通过15m烟囱有组织排放	5	厂区	< 4.9kg/h	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	5.3259吨	73.738吨	无
天河(保定)环境工程有限公司	大气污染物	氮氧化物	经收集治理后,通过15m烟囱有组织排放	4	厂区	锅炉排气筒< 50mg/m ³ 其他排气筒< 300mg/m ³	锅炉排气筒执行河北省《锅炉大气污染物排放标准》DB13/5161-2020;其他排气筒执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、河北省《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13 1640—2012)、《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气[2019]56号)	0.5519吨	4.275吨	无

对污染物的处理

1. 非甲烷总烃 VOCs 采用“过滤+二级活性炭吸附”。废气经收集管道汇合后通过多级过滤网过滤处理后,再进入二级活性炭吸附床联合处理,彻底去除废气中的有害物质,最后由引风机抽入烟囱引高达标排放,处理后达到环保要求。

2. 天河环境生产过程中产生的含颗粒物的废气经收集管道汇合后通过布袋除尘器、滤筒除尘器进行过滤处理,由排气筒达标排放。含氨的废气经收集管道汇合后通过喷淋净化塔进行吸附处理,由排气筒达标排放;锅炉及再生料片烘焙天然气燃烧采用低氮燃烧器,排放满足标准要求。

突发环境事件应急预案

根据新《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《突发环境事件应急管理办法》等法律法规以及地方环保部门要求,公司环境应急预案已完成编制并已备案。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2023 年上半年公司加大环保整治力度,环保总投资约 300.76 万元。

环境自行监测方案

公司每年委托具有资质证书的第三方监测机构开展环境监测,每年开展环境管理体系外审,对监测方案、结果进行评审。

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	无	无	无	无	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**其他环保相关信息**

无

上市公司发生环境事故的相关情况

无

二、社会责任情况

报告期内，公司一如既往地履行国有企业社会责任，在生产经营和业务发展过程中，重视保护股东、债权人和职工的合法权益，诚信对待供应商、客户和消费者，在为股东创造价值的同时，完整、准确、全面贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”新发展理念，坚持走绿色、低碳发展之路，加强节能技术研发，大力推广绿色节能环保产品，深入推进节能降碳目标分解与实施，加速推动传统产业转型升级，加快发展方式绿色转型，积极寻求环保产业发展项目载体，不断构建更为稳固的新型绿色建材和环保新材料双主业发展格局，以实际行动践行“绿水青山就是金山银山”理念，助力国家实现碳达峰和碳中和目标实现，努力做到经济效益与社会效益、短期利益与长远利益、自身发展与社会发展相互协调，实现公司与员工、社会、环境的健康和谐发展。

多年来，公司积极响应党中央、国家和地方政府号召，积极投身产业援疆，努力克服新疆等边远地区工作及生活环境差等诸多困难，分别投资建设了新疆海螺和田海螺，全力抓好新疆海螺和田海螺生产经营工作，努力创造更多就业机会，拉动当地特别是和田地区皮山县贫困和少数民族人口就业，促进当地经济社会发展，彰显了国有企业的社会责任。公司坚持把企业的战略发展规划融入国家乡村振兴战略实施上来，主动参与乡村振兴，组织人员对无为市严桥镇平定村驻点帮扶，强化人员调度，不断完善配套保障机制，持续巩固拓展脱贫攻坚成果。

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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、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

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格（万元）	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
安徽海螺集团有限责任公司及其关联方	控股股东及其关联方	销售产品和提供劳务	门窗、板材、SCR脱硝催化剂	市场定价	8,100.46	8,100.46	3.02%	20,800	否	按合同结算	8,100.46	2023年01月31日	http://www.cninfo.com.cn
安徽海螺集团有限责任公司及其关联方	控股股东及其关联方	采购产品和提供劳务	材料及劳务款	市场定价	1,324.42	1,324.42	0.57%	7,520	否	按合同结算	1,324.42	2023年01月31日	http://www.cninfo.com.cn
安徽海螺集团有限责任公司及其关联方	控股股东及其关联方	租赁	承租及出租房产	市场定价	76.07	76.07	11.19%	230	否	按合同结算	76.07	2023年01月31日	http://www.cninfo.com.cn
安徽海螺集团有限责任公司及其关联方	控股股东及其关联方	许可协议	商标使用费	协议定价	135.12	135.12	100.00%	350	否	按合同结算	135.12	2023年01月31日	http://www.cninfo.com.cn

关联方													
北京康诚博睿商业管理有限公司及其关联方	重要子公司其他股东及其关联方	采购原料	材料及电力	市场定价	1,636.24	1,636.24	0.71%	3,900	否	按合同结算	1,636.24	2023年01月31日	http://www.cninfo.com.cn
北京康诚博睿商业管理有限公司及其关联方	重要子公司其他股东及其关联方	租赁	承租房产	市场定价	95.13	95.13	14.00%	200	否	按合同结算	95.13	2023年01月31日	http://www.cninfo.com.cn
合计					--	11,367.44	--	33,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司预计 2023 年度日常关联交易总金额为 33,000 万元，截止报告期末累计发生 11,367.44 万元，未超预计额度。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
安徽海螺水泥股份有限公司、安徽海螺信息技术工程有限责任公司	控股股东下属子公司	安徽海慧供应链科技有限公司	一般项目：供应链管理服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；数字视频监控系统	15000万元	53,571.61	16,466.22	1,360.00

			销售；移动终端设备销售；导航终端销售；汽车零部件零售；润滑油销售；轮胎销售；汽车销售；大数据服务；数据处理服务；数据处理和存储支持服务；互联网数据服务；信息系统运行维护服务；广告设计、代理；广告发布；网络技术服务；商务代理代办服务；信息系统集成服务；小微型汽车租赁经营服务；汽车装饰用品销售；汽车拖车、求援、清障服务；洗车服务；代驾服务；机动车修理和维护；金属材料销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：道路货物运输（不含危险货物）；道路货物运输（网络货运）；第二类增值电信业务。				
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）	不适用						

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

应收关联方债权：

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期收回金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
安徽海螺集团有限责任公司及其关联方	控股股东及其关联方	销售产品和提供劳务	否	5,479.19	8,100.46	7,275.63	-	-	6,304.02
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		无重大影响。							

应付关联方债务：

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期归还金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
安徽海螺集团有限责任公司及其关联方	控股股东及其关联方	采购产品和接受劳务	700.74	1,324.42	1,177.63	-	-	847.52
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		无重大影响。						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、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

	露日期									
安徽海螺环境科技有限公司	2020年12月23日	7,000	2020年12月25日	6,377.78	连带责任担保	-	海螺环境另外一名股东按照股权比例提供相应的反担保。	5年	否	否
成都海螺型材有限责任公司	2021年03月23日	8,000	-	-	连带责任担保	-	-	2年	是	否
宝鸡海螺型材有限责任公司	2021年03月23日	5,000	-	-	连带责任担保	-	-	2年	是	否
芜湖海螺新材料有限公司	2021年03月23日	6,000	-	-	连带责任担保	-	-	2年	是	否
英德海螺型材有限责任公司	2021年03月23日	5,000	-	-	连带责任担保	-	-	2年	是	否
安徽海螺环境科技有限公司	2021年10月12日	9,000	2021年10月26日	7,650	连带责任担保	-	海螺环境另外一名股东按照股权比例提供相应的反担保。	5年	否	否
广西海螺环境科技有限公司	2022年01月29日	10,000	2022年02月14日	2,000	连带责任担保	-	广西环境另外一名间接持股股东按照股权比例提供相应的反担保。	10年	否	否
			2023年02月21日	2,500	连带责任担保	-		1年	否	否
			2023年03月20日	3,500	连带责任担保	-		1年	否	否
河南海螺嵩基新材料有限公司	2022年03月12日	10,000	-	-	连带责任担保	-	海螺嵩基另外一名股东按照股权比例提供相应的反担保。	1年	是	否
山东海螺型材有限责任公司	2022年03月26日	8,000	-	-	连带责任担保	-	-	2年	否	否
芜湖海螺型材贸易有限责任公司	2022年03月26日	20,000	-	-	连带责任担保	-	-	2年	否	否

河南海螺嵩基新材料有限公司	2022 年 07 月 23 日	1,229.93	2022 年 08 月 08 日	1,229.93	连带责任担保	-	海螺嵩基另外一名股东按照股权比例提供相应的反担保。	9 年	否	否
		31	2022 年 08 月 16 日	31	连带责任担保	-		9 年	否	否
		88.24	2022 年 09 月 15 日	88.24	连带责任担保	-		9 年	否	否
		61.76	2022 年 10 月 12 日	61.76	连带责任担保	-		9 年	否	否
		239.42	2022 年 11 月 01 日	239.42	连带责任担保	-		9 年	否	否
		109.65	2022 年 11 月 18 日	109.65	连带责任担保	-		9 年	否	否
		100.84	2022 年 12 月 05 日	100.84	连带责任担保	-		9 年	否	否
		718.68	2022 年 12 月 16 日	718.68	连带责任担保	-		9 年	否	否
		684.62	2023 年 01 月 10 日	684.62	连带责任担保	-		9 年	否	否
		53.5	2023 年 02 月 10 日	53.5	连带责任担保	-		9 年	否	否
		135.73	2023 年 02 月 24 日	135.73	连带责任担保	-		9 年	否	否
		198.59	2023 年 03 月 09 日	198.59	连带责任担保	-		9 年	否	否
		1,027.88	2023 年 03 月 15 日	1,027.88	连带责任担保	-		9 年	否	否
		196.16	2023 年 03 月 23 日	196.16	连带责任担保	-		9 年	否	否
		292.62	2023 年 04 月 12 日	292.62	连带责任担保	-		9 年	否	否
		250.21	2023 年 04 月 19 日	250.21	连带责任担保	-		9 年	否	否
		82.77	2023 年 04 月 27 日	82.77	连带责任担保	-		9 年	否	否
		77.35	2023 年 05 月 22 日	77.35	连带责任担保	-		9 年	否	否
		4,421.05	2023 年 06 月 29 日	327.87	连带责任担保	-		9 年	否	否

河南海螺嵩基新材料有限公司	2023 年 03 月 09 日	5,000	2023 年 03 月 29 日	5,000	连带责任担保	-	海螺嵩基另外一名股东按照股权比例提供相应的反担保。	1 年	否	否
		109	2023 年 04 月 03 日	109	连带责任担保	-		1 年	否	否
		312	2023 年 04 月 06 日	312	连带责任担保	-		1 年	否	否
		113	2023 年 04 月 06 日	113	连带责任担保	-		1 年	否	否
		100	2023 年 04 月 07 日	100	连带责任担保	-		1 年	否	否
		253	2023 年 04 月 07 日	253	连带责任担保	-		1 年	否	否
		1,062	2023 年 04 月 11 日	1,062	连带责任担保	-		1 年	否	否
		832	2023 年 04 月 14 日	832	连带责任担保	-		1 年	否	否
		518	2023 年 04 月 18 日	518	连带责任担保	-		1 年	否	否
		1,701	2023 年 04 月 24 日	1,042	连带责任担保	-		1 年	否	否
英德海螺型材有限责任公司	2023 年 03 月 25 日	5,000	-	-	连带责任担保	-	-	2 年	否	否
成都海螺型材有限责任公司	2023 年 03 月 25 日	8,000	-	-	连带责任担保	-	-	2 年	否	否
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
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			23,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						18,668.3
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			87,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）						37,275.6
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）			23,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						18,668.3
报告期末已审批的担保额度合计			87,000	报告期末实际担保余额合计						37,275.6

(A3+B3+C3)		(A4+B4+C4)	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			16.85%
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）			0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）			0
上述三项担保金额合计（D+E+F）			0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用		
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用		

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托理财

适用 不适用

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	20,000	0	0	0
合计		20,000	0	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

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

1、根据公司九届二十九次董事会决议、九届三十一次董事会决议及 2022 年度股东大会决议等相关决议，公司积极推进 2023 年度向特定对象发行股票事宜，拟募集资金总额为 50,000 万元，扣除发行费用后的募集资金将全部用于补充流动资金或偿还银行贷款，发行对象为公司控股股东海螺集团。

2023 年 7 月 4 日，公司收到深圳证券交易所（以下简称“深交所”）出具的《关于受理海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的通知》（深证上审（2023）566 号）。深交所对公司报送的向特定对象

发行股票的申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。

2023 年 7 月 13 日，公司收到深交所出具的《关于海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函》（审核函〔2023〕120120 号）（以下简称“问询函”）。深交所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，并形成了审核问询问题。

2023 年 8 月 2 日，公司按照问询函的要求，会同相关中介机构对问询函所列问题进行了认真研究和落实，对问询函所列问题进行了逐项说明和回复，同时对募集说明书等申请文件的内容进行了更新及对外披露。

公司本次向特定对象发行股票事项尚需通过深交所审核，并获得中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）做出同意注册的决定后方可实施，最终能否通过深交所审核，并获得中国证监会同意注册的决定及其时间尚存在不确定性。公司将根据该事项的进展情况及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告文件。

2、根据公司九届二十八次董事会决议，董事会同意公司按当前持股比例对安徽海慧供应链科技有限公司增资 2,600 万元，安徽海螺水泥股份有限公司增资 8,840 万元、安徽海螺信息技术工程有限责任公司增资 1,300 万元、北京汇通天下物联科技有限公司增资 260 万元，本次交易完成后，安徽海慧供应链科技有限公司的注册资本由 2,000 万元增加至 15,000 万元，公司持股仍为 20%、安徽海螺水泥股份有限公司持股 65.6%、安徽海螺信息技术工程有限责任公司持股 10%、北京汇通天下物联科技有限公司持股 4.4%。2023 年 3 月 9 日，安徽海慧供应链科技有限公司完成增资工商变更登记。

3、根据公司九届三十五次董事会决议，董事会同意公司下属控股孙公司天河环境以未分配利润 4,591.378 万元转增注册资本，本次转增完成后，天河环境注册资本将由 7,408.622 万元增加至 12,000 万元。本次转增注册资本前后，天河环境股东及持股比例不变，公司控股子公司海螺环境仍持有天河环境 100%的股份。2023 年 6 月 21 日，天河环境完成增资工商变更登记。

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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	360,000,000	100.00%						360,000,000	100.00%
1、人民币普通股	360,000,000	100.00%						360,000,000	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	360,000,000	100.00%						360,000,000	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

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		29,337	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
安徽海螺集团有限责任公司	国有法人	30.63%	110,282,693	0	0	110,282,693	无	0
芜湖海螺国际大酒店有限公司	国有法人	1.99%	7,160,000	0	0	7,160,000	无	0
李旺	境内自然人	1.94%	6,990,394	-87,200	0	6,990,394	-	-
熊立武	境内自然人	1.60%	5,763,200	+3,163,200	0	5,763,200	-	-
保宁资本有限公司—保宁新兴市场中小企基金（美国）	境外法人	1.29%	4,648,600	+94,300	0	4,648,600	-	-
浙江盾安人工环境股份有限公司	境内非国有法人	0.93%	3,360,000	0	0	3,360,000	-	-
雷丽莎	境内自然人	0.89%	3,192,600	+3,192,600	0	3,192,600	-	-
熊萌萌	境内自然人	0.86%	3,106,000	+806,000	0	3,106,000	-	-
安徽海螺	国有法人	0.82%	2,936,700	0	0	2,936,700	无	0

科创材料 有限责任 公司								
吴秀银	境内自然 人	0.57%	2,052,600	+968,200	0	2,052,600	-	-
战略投资者或一般法人 因配售新股成为前 10 名 普通股股东的情况（如 有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一 致行动的说明	上述股东中，除安徽海螺集团有限责任公司与芜湖海螺国际大酒店有限公司及安徽海螺科创材料有限责任公司为一致行动人外，海螺集团与其他股东之间不构成关联关系，亦不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人；公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托 表决权、放弃表决权情 况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购 专户的特别说明（如 有）（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
安徽海螺集团有限责任公司	110,282,693	人民币普 通股	110,282,6 93					
芜湖海螺国际大酒店有 限公司	7,160,000	人民币普 通股	7,160,000					
李旺	6,990,394	人民币普 通股	6,990,394					
熊立武	5,763,200	人民币普 通股	5,763,200					
保宁资本有限公司－保 宁新兴市场中小企基金 （美国）	4,648,600	人民币普 通股	4,648,600					
浙江盾安人工环境股份 有限公司	3,360,000	人民币普 通股	3,360,000					
雷丽莎	3,192,600	人民币普 通股	3,192,600					
熊萌萌	3,106,000	人民币普 通股	3,106,000					
安徽海螺科创材料有限 责任公司	2,936,700	人民币普 通股	2,936,700					
吴秀银	2,052,600	人民币普 通股	2,052,600					
前 10 名无限售条件普通 股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股 东和前 10 名普通股股 东之间关联关系或一致行 动的说明	上述股东中，除安徽海螺集团有限责任公司与芜湖海螺国际大酒店有限公司及安徽海螺科创材料有限责任公司为一致行动人外，海螺集团与其他股东之间不构成关联关系，亦不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人；公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与 融资融券业务情况说明 （如有）（参见注 4）	根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的报告期末公司融资融券投资者信用账户名册显示，股东李旺通过信用证券账户持有公司股份 6,990,394 股，通过普通证券账户持有公司股份 0 股，合计持股 6,990,394 股，持股比例为 1.94%。股东雷丽莎通过信用证券账户持有公司股份 3,192,600 股，通过普通证券账户持有公司股份 0 股，合计持股 3,192,600 股，持股比例为 0.89%。							

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、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 2022 年年报。

五、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：海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司

2023 年 08 月 26 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	691,897,057.58	730,501,843.63
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,145,587.91	6,819,282.76
应收账款	727,343,590.43	726,778,422.65
应收款项融资	216,069,698.51	285,350,480.25
预付款项	129,475,014.83	196,212,461.76
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	25,875,659.08	15,106,663.14
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,116,933,477.48	1,019,734,121.36
合同资产	69,735,710.95	50,705,210.80
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	26,969,161.25	16,798,773.83
流动资产合计	3,011,444,958.02	3,048,007,260.18
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	32,932,433.31	6,729,015.04
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	6,897,881.36	7,147,593.08
固定资产	1,544,788,263.42	1,553,890,998.33
在建工程	82,241,153.95	32,829,674.07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	365,681.69	387,710.71
无形资产	348,481,578.48	333,706,566.76
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,677,248.45	6,900,304.27
递延所得税资产	31,820,795.52	33,278,894.20
其他非流动资产	80,389,600.56	68,978,540.36
非流动资产合计	2,133,594,636.74	2,043,849,296.82
资产总计	5,145,039,594.76	5,091,856,557.00
流动负债：		
短期借款	1,079,730,678.90	1,027,204,862.73
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		
应付账款	341,888,783.11	301,704,423.08
预收款项		
合同负债	190,378,660.24	170,930,537.85
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	18,420,570.63	47,043,859.10
应交税费	20,838,949.87	33,400,274.53
其他应付款	142,974,643.62	146,289,370.15
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	133,670,000.00	27,400,000.00
其他流动负债	24,749,225.83	21,777,762.69
流动负债合计	1,952,651,512.20	1,775,751,090.13
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	565,953,729.39	695,594,960.86
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	48,109,685.70	50,452,479.15
递延所得税负债	3,861,761.95	3,861,761.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	617,925,177.04	749,909,201.96
负债合计	2,570,576,689.24	2,525,660,292.09
所有者权益：		
股本	360,000,000.00	360,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	440,961,728.89	440,961,728.89
减：库存股		
其他综合收益	-18,376,067.03	-18,376,067.03
专项储备	1,787,796.18	1,787,796.18
盈余公积	272,177,608.72	272,177,608.72
一般风险准备		
未分配利润	1,155,123,064.38	1,157,895,094.25
归属于母公司所有者权益合计	2,211,674,131.14	2,214,446,161.01
少数股东权益	362,788,774.38	351,750,103.90
所有者权益合计	2,574,462,905.52	2,566,196,264.91
负债和所有者权益总计	5,145,039,594.76	5,091,856,557.00

法定代表人：万涌 主管会计工作负责人：汪涛 会计机构负责人：王中友

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	106,716,357.96	223,216,583.97
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款	72,543,204.37	76,260,686.23
应收款项融资	105,623,249.76	96,565,347.19
预付款项	6,282,079.47	1,234,560.18
其他应收款	928,706,033.67	918,515,511.78
其中：应收利息		
应收股利		
存货	147,971,134.83	179,453,699.45
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		67,105.76
流动资产合计	1,367,842,060.06	1,495,313,494.56
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	1,739,780,292.78	1,713,576,874.51
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	107,617,679.41	122,305,817.98
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	18,003,097.44	18,034,872.11
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	380,000.00	380,000.00
递延所得税资产	1,412,422.56	1,412,422.56
其他非流动资产		814,792.01
非流动资产合计	1,867,193,492.19	1,856,524,779.17
资产总计	3,235,035,552.25	3,351,838,273.73
流动负债：		
短期借款	646,344,109.59	743,180,336.25
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	76,437,286.04	53,331,661.63
预收款项		
合同负债	50,134,427.08	19,144,300.55
应付职工薪酬	3,000,000.00	14,374,175.44

应交税费	4,307,720.76	5,454,015.45
其他应付款	211,475,529.31	267,029,896.55
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	97,200,000.00	4,200,000.00
其他流动负债	6,517,475.52	2,488,759.07
流动负债合计	1,095,416,548.30	1,109,203,144.94
非流动负债：		
长期借款	193,780,175.34	288,900,000.00
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		
其他非流动负债		
非流动负债合计	193,780,175.34	288,900,000.00
负债合计	1,289,196,723.64	1,398,103,144.94
所有者权益：		
股本	360,000,000.00	360,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	455,613,145.72	455,613,145.72
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	252,934,356.43	252,934,356.43
未分配利润	877,291,326.46	885,187,626.64
所有者权益合计	1,945,838,828.61	1,953,735,128.79
负债和所有者权益总计	3,235,035,552.25	3,351,838,273.73

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	2,683,000,518.97	2,573,098,777.18
其中：营业收入	2,683,000,518.97	2,573,098,777.18
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,708,737,502.99	2,611,669,259.83

其中：营业成本	2,450,344,053.14	2,370,125,114.52
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	18,985,176.14	15,398,730.58
销售费用	80,255,583.82	71,219,281.67
管理费用	114,865,200.12	115,642,611.55
研发费用	20,222,347.24	20,822,219.05
财务费用	24,065,142.53	18,461,302.46
其中：利息费用	27,645,614.32	22,325,814.12
利息收入	3,884,733.04	3,179,296.48
加：其他收益	21,795,541.89	15,622,385.18
投资收益（损失以“-”号填列）	3,358,558.56	1,900,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,720,000.00	1,900,000.00
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,548,576.33	-3,665,291.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	4,682,935.26	24,613,067.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	32,743.36	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,681,371.38	-100,321.93
加：营业外收入	502,248.70	1,145,290.69
减：营业外支出	128,772.12	259,372.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	8,054,847.96	785,596.17
减：所得税费用	5,788,207.35	3,325,070.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,266,640.61	-2,539,474.45
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,266,640.61	-2,539,474.45
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)	-2,772,029.87	-8,009,478.58
2. 少数股东损益(净亏损以“－” 号填列)	5,038,670.48	5,470,004.13
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	2,266,640.61	-2,539,474.45
归属于母公司所有者的综合收益总 额	-2,772,029.87	-8,009,478.58
归属于少数股东的综合收益总额	5,038,670.48	5,470,004.13
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.0077	-0.0222
(二) 稀释每股收益	-0.0077	-0.0222

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：万涌 主管会计工作负责人：汪涛 会计机构负责人：王中友

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	505,454,219.45	531,398,339.57
减：营业成本	461,153,894.64	492,438,262.08
税金及附加	4,348,603.45	3,387,958.82
销售费用	18,369,253.43	17,853,044.20
管理费用	19,493,718.87	20,388,527.40
研发费用	1,553,967.51	2,168,316.00

财务费用	12,121,047.11	13,242,643.95
其中：利息费用	12,832,649.11	15,648,622.35
利息收入	981,575.74	2,476,554.93
加：其他收益	534,606.91	2,019,222.20
投资收益（损失以“-”号填列）	2,720,000.00	1,900,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,720,000.00	1,900,000.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	441,486.00	1,250,000.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-7,890,172.65	-12,911,190.68
加：营业外收入	3,872.47	439,538.85
减：营业外支出	10,000.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-7,896,300.18	-12,471,651.83
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-7,896,300.18	-12,471,651.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-7,896,300.18	-12,471,651.83
（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	-7,896,300.18	-12,471,651.83
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0219	-0.0346
（二）稀释每股收益	-0.0219	-0.0346

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	2,724,593,212.98	2,515,059,185.25
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	19,804,376.40	15,436,695.27
收到其他与经营活动有关的现金	58,963,013.20	59,643,041.52
经营活动现金流入小计	2,803,360,602.58	2,590,138,922.04
购买商品、接受劳务支付的现金	2,240,181,264.99	2,225,892,181.38
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	269,836,488.59	236,370,634.18
支付的各项税费	91,327,235.72	49,573,685.40
支付其他与经营活动有关的现金	110,370,392.25	118,198,698.80
经营活动现金流出小计	2,711,715,381.55	2,630,035,199.76
经营活动产生的现金流量净额	91,645,221.03	-39,896,277.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	200,000,000.00	28,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,199,461.38	33,772,912.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	28,290.00	9,900.00
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	203,227,751.38	61,782,812.88
购建固定资产、无形资产和其他长	100,358,865.56	79,771,806.00

期资产支付的现金		
投资支付的现金	226,000,000.00	287,367,500.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	326,358,865.56	367,139,306.00
投资活动产生的现金流量净额	-123,131,114.18	-305,356,493.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	6,000,000.00	
取得借款收到的现金	1,114,313,042.83	1,136,140,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,120,313,042.83	1,136,140,000.00
偿还债务支付的现金	1,089,779,976.95	854,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,827,861.11	30,352,381.33
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		
筹资活动现金流出小计	1,119,607,838.06	884,952,381.33
筹资活动产生的现金流量净额	705,204.77	251,187,618.67
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	-30,780,688.38	-94,065,152.17
加：期初现金及现金等价物余额	719,559,108.26	670,488,920.08
六、期末现金及现金等价物余额	688,778,419.88	576,423,767.91

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	563,340,534.11	673,533,281.64
收到的税费返还		57,887.05
收到其他与经营活动有关的现金	76,305,728.22	9,847,999.24
经营活动现金流入小计	639,646,262.33	683,439,167.93
购买商品、接受劳务支付的现金	497,098,414.51	551,936,425.41
支付给职工以及为职工支付的现金	66,121,769.07	69,031,769.95
支付的各项税费	14,996,906.11	6,039,701.63
支付其他与经营活动有关的现金	36,371,532.54	44,989,521.24
经营活动现金流出小计	614,588,622.23	671,997,418.23
经营活动产生的现金流量净额	25,057,640.10	11,441,749.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	40,000,000.00	24,500,000.00
取得投资收益收到的现金	2,528,304.02	33,772,912.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	42,528,304.02	58,272,912.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,500.00	1,453,692.00

投资支付的现金	66,000,000.00	229,467,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	66,027,500.00	230,921,192.00
投资活动产生的现金流量净额	-23,499,195.98	-172,648,279.12
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	646,000,000.00	746,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	646,000,000.00	746,000,000.00
偿还债务支付的现金	748,100,000.00	748,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,958,670.13	15,598,131.10
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	764,058,670.13	763,598,131.10
筹资活动产生的现金流量净额	-118,058,670.13	-17,598,131.10
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	-116,500,226.01	-178,804,660.52
加：期初现金及现金等价物余额	223,216,583.97	364,199,696.20
六、期末现金及现金等价物余额	106,716,357.96	185,395,035.68

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	360,000.00				440,961,728.89		-18,376,067.03	1,787,796.18	272,177,608.72		1,157,895.09		2,214,446.16	351,750,103.90	2,566,196,264.91
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	360,000.00				440,961,728.89		-18,376,067.03	1,787,796.18	272,177,608.72		1,157,895.09		2,214,446.16	351,750,103.90	2,566,196,264.91

	00.				28.		,06	.18	08.		,09		,16	03.	,26
	00				89		7.0		72		4.2		1.0	90	4.9
							3				5		1		1
三、本期增 减变动金额 (减少以 “－”号填 列)											－		－	11,	8,2
											2,7		2,7	038	66,
											72,		72,	,67	640
											029		029	0.4	.61
											.87		.87	8	
(一) 综合 收益总额											－		－	5,0	2,2
											2,7		2,7	38,	66,
											72,		72,	670	640
											029		029	.48	.61
											.87		.87		
(二) 所有 者投入和减 少资本														6,0	6,0
														00,	00,
														000	000
														.00	.00
1. 所有者 投入的普通 股														6,0	6,0
														00,	00,
														000	000
														.00	.00
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他															
(三) 利润 分配															
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	360,000.00				440,961,728.89		-18,376,067.03	1,787,796.18	272,177,608.72		1,155,123,064.38		2,211,674,131.14	362,788,774.38	2,574,462,905.52

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	360,000.00				440,961,728.89		-25,352,896.61	2,623,060.07	272,177,608.72		1,250,096,491.00		2,300,505,992.07	347,890.26	2,648,366,981.33
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	360,000.00				440,961,728.89		-25,352,896.61	2,623,060.07	272,177,608.72		1,250,096,491.00		2,300,505,992.07	347,890.26	2,648,366,981.33
三、本期增减变动金额											-8,000.00		-8,000.00	5,470.00	-2,500.00

(减少以“－”号填列)											09,478.58		09,478.58	004.13	39,474.45
(一) 综合收益总额											-8,009.478.58		-8,009.478.58	5,470,004.13	-2,539,474.45
(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	360,000.00			440,961.78		-25,352,896.61	2,623,060.07	272,177,608.72		1,242,087,012.2		2,292,496,513.9	353,009.39	2,645,827,506.88

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	360,000,000.00				455,613,145.72				252,934,356.43	885,187,626.64		1,953,735,128.79
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	360,000,000.00				455,613,145.72				252,934,356.43	885,187,626.64		1,953,735,128.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-7,896,300.18		-7,896,300.18
（一）综合收益总额										7,896,300.18		7,896,300.18
（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. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	360,000,000.00				455,613,145.72				252,934,356.43	877,291,326.46		1,945,838,828.61

上年金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	360,000,000.00				455,613,145.72				252,934,356.43	955,814,983.85		2,024,362,486.00
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	360,000,000.00				455,613,145.72				252,934,356.43	955,814,983.85		2,024,362,486.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-12,471,651.83		-12,471,651.83
（一）综合收益总额										-12,471,651.83		-12,471,651.83
（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. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												

1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	360,000,000.00				455,613,145.72				252,934,356.43	943,343,332.02		2,011,890,834.17

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司（以下简称“海螺新材公司”或“本公司”）是由安徽红星宣纸股份有限公司与芜湖海螺塑料型材有限责任公司进行资产置换后变更登记成立的股份有限公司。

安徽红星宣纸股份有限公司是采取社会募集方式设立的股份有限公司，于 1996 年 5 月由中国宣纸集团公司独家发起，对其所属宣纸生产单位和经营性净资产进行重组，筹建安徽红星宣纸股份有限公司，1996 年 9 月经中国证券监督管理委员会证监发字[1996]189 号文的批准，向社会公开发行股票，于 1996 年 10 月 16 日注册登记成立安徽红星宣纸股份有限公司。1996 年 10 月 23 日经深圳证券交易所深证发[1996]337 号上市通知书的批准，“红星宣纸” A 股 1,700 万股在深圳证券交易所挂牌上市，1997 年 7 月根据第二次股东大会决议和安徽省证券管理办公室皖证管字[1997]151 号文的批准，以股份总数 5,000 万股为基准，向全体股东按 10:1 的比例送红股和按 10:4 的比例用资本公积金转增股本，转送后的股份总数为 7,500 万股。

经本公司 2000 年第一次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会安徽证监函[2000]59 号文、安徽省人民政府秘函[1999]130 号文和安徽省人民政府办公厅秘函[2000]17 号文的批准，安徽红星宣纸股份有限公司与芜湖海螺塑料型材有限责任公司进行资产置换，即安徽红星宣纸股份有限公司将截止 1999 年 12 月 31 日的资产及负债出让给中国宣纸集团公司，同时收购芜湖海螺塑料型材有限责任公司

截止 1999 年 12 月 31 日的净资产，并注销芜湖海螺塑料型材有限责任公司。2000 年 6 月安徽红星宣纸股份有限公司变更为芜湖海螺型材科技股份有限公司，股本总额为 7,500 万元。

经本公司 2000 年第三次临时股东大会决议，本公司以截止 2000 年 6 月 30 日的股份总数 75,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派送红股 4 股，以资本公积每 10 股转增 6 股，合计每 10 股送转 10 股，送转后股份总数为 150,000,000 股。

根据中国证券监督管理委员会证监发行字[2001]96 号文《关于核准芜湖海螺型材科技股份有限公司增发股票的通知》，公司于 2002 年 3 月 20 日采用网下向机构投资者、网上向原社会公众股股东及其他公众投资者同时以累计投标询价方式向社会公开发行了 3,000 万股 A 股，发行价格为 21.50 元/股，共计募集资金 645,000,000 元。募集资金已于 2002 年 3 月 27 日全部到位。本次增发完成后，公司的注册资本金由 15,000 万元变更为 18,000 万元。

根据本公司 2002 年 8 月 31 日召开的第二次临时股东会的决议，公司用资本公积转增股本，每 10 股转增 10 股，转增后公司的注册资本金由 18,000 万元变更为 36,000 万元，工商登记变更手续于 2002 年 11 月 7 日完成。

2022 年 4 月，公司名称变更为海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至 2023 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 36,000 万股，注册资本为 36,000 万元；注册地址：安徽省芜湖市经济技术开发区；法人代表：万涌；公司营业执照注册号：340000000017738（1-1）；母公司为安徽海螺集团有限责任公司（以下简称“海螺集团”）

（二）公司业务性质和主要经营活动

许可项目：住宅室内装饰装修；各类工程建设活动（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）一般项目：塑料制品制造；塑料制品销售；金属材料制造；金属材料销售；门窗制造加工；门窗销售；五金产品制造；五金产品批发；五金产品零售；轻质建筑材料制造；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；新材料技术研发；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；新型催化材料及助剂销售；工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。

本公司属塑料、铝型材及化工制品行业，主要从事塑钢及铝合金型材、SCR 脱硝催化剂、太阳能光伏配套材料、精密模具、门窗、生态板材等节能环保产品的生产、销售和科研开发。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 8 月 26 日批准报出。

（四）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 27 户，详见本附注九、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比无变化，合并范围变更主体的具体信息详见附注八、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，

将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

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，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、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或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （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。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合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条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

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

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、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整

体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

（1）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）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额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）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。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认

损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款/应收融资租赁款/应收经营租赁款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流

量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- （2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用

损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业	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，编制应收票据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。

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	以应收账款/合同资产的账龄做为信用风险特征	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/合同资产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。
关联方组合	合并范围内关联方	不计提坏账准备

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（十）。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
------	---------	------

账龄组合	以其他应收款的账龄做为信用风险特征	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未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
关联方组合	合并范围内关联方	不计提坏账准备

15、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法/个别认定法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 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进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，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。

本公司对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（十）6. 金融工具减值。

17、合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下

列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- （3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- （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，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，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。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相

应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

23、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。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
土地使用权	权证使用期限	-	
房屋建筑物	25-30	-	3.33%-4.00%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

24、固定资产

（1）确认条件

1. 固定资产确认条件

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。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

3) 固定资产处置

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	25-30	0-5	3.17-4.00
机器设备	年限平均法	10-20	0-5	4.75-10.00
运输设备	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20.00
电子及其他设备	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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。

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。

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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

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. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 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；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

1) 使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	权证使用期限	直线法
专有技术	10 年	直线法
软件	10 年	直线法

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

2) 使用寿命不确定的无形资产

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

（2）内部研究开发支出会计政策

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

32、长期待摊费用

1、摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2、摊销年限

类别	摊销年限	备注
房屋装修费用	3-5 年	直线法
料框及其他	5-10 年	直线法

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，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。

35、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

36、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

2. 预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

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

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

销售商品和提供服务，在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履

约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

报告期内，公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，企业在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- (1) 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- (2) 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- (3) 该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- (4) 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- (5) 企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务，且公司主要营业收入来自于内销。公司确认收入的具体方法为：销售部门接受客户订货申请后，通知客户将货款预先汇入公司，在安排发货前，货款经财务部门核实后，销售部门开具发货清单、销售发票、发运单，并交由运输公司将产品发运到指定地点，公司以发货清单、销售发票、发运单确认发运客户的收入，不需发运的客户自行提货，公司以开具的发货清单、销售发票确认收入。对于部分客户，经公司批准后，可以采取担保或者信用方式进行发货，在办理相关担保或者延期付款手续后，由公司安排发货。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

(2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、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与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见附注五之递延收益/营业外收入项目注释。

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。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业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；
- （2）递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

2022年12月13日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释16号”），解释16号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司执行解释16号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023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

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售货物/提供不动产租赁服务，销售不动产，转让土地使用权/其他应税销售服务行为/简易计税方法	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%

企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
-------	--------	---------

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
海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司	25%
唐山海螺型材有限责任公司	25%
宁波海螺塑料型材有限责任公司	25%
英德海螺型材有限责任公司	25%
宝鸡海螺型材有限责任公司	15%
新疆海螺型材有限责任公司	15%
成都海螺型材有限责任公司	15%
芜湖海螺挤出装备有限公司	15%
和田海螺型材有限责任公司	15%
山东海螺型材有限责任公司	25%
长春海螺型材有限责任公司	25%
芜湖海螺新材料有限公司	25%
芜湖海螺门窗有限责任公司	25%
上海海螺型材有限责任公司	25%
北京海螺型材有限责任公司	25%
芜湖海螺型材贸易有限责任公司	25%
新疆海和成信贸易有限责任公司	25%
缅甸海螺（曼德勒）绿色建材有限责任公司	0%
缅甸海螺米安特贸易有限责任公司	25%
芜湖海螺米安特国际贸易有限公司	25%
海螺建材（泰国）有限责任公司	0%
德州海螺建材有限责任公司	25%
安徽海螺环境科技有限公司	25%
广西海螺环境科技有限公司	15%
天河（保定）环境工程有限公司	15%
河南海螺嵩基新材料有限公司	15%
河南慧博智能门窗有限公司	25%
安徽海螺资源综合利用科技有限公司	25%

2、税收优惠

注 1：根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号）文件规定，本公司的子公司—新疆海螺型材有限责任公司、和田海螺型材有限责任公司、成都海螺型材有限责任公司、广西海螺环境科技有限公司、宝鸡海螺型材有限责任公司所生产产品符合西部地区鼓励类产业目录，享受国家西部大开发所得税优惠税率，减按 15% 的税率计缴企业所得税。

注 2：根据《关于公布安徽省 2022 年第一批高新技术企业认定名单的通知》（皖科企秘〔2022〕482 号），本公司的全资子公司—芜湖海螺挤出装备有限公司通过高新技术企业认定，取得高新技术企业证书，编号为：GR202234000002，有效期三年，自 2022 年 10 月 18 日至 2025 年 10 月 17 日。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，高新技术企业减按 15% 税率计算缴纳所得税。

注 3、根据缅甸《外国投资法》的规定：注册成立并获得了投资委员会许可的制造企业或服务企业提供连续三年的所得税免税优惠。本公司的子公司—缅甸海螺（曼德勒）绿色建材有限责任公司所生产产品符合优惠条件，2023 年免征企业所得税。

注 4、根据泰国《促进投资法》的规定：公司或法人股份公司获得促进投资的，可以获免企业所得税。本公司的子公司—海螺建材（泰国）有限责任公司所生产产品符合优惠条件，2023 年免征企业所得税。

注 5：根据《河北省高新技术企业认定管理工作领导小组关于公布 2022 年第一批高新技术企业的

通知》（冀高认〔2023〕1号），本公司的控股子公司一天河（保定）环境工程有限公司通过高新技术企业认定，取得高新技术企业证书，编号为：GR202213001854，有效期三年，自2022年1月1日至2024年12月31日。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，高新技术企业减按15%税率计算缴纳所得税。

注6：根据《关于对河南省认定机构2022年认定的第二批高新技术企业进行备案的通知》，本公司的控股子公司一河南海螺嵩基新材料有限公司（原河南中恒美新材料有限公司）通过高新技术企业认定，取得高新技术企业证书，编号为：GR202241004386，有效期三年，自2022年12月23日至2025年12月22日。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，高新技术企业减按15%税率计算缴纳所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,352,010.79	3,066,953.66
银行存款	686,426,409.09	716,472,154.60
其他货币资金	3,118,637.70	10,962,735.37
合计	691,897,057.58	730,501,843.63
其中：存放在境外的款项总额	39,329,695.99	46,187,901.03
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	3,118,637.70	10,942,735.37

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	7,145,587.91	6,819,282.76
合计	7,145,587.91	6,819,282.76

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	7,521,671.48	100.00%	376,083.57	5.00%	7,145,587.91	7,178,192.38	100.00%	358,909.62	5.00%	6,819,282.76
其中：										
商业承兑汇票	7,521,671.48	100.00%	376,083.57	5.00%	7,145,587.91	7,178,192.38	100.00%	358,909.62	5.00%	6,819,282.76
合计	7,521,671.48	100.00%	376,083.57	5.00%	7,145,587.91	7,178,192.38	100.00%	358,909.62	5.00%	6,819,282.76

按组合计提坏账准备：376,083.57 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	7,521,671.48	376,083.57	5.00%
合计	7,521,671.48	376,083.57	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收票据						
按组合计提坏账准备的应收票据	358,909.62	17,173.95				376,083.57
合计	358,909.62	17,173.95				376,083.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	774,391,253.92	100.00%	47,047,663.49	6.08%	727,343,590.43	777,483,505.22	100.00%	50,705,082.57	6.52%	726,778,422.65
其中：										
账龄组合	774,391,253.92	100.00%	47,047,663.49	6.08%	727,343,590.43	777,483,505.22	100.00%	50,705,082.57	6.52%	726,778,422.65
合计	774,391,253.92	100.00%	47,047,663.49	6.08%	727,343,590.43	777,483,505.22	100.00%	50,705,082.57	6.52%	726,778,422.65

	, 253.92		663.49		, 590.43	, 505.22		082.57		, 422.65
--	----------	--	--------	--	----------	----------	--	--------	--	----------

按组合计提坏账准备：4,7047,663.49 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	725,622,854.47	36,281,142.72	5.00%
1 至 2 年	23,069,389.58	2,306,938.96	10.00%
2 至 3 年	19,528,005.53	3,905,601.11	20.00%
3—4 年	3,009,434.59	1,504,717.30	50.00%
4—5 年	561,531.69	449,225.35	80.00%
5 年以上	2,600,038.06	2,600,038.06	100.00%
合计	774,391,253.92	47,047,663.49	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	725,622,854.47
1 至 2 年	23,069,389.58
2 至 3 年	19,528,005.53
3 年以上	6,171,004.34
3 至 4 年	3,009,434.59
4 至 5 年	561,531.69
5 年以上	2,600,038.06
合计	774,391,253.92

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	50,705,082.57		3,657,419.08			47,047,663.49
合计	50,705,082.57		3,657,419.08			47,047,663.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	164,252,786.37	21.21%	8,212,639.32
合计	164,252,786.37	21.21%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	212,967,018.83	275,591,097.35
子公司原股东拟回购的应收账款	3,102,679.68	9,759,382.90
合计	216,069,698.51	285,350,480.25

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

于 2023 年 6 月 30 日，本公司认为所持有的应收账款融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	129,098,614.82	99.71%	195,672,244.54	99.72%
1 至 2 年	376,400.01	0.29%	540,217.22	0.28%
合计	129,475,014.83		196,212,461.76	

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

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例	账龄	未结算原因
第一名	19,757,648.50	15.26%	一年以内	货物未到
第二名	18,580,443.50	14.35%	一年以内	货物未到
第三名	10,700,400.00	8.26%	一年以内	货物未到
第四名	10,651,139.80	8.23%	一年以内	货物未到
第五名	6,271,130.27	4.84%	一年以内	货物未到
合计	65,960,762.07	50.94%		

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	25,875,659.08	15,106,663.14
合计	25,875,659.08	15,106,663.14

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	228,066.12	416,034.37
应收出口退税	1,322,366.67	874,967.63
保证金、押金	15,947,378.42	10,973,597.98
其他	9,968,248.50	4,340,794.99
合计	27,466,059.71	16,605,394.97

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,498,731.83			1,498,731.83
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	91,668.80			91,668.80
2023 年 6 月 30 日余	1,590,400.63			1,590,400.63

额				
---	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	26,125,030.25
1 至 2 年	924,133.70
2 至 3 年	261,048.62
3 年以上	155,847.14
3 至 4 年	27,681.99
4 至 5 年	12,400.60
5 年以上	115,764.55
合计	27,466,059.71

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	
坏账准备	1,498,731.83	91,668.80				1,590,400.63
合计	1,498,731.83	91,668.80				1,590,400.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海市国税局	出口退税	1,322,366.67	1年以内	4.81%	66,118.33
青岛康景辉环境科技集团有限公司	保证金	1,134,000.00	1年以内	4.13%	56,700.00
国网吉林省电力有限公司	保证金	963,376.89	1年以内	3.51%	48,168.84
华电招标有限公司	保证金	361,500.00	1年以内	1.32%	18,075.00
芜湖海洋物流有限公司	物流保证金	350,000.00	1年以内	1.27%	17,500.00
合计		4,131,243.56		15.04%	206,562.17

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	452,267,282.01		452,267,282.01	373,615,909.31		373,615,909.31
在产品	60,167,047.64		60,167,047.64	56,584,704.37		56,584,704.37
库存商品	586,469,583.59	189,925.63	586,279,657.96	587,701,282.39	4,788,400.26	582,912,882.13
在途物资	10,350,071.25		10,350,071.25	3,338,463.63		3,338,463.63
委托加工物资	7,869,418.62		7,869,418.62	3,282,161.92		3,282,161.92
合计	1,117,123,403.11	189,925.63	1,116,933,477.48	1,024,522,521.62	4,788,400.26	1,019,734,121.36

(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	4,788,400.26			4,598,474.63		189,925.63
合计	4,788,400.26			4,598,474.63		189,925.63

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期质保金	73,406,011.53	3,670,300.58	69,735,710.95	54,459,972.01	3,754,761.21	50,705,210.80
合计	73,406,011.53	3,670,300.58	69,735,710.95	54,459,972.01	3,754,761.21	50,705,210.80

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金		84,460.63		
合计		84,460.63		

其他说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	23,844,457.12	15,599,164.75
所得税预缴税额	1,813,139.51	352,106.34
其他	1,311,564.62	847,502.74
合计	26,969,161.25	16,798,773.83

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减 值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减 值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减 值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减 值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资	期初余	本期增减变动	期末余	减值准
-----	-----	--------	-----	-----

单位	额（账面价值）	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	额（账面价值）	备期末余额
一、合营企业											
安徽海慧供应链科技有限公司	6,729,015.04	26,000,000.00		2,720,000.00			2,516,581.73			32,932,433.31	
小计	6,729,015.04	26,000,000.00		2,720,000.00			2,516,581.73			32,932,433.31	
二、联营企业											
合计	6,729,015.04	26,000,000.00		2,720,000.00			2,516,581.73			32,932,433.31	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	12,485,586.44			12,485,586.44
2. 本期增加金额				

(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	12,485,586.44			12,485,586.44
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,337,993.36			5,337,993.36
2. 本期增加金额	249,711.72			249,711.72
(1) 计提或摊销	249,711.72			249,711.72
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	5,587,705.08			5,587,705.08
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	6,897,881.36			6,897,881.36
2. 期初账面价值	7,147,593.08			7,147,593.08

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物-新疆海螺大酒店	5,132,196.83	由于对实际建筑物面积与图纸建筑物面积存在争议，当地房产局尚未对其办理权证。

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,544,788,263.42	1,553,890,998.33
合计	1,544,788,263.42	1,553,890,998.33

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,364,417,629.96	2,493,077,325.93	36,537,620.71	58,980,479.51	3,953,013,056.11
2. 本期增加金额	19,412,106.66	46,086,680.74	660,075.29	1,846,795.02	68,005,657.71
(1) 购置		7,834,303.56	660,075.29	150,756.75	8,645,135.60
(2) 在建工程转入	19,412,106.66	38,252,377.18		1,696,038.27	59,360,522.11
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		17,559,104.27	1,336,412.73	1,009,881.63	19,905,398.63
(1) 处置或报废		17,559,104.27	1,336,412.73	1,009,881.63	19,905,398.63
4. 期末余额	1,383,829,736.62	2,521,604,902.40	35,861,283.27	59,817,392.90	4,001,113,315.19
二、累计折旧					
1. 期初余额	502,878,825.01	1,814,744,652.87	26,511,418.55	50,905,259.82	2,395,040,156.25
2. 本期增加金额	24,611,686.22	48,623,782.91	1,148,760.65	1,742,285.03	76,126,514.81
(1) 计提	24,611,686.22	48,623,782.91	1,148,760.65	1,742,285.03	76,126,514.81
3. 本期减少金额		16,671,652.23	1,241,986.96	1,009,881.63	18,923,520.82

(1) 处 置或报废		16,671,652.23	1,241,986.96	1,009,881.63	18,923,520.82
4. 期末余额	527,490,511.23	1,846,696,783.55	26,418,192.24	51,637,663.22	2,452,243,150.24
三、减值准备					
1. 期初余额	2,528,388.80	1,553,512.73			4,081,901.53
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	2,528,388.80	1,553,512.73			4,081,901.53
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	853,810,836.59	673,354,606.12	9,443,091.03	8,179,729.68	1,544,788,263.42
2. 期初账面 价值	859,010,416.15	676,779,160.33	10,026,202.16	8,075,219.69	1,553,890,998.33

(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
房屋及建筑物	33,085,336.90	未最终决算

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	82,241,153.95	32,155,217.34
工程物资		674,456.73
合计	82,241,153.95	32,829,674.07

(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
成都铝材项目				16,459,754.57		16,459,754.57
河南铝材项目	32,879,820.69		32,879,820.69	12,348,312.21		12,348,312.21
山东铝材项目	30,796,590.43		30,796,590.43	3,347,150.56		3,347,150.56
SCR 循环利用项目	18,219,232.17		18,219,232.17			
全屋定制项目	345,510.66		345,510.66			
合计	82,241,153.95		82,241,153.95	32,155,217.34		32,155,217.34

(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
成都铝材项目	110,000.00	16,459,754.57	42,900,767.54	59,360,522.11			53.96%	100%				其他
河南铝材项目	97,430,000.00	12,348,312.21	20,531,508.48			32,879,820.69	33.75%	80%				其他
山东铝材项目	80,000,000.00	3,347,150.56	27,449,439.87			30,796,590.43	38.50%	80%				其他
SCR 循环利用项目	230,000.00		18,219,232.17			18,219,232.17	7.92%	8%				其他
全屋定制项目	45,000,000.00		345,510.66			345,510.66	0.77%	1%				其他
合计	562,430,000.00	32,155,217.34	109,446,455.64	59,360,522.11		82,241,153.95						

	0.00	.34	8.72	.11		.95					
--	------	-----	------	-----	--	-----	--	--	--	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程用材料				674,456.73		674,456.73
合计				674,456.73		674,456.73

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	431,768.74	431,768.74
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	431,768.74	431,768.74
二、累计折旧		
1. 期初余额	44,058.03	44,058.03
2. 本期增加金额	22,029.02	22,029.02
(1) 计提	22,029.02	22,029.02

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	66,087.05	66,087.05
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	365,681.69	365,681.69
2. 期初账面价值	387,710.71	387,710.71

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	410,384,611.76		13,114,255.00	3,287,340.51	426,786,207.27
2. 本期增加金额	21,940,030.00			591,470.20	22,531,500.20
(1) 购置	21,940,030.00			591,470.20	22,531,500.20
(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	432,324,641.76		13,114,255.00	3,878,810.71	449,317,707.47
二、累计摊销					
1. 期初余额	80,389,916.81		10,113,799.55	2,575,924.15	93,079,640.51
2. 本期增加金额	6,382,284.24		1,215,571.82	158,632.42	7,756,488.48
(1) 计	6,382,284.24		1,215,571.82	158,632.42	7,756,488.48

提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	86,772,201.05		11,329,371.37	2,734,556.57	100,836,128.99
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	345,552,440.71		1,784,883.63	1,144,254.14	348,481,578.48
2. 期初账面 价值	329,994,694.95		3,000,455.45	711,416.36	333,706,566.76

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

27、开发支出

单位：元

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

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

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
料框及其他	5,836,545.87		836,596.45		4,999,949.42
展厅装修及租赁费	1,063,758.40	344,258.85	730,718.22		677,299.03
合计	6,900,304.27	344,258.85	1,567,314.67		5,677,248.45

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	53,343,407.94	10,185,696.68	61,574,919.53	11,528,031.06
内部交易未实现利润	858,111.50	171,994.98	858,111.50	171,994.98
可抵扣亏损	104,498,705.53	20,254,942.35	104,498,705.53	20,254,942.35
递延收益	5,519,880.86	1,208,161.51	6,122,674.31	1,323,925.81
合计	164,220,105.83	31,820,795.52	173,054,410.87	33,278,894.20

(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	25,745,079.65	3,861,761.95	25,745,079.65	3,861,761.95
合计	25,745,079.65	3,861,761.95	25,745,079.65	3,861,761.95

(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		31,820,795.52		33,278,894.20
递延所得税负债		3,861,761.95		3,861,761.95

(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	426,519,701.21	411,439,347.99
资产减值准备	3,428,132.07	3,428,132.07
内部交易未实现利润		
递延收益	42,589,804.84	44,329,804.84
合计	472,537,638.12	459,197,284.90

(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	43,594,852.17	43,594,852.17	
2024	57,508,579.90	57,508,579.90	
2025	34,215,401.03	34,215,401.03	
2026	137,313,141.90	137,313,141.90	
2027	138,807,372.99	138,807,372.99	
2028	15,080,353.22		
合计	426,519,701.21	411,439,347.99	

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款项	14,499,836.30		14,499,836.30	18,576,429.91		18,576,429.91
预付设备款项	65,889,764.2		65,889,764.2	50,402,110.4		50,402,110.4

	6		6	5		5
合计	80,389,600.56		80,389,600.56	68,978,540.36		68,978,540.36

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		49,723,522.44
信用借款	1,079,100,000.00	976,620,893.82
应计利息	630,678.90	860,446.47
合计	1,079,730,678.90	1,027,204,862.73

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料劳务款	322,366,235.77	276,897,013.25
应付工程设备款	16,704,883.69	23,378,914.08
其他	2,817,663.65	1,428,495.75
合计	341,888,783.11	301,704,423.08

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
长春海川型材有限公司	602,668.55	货款未结算
亿美特装备（武汉）有限公司	518,218.45	货款未结算
上海安尚门窗技术发展有限公司	401,030.07	货款未结算
合计	1,521,917.07	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	190,378,660.24	170,930,537.85
合计	190,378,660.24	170,930,537.85

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
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	46,799,384.69	219,379,135.07	248,003,860.55	18,174,659.21
二、离职后福利-设定提存计划	244,474.41	23,702,796.21	23,701,359.20	245,911.42
合计	47,043,859.10	243,081,931.28	271,705,219.75	18,420,570.63

(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	46,600,704.88	176,667,020.54	205,452,035.42	17,815,690.00
2、职工福利费	50,000.00	10,779,053.75	10,811,390.24	17,663.51
3、社会保险费	122,755.17	13,921,245.78	13,920,891.23	123,109.72
其中：医疗保险费	109,575.99	12,085,043.36	12,086,888.53	107,730.82
工伤保险费	8,188.15	1,069,770.94	1,071,697.03	6,262.06
生育保险费		126,023.76	126,023.76	
其他保险费	4,991.03	640,407.72	636,281.91	9,116.84
4、住房公积金		16,772,789.92	16,573,752.92	199,037.00
5、工会经费和职工教育经费	25,924.64	1,133,524.58	1,140,290.24	19,158.98
8、其他短期薪酬		105,500.50	105,500.50	
合计	46,799,384.69	219,379,135.07	248,003,860.55	18,174,659.21

(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	233,931.87	22,876,711.43	22,875,351.83	235,291.47
2、失业保险费	10,542.54	826,084.78	826,007.37	10,619.95
合计	244,474.41	23,702,796.21	23,701,359.20	245,911.42

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,774,051.92	18,792,658.65

企业所得税	4,299,980.29	6,839,727.72
个人所得税	88,860.43	227,716.90
城市维护建设税	672,506.68	1,207,524.14
教育费附加	295,396.79	466,884.05
地方教育附加	212,302.96	311,256.04
房产税	2,189,947.38	2,026,111.98
印花税	893,144.08	785,088.79
水利基金	154,157.51	179,064.29
土地使用税	2,227,504.44	2,284,631.25
其他税种	31,097.39	279,610.72
合计	20,838,949.87	33,400,274.53

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	142,974,643.62	146,289,370.15
合计	142,974,643.62	146,289,370.15

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质保金	2,694,733.23	2,592,862.71
保证金及代收款项	71,787,573.36	73,543,870.31
其他款项	68,492,337.03	70,152,637.13
合计	142,974,643.62	146,289,370.15

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
芜湖安得物流有限公司	318,581.45	运输保证金
芜湖方圆物流有限公司	300,000.00	运输保证金
广东天雄新材料科技股份有限公司	200,000.00	材料保证金
中国机械工业第五建设有限公司	194,864.67	工程保证金
连州市连胜塑料科技有限责任公司	160,000.00	材料保证金
合计	1,173,446.12	

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	133,670,000.00	27,400,000.00
合计	133,670,000.00	27,400,000.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	24,749,225.83	21,777,762.69
合计	24,749,225.83	21,777,762.69

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	172,000,000.00	166,600,000.00
信用借款	393,376,190.55	528,473,147.72
未到期应付利息	577,538.84	521,813.14
合计	565,953,729.39	695,594,960.86

长期借款分类的说明：

2019年7月31日，安徽海螺集团有限责任公司与中国进出口银行安徽分行签订保证合同，为本公司全资子公司海螺建材（泰国）有限公司境外投资固定资产借款合同提供连带责任保证，最高保证额2亿元。该借款期限为十年，自首次放款日起算，就借款合同项下的每笔债务而言，保证期间为该笔债务履行期届满之日起三年。该担保项下，公司已向中国进出口银行安徽分行贷款18,900.00万元。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	50,452,479.15		2,342,793.45	48,109,685.70	
合计	50,452,479.15		2,342,793.45	48,109,685.70	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
宁波厂区拆迁补偿	44,329,804.84			1,740,000.00			42,589,804.84	与资产相关
英德固定资产投资补助	4,055,246.65			253,452.91			3,801,793.74	与资产相关
成都厂区拆迁补偿	2,067,427.66			349,340.54			1,718,087.12	与资产相关
合计	50,452,479.15			2,342,793.45			48,109,685.70	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	360,000,000.00						360,000,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	426,736,056.49			426,736,056.49
其他资本公积	14,225,672.40			14,225,672.40
合计	440,961,728.89			440,961,728.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 18,376,067.03							- 18,376,067.03
外币财务报表折算差额	- 18,376,067.03							- 18,376,067.03
其他综合收益合计	- 18,376,067.03							- 18,376,067.03

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,787,796.18			1,787,796.18
合计	1,787,796.18			1,787,796.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	272,177,608.72			272,177,608.72
合计	272,177,608.72			272,177,608.72

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,157,895,094.25	1,250,096,491.00
调整后期初未分配利润	1,157,895,094.25	1,250,096,491.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,772,029.87	-8,009,478.58
期末未分配利润	1,155,123,064.38	1,242,087,012.42

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,654,525,651.61	2,433,618,014.96	2,549,079,889.06	2,335,174,828.40
其他业务	28,474,867.36	16,726,038.18	24,018,888.12	10,337,218.91
合计	2,683,000,518.97	2,450,344,053.14	2,573,098,777.18	2,345,512,047.31

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	型材产品分部	脱硝产品分部	合计
商品类型					
其中：					
按经营地区分类					
其中：					
市场或客户类型					
其中：					
合同类型					
其中：					
按商品转让的时间分类			2,500,643,696.4 2	182,356,822.55	2,683,000,518.9 7
其中：					
在某一时点转让			2,500,643,696.4 2	182,356,822.55	2,683,000,518.9 7
按合同期限分类					
其中：					
按销售渠道分类					
其中：					
合计			2,500,643,696.4 2	182,356,822.55	2,683,000,518.9 7

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,431,717.64	972,676.95
教育费附加	1,092,731.59	312,001.87
房产税	5,461,417.69	5,376,267.06
土地使用税	6,488,541.77	6,658,972.40
车船使用税	27,141.06	27,455.90
印花税	1,910,632.69	1,804,367.76
地方教育费附加	760,902.58	210,041.98
环境保护税	19,755.50	36,946.66

水利基金	792,335.62	
合计	18,985,176.14	15,398,730.58

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,990,267.69	44,547,470.67
折旧费	313,808.60	373,078.93
办公及通讯费	1,597,252.58	1,473,027.11
出差费用	7,506,643.90	4,648,303.28
广告宣传费	1,955,202.63	1,413,342.46
租赁费	1,963,937.71	2,528,608.98
其他	20,928,470.71	16,235,450.24
合计	80,255,583.82	71,219,281.67

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	77,559,331.09	79,284,444.31
财产保险	845,216.46	421,931.44
折旧及摊销	14,660,232.68	15,351,532.65
税费	1,393,057.45	1,363,674.96
商标使用费	1,351,179.04	1,104,057.68
办公及通讯费	1,221,222.95	1,618,361.76
差旅费	690,125.64	482,434.15
水电气费	3,503,713.20	3,561,716.90
物料消耗	1,480,633.78	1,456,108.33
其他	12,160,487.83	10,998,349.37
合计	114,865,200.12	115,642,611.55

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
模具研发项目	1,684,944.53	1,206,420.60
型材门窗与模板研发项目	2,084,497.22	2,243,979.39
稳定剂研发项目	2,952,314.89	2,583,526.91
脱硝剂研发项目	5,040,192.43	1,205,133.46
铝型材研发项目	8,460,398.17	13,583,158.69
合计	20,222,347.24	20,822,219.05

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	27,645,614.31	22,325,814.12
减：利息收入	3,884,733.04	3,179,296.48
汇兑损益	-728.37	-1,481,126.56
其他	304,989.63	795,911.38
合计	24,065,142.53	18,461,302.46

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
税收返还及奖励	393,294.01	4,249,763.55
递延收益摊销及转入	2,342,793.45	2,342,793.45
产业引导扶持奖励	15,646,703.77	6,282,400.00
产品研发及专利奖励	326,133.00	
社保及稳岗补贴	3,086,617.66	2,638,393.65
其他项目		109,034.53
合计	21,795,541.89	15,622,385.18

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,720,000.00	1,900,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	638,558.56	
合计	3,358,558.56	1,900,000.00

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	3,548,576.33	-3,665,291.67
合计	3,548,576.33	-3,665,291.67

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	4,598,474.63	24,613,067.21
十二、合同资产减值损失	84,460.63	
合计	4,682,935.26	24,613,067.21

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	32,743.36	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废利得	23,707.96		23,707.96
罚款收入	87,900.58	15,298.49	87,900.58
其他	390,640.16	1,129,992.20	390,640.16
合计	502,248.70	1,145,290.69	502,248.70

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
税收滞纳金及罚款	21,736.27	177,935.62	21,736.27
其他	107,035.85	81,436.97	107,035.85
合计	128,772.12	259,372.59	128,772.12

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,788,207.35	3,325,070.62
合计	5,788,207.35	3,325,070.62

(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	8,054,847.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,013,711.99
子公司适用不同税率的影响	-2,184,877.73
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	5,959,373.09
所得税费用	5,788,207.35

其他说明

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,523,291.60	3,179,296.48
补贴收入（不含收到的税费返还、搬迁补偿）	15,646,703.77	13,279,591.73
其他款项	38,793,017.83	43,184,153.31
合计	58,963,013.20	59,643,041.52

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用付现	34,668,891.83	26,526,640.85
管理费用付现	19,056,183.40	21,453,599.81
银行手续费及其他	304,989.63	795,911.38
其他款项	56,340,327.39	69,422,546.76
合计	110,370,392.25	118,198,698.80

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,266,640.61	-2,539,474.45
加：资产减值准备	-8,231,511.59	4,994,448.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	76,376,226.53	80,755,237.92
使用权资产折旧	22,029.02	
无形资产摊销	7,756,488.48	7,583,633.34
长期待摊费用摊销	1,567,314.67	961,333.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-32,743.36	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-23,707.96	

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	27,644,885.95	20,844,687.56
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,358,558.56	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,458,098.68	
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-97,199,356.12	-141,252,427.90
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	114,187,372.38	126,336,668.90
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-30,787,957.70	-137,580,385.09
其他		
经营活动产生的现金流量净额	91,645,221.03	-39,896,277.72
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	688,778,419.88	576,423,767.91
减：现金的期初余额	719,559,108.26	670,488,920.08
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	-30,780,688.38	-94,065,152.17

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（4） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	688,778,419.88	719,559,108.26
其中：库存现金	2,352,010.79	3,066,953.66
可随时用于支付的银行存款	686,426,409.09	716,472,154.60
可随时用于支付的其他货币资金		20,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	688,778,419.88	719,559,108.26
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	3,118,637.70	10,942,735.37

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,118,637.70	保函保证金
合计	3,118,637.70	

其他说明：

82、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,443,228.76	7.2258	17,654,282.35
欧元			
港币			
缅甸元	1,959,286,150.21	0.0032	6,318,443.52
泰铢	20,711,637.80	0.2034	4,213,450.61
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
缅甸元	269,636,913.63	0.0032	869,544.05
泰铢	22,630,816.99	0.2034	4,603,876.84

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款		--	
其中：美元			
缅甸元	1,009,960,123.67	0.0032	3,256,990.30
泰铢	383,139.56	0.2034	77,943.60

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助			2,342,793.45
计入其他收益的政府补助	19,452,748.44		19,452,748.44
合计	19,452,748.44		21,795,541.89

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		

借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
宁波海螺塑料型材有限责任公司	宁波市	宁波市	生产销售	60.00%		投资设立
唐山海螺型材有限责任公司	唐山市	唐山市	生产销售	60.00%		投资设立
英德海螺型材有限责任公司	英德市	英德市	生产销售	95.00%	5.00%	投资设立
新疆海螺型材有限责任公司	乌鲁木齐市	乌鲁木齐市	生产销售	93.75%	6.25%	投资设立
成都海螺型材有限责任公司	成都市	成都市	生产销售	90.00%	10.00%	投资设立
山东海螺型材有限责任公司	东营市	东营市	生产销售	100.00%		投资设立
宝鸡海螺型材	宝鸡市	宝鸡市	生产销售	100.00%		投资设立

有限责任公司						
和田海螺型材有限责任公司	和田市	和田市	生产销售	10.00%	90.00%	投资设立
长春海螺型材有限责任公司	长春市	长春市	生产销售	60.00%	24.00%	投资设立
芜湖海螺挤出装备有限公司	芜湖市	芜湖市	生产销售	100.00%		投资设立
芜湖海螺新材料有限公司	芜湖市	芜湖市	生产销售	100.00%		投资设立
芜湖海螺门窗有限责任公司	芜湖市	芜湖市	生产销售	100.00%		投资设立
上海海螺型材有限责任公司	上海市	上海市	销售	100.00%		投资设立
北京海螺型材有限责任公司	北京市	北京市	销售	100.00%		投资设立
芜湖海螺型材贸易有限责任公司	芜湖市	芜湖市	销售	100.00%		投资设立
缅甸海螺（曼德勒）绿色建材有限责任公司	缅甸曼德勒	缅甸曼德勒	生产销售	55.00%		投资设立
缅甸海螺米安特贸易有限责任公司	缅甸仰光	缅甸仰光	销售	55.00%		投资设立
芜湖海螺米安特国际贸易有限公司	芜湖市	芜湖市	销售	55.00%		投资设立
海螺建材（泰国）有限责任公司	泰国罗勇	泰国罗勇	生产销售	98.00%	2.00%	投资设立
新疆海和成信贸易有限责任公司	乌鲁木齐市	乌鲁木齐市	销售	51.00%		投资设立
德州海螺建材有限责任公司	德州市	德州市	生产销售	60.00%		投资设立
安徽海螺环境科技有限公司	芜湖市	芜湖市	销售	75.00%		投资设立
广西海螺环境科技有限公司	来宾市	来宾市	生产销售		75.00%	投资设立
安徽海螺资源综合利用科技有限公司	芜湖市	芜湖市	生产销售		67.50%	投资设立
天河（保定）环境工程有限公司	保定市	保定市	生产销售		75.00%	非同一控制下合并
河南海螺嵩基新材料有限公司	郑州市	郑州市	生产销售	70.00%		非同一控制下合并
河南慧博智能门窗有限公司	郑州市	郑州市	生产销售		70.00%	非同一控制下合并

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
安徽海螺环境科技有限公司	25.00%	3,346,168.65		80,734,662.28
河南海螺嵩基新材料有限公司	30.00%	2,512,183.24		70,150,820.66

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
安徽海螺环境科技有限公司	468,269,078.00	344,223,403.89	812,492,481.89	340,755,528.29	150,200,027.11	490,955,555.40	424,058,696.61	312,959,908.40	737,018,605.01	232,134,889.27	202,731,463.85	434,866,353.12
河南海螺嵩基新材料有限公司	300,083,278.33	254,849,432.02	554,932,710.35	270,044,366.53	54,068,350.55	324,112,717.08	295,581,118.44	228,437,294.71	524,018,413.15	277,747,105.05	23,825,258.96	301,572,364.01

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
安徽海螺环境科技有限公司	182,356,822.55	13,384,674.60	13,384,674.60	-1,030,998.39	151,738,106.19	12,152,980.33	12,152,980.33	5,183,789.61
河南海螺嵩基新材料有限公司	414,365,001.43	8,373,944.13	8,373,944.13	-38,053,481.03	401,105,517.45	9,041,402.30	9,041,402.30	-142,982,119.99

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
安徽海慧供应链科技有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	技术服务	20.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	安徽海慧供应链科技有限公司	安徽海慧供应链科技有限公司
流动资产	534,495,635.55	397,660,435.75
其中：现金和现金等价物	236,828,425.37	95,993,860.83

非流动资产	1,220,474.64	10,592,102.34
资产合计	535,716,110.19	408,252,538.09
流动负债	370,878,148.71	374,421,522.36
非流动负债	175,794.93	185,940.53
负债合计	371,053,943.64	374,607,462.89
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	164,662,166.55	33,645,075.20
按持股比例计算的净资产份额	32,932,433.31	6,729,015.04
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	32,932,433.31	6,729,015.04
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,819,933,199.40	903,797,007.57
财务费用	-2,859,661.55	-2,066,872.70
所得税费用	4,603,507.01	2,417,958.16
净利润	13,600,010.10	9,086,030.38
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	13,600,010.10	9,086,030.38
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		

—其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2023 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	7,521,671.48	376,083.57
应收账款	774,391,253.92	47,047,663.49
应收款项融资	216,069,698.51	
其他应收款	27,466,059.71	1,590,400.63
合计	1,025,448,683.62	49,014,147.69

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2023 年 6 月 30 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	
短期借款	1,079,730,678.90						1,079,730,678.90
应付票据							
应付账款	341,888,783.11						341,888,783.11
其他应付款	142,974,643.62						142,974,643.62
一年内到期的非流动负债	133,670,000.00						133,670,000.00
长期借款		223,577,538.84	142,477,840.00	76,898,350.55	40,000,000.00	83,000,000.00	565,953,729.39
合计	1,698,264,105.63	223,577,538.84	142,477,840.00	76,898,350.55	40,000,000.00	83,000,000.00	2,264,217,835.02

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易，外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、缅甸元、泰铢依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

（1）截止 2023 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			
	美元项目	泰铢项目	缅甸元项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	17,654,282.35	4,213,450.61	6,318,443.52	28,186,176.47
应收账款		4,603,876.84	869,544.05	5,473,420.89
其他应收款		77,943.60	3,256,990.30	3,334,933.90
小计	17,654,282.35	8,895,271.05	10,444,977.87	36,994,531.27

外币金融负债：				
应付账款		3,122,052.58	9,184,030.33	12,306,082.91
其他应付款		5,850,953.86	6,662,865.27	12,513,819.13
小计		8,973,006.44	15,846,895.60	24,819,902.04

(2) 敏感性分析：

截止 2023 年 6 月 30 日，对于本公司各类美元、缅甸元、泰铢金融资产和美元、缅甸元、泰铢金融负债，如果人民币对美元、缅甸元、泰铢升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加利润总额约 121.75 万元。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，以降低利率风险。

(1) 截止 2023 年 6 月 30 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的长期借款，金额为 5.66 亿元，详见附注七、注释 45。

(2) 敏感性分析：

截止 2023 年 6 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的利润总额会减少或增加约 282.69 万元。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收账款融资			216,069,698.51	216,069,698.51
持续以公允价值计量的资产总额			216,069,698.51	216,069,698.51
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第三层次公允价值计量项目主要系公司期末尚未背书或者贴现的银行承兑汇票，该类金融资产的剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
安徽海螺集团有限责任公司	芜湖市	资产经营、投资、融资、产权交易、建筑材料、化工产品（除危险品）、电子仪器、仪表等	80,000.00	33.44%	33.44%

本企业的母公司情况的说明

安徽海螺集团有限责任公司直接持有本公司 30.63%的股份，通过持有芜湖海螺国际大酒店有限公司 100%的股份间接持有本公司 1.99%的股份，通过持有安徽海螺科创材料有限责任公司 100%的股份间接持有本公司 0.82%的股份，安徽海螺集团有限责任公司及其子公司合并控制本公司 33.44%的股份，为公司第一大股东和实际控制人。

本企业最终控制方是安徽省国有资产监督管理委员会。

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九（一）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九（三）在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安徽海螺水泥股份有限公司(含子公司)	同受控股股东控制
安徽海螺创业投资有限责任公司(含子公司)	控股股东的关联方
中国海螺创业控股有限公司(含子公司)	控股股东的关联方
保定立丰企业管理有限公司	非同一控制下合并子公司的原股东控制的企业
北京康城博睿商业管理有限公司(含关联方)	非同一控制下合并子公司的原股东
河南嵩基售电有限公司	非同一控制下合并子公司的原股东控制的企业
郑州发祥铝业有限公司	非同一控制下合并子公司的原股东

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
安徽海螺水泥股份有限公司(含子公司)	材料及劳务款	9,415,196.43	54,800,000.00	否	7,198,386.10
安徽海螺集团有限责任公司(含子公司)	材料及劳务款	3,465,283.79	15,600,000.00	否	2,219,238.47
安徽海螺创业投资有限责任公司(含子公司)	材料及劳务款	363,695.08	4,500,000.00	否	310,423.71
中国海螺创业控股有限公司(含子公司)	材料及劳务款		300,000.00	否	38,735.87
北京康城博睿商业管理有限公司(含关联方)	材料及劳务款	16,362,447.69	39,000,000.00	否	15,538,645.21

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安徽海螺集团有限责任公司(含子公司)	门窗及五金件、地板、SCR脱硝催化剂	38,184,956.66	30,451,612.18
安徽海螺水泥股份有限公司(含子公司)	门窗及五金件、地板、SCR脱硝催化剂	42,519,885.79	19,258,421.27
中国海螺创业控股有限公司	门窗及五金件、地板	224,629.28	495,469.85

(含子公司)			
安徽海螺创业投资有限责任公司（含子公司）	门窗及五金件、地板	75,135.04	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
安徽海螺集团有限责任公司（含子公司）	房屋建筑物	41,000.00	73,250.88

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
安徽海螺集团有限责任公司（含子公司）	房屋建筑物	719,700.00	387,615.51								
北京康城博睿商业管理有限公司（含关联方）	房屋建筑物	951,331.90	1,140,216.00								

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽海螺集团有限责任公司	189,000,000.00	2018年08月16日	2028年08月15日	否

关联担保情况说明

注 1：2019 年 7 月 31 日，安徽海螺集团有限责任公司与中国进出口银行安徽分行签订保证合同，为本公司控股子公司海螺建材（泰国）有限公司境外投资固定资产借款合同提供连带责任保证，该最高额保证项下的保证责任最高限额为人民币 2 亿元，保证期间为该笔债务履行期届满之日起三年。该担保项下，公司已向中国进出口银行安徽分行贷款 18,900 万元。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,268,388.75	1,241,186.41

(8) 其他关联交易

- 本公司作为被许可方

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额
商标使用费	安徽海螺集团有限责任公司	1,351,179.04	1,080,700.00
合计		1,351,179.04	1,080,700.00

注：经公司第九届董事会第十七次会议审议通过，公司与安徽海螺集团有限责任公司续签《商标使用许可合同》，合同期限三年，有效期为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，计费标准按照公司年度许可产品净销量以 10 元/吨向安徽海螺集团有限责任公司支付商标使用费，每年度结束后三个月内支付，以获得“海螺”CONCH”牌商标使用权。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	安徽海螺集团有限责任公司（含子公司）	30,042,021.20	1,502,101.06	44,610,738.23	2,267,032.16
应收账款	安徽海螺水泥股份有限公司（含子公司）	31,384,646.47	1,569,232.32	7,931,391.46	430,724.57
应收账款	安徽海螺创业投资有限责任公司（含子公司）	206,213.34	10,310.67	759,608.84	75,460.88
应收账款	中国海螺创业控股有限公司（含子公司）	800.00	40.00	37,457.78	1,912.89
预付账款	安徽海螺集团有限责任公司（含子公司）	54,194.00		1,123,510.32	
预付账款	安徽海螺水泥股份有限公司（含子公司）	1,352,400.00		282,402.82	
预付账款	安徽海螺创业投资有限责任公司（含子公司）			46,760.00	
预付账款	中国海螺创业控股有限公司（含子公司）				

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	安徽海螺集团有限责任公司（含子公司）	3,538,867.39	2,108,664.25
应付账款	安徽海螺水泥股份有限公司（含子公司）	3,181,371.94	55,718.00
应付账款	中国海螺创业控股有限公司（含子公司）		26,354.61
应付账款	安徽海螺创业投资有限责任公司（含子公司）	35,320.00	1,351,056.69
其他应付款	安徽海螺集团有限责任公司（含子公司）	500,000.00	73,802.59
其他应付款	安徽海螺水泥股份有限公司（含子公司）		12,864.10
其他应付款	保定立丰企业管理有限公司	19,750,972.05	10,168,462.80
其他应付款	郑州发祥铝业有限公司	2,357,499.43	9,634,174.71
其他应付款	北京康诚博睿商业管理有限	2,709,026.16	28,078,853.28

	公司		
预收账款	安徽海螺集团有限责任公司 (含子公司)	553,185.51	1,731,947.99
预收账款	安徽海螺水泥股份有限公司 (含子公司)	626,627.52	1,638,139.68
预收账款	中国海螺创业控股有限公司 (含子公司)	52.18	3,593.36
预收账款	安徽海螺创业投资有限责任 公司(含子公司)	39,816.09	5,298.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2023 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

1. 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- （1）该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- （2）该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- （1）将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- （2）将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

2. 本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有 2 个报告分部：型材产品分部、脱硝产品分部。型材产品分部主要负责塑料型材、铝型材、型材门窗产品的生产及销售。脱硝产品分部主要负责 SCR 脱硝催化剂产品的生产及销售。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	型材产品分部	脱硝产品分部	分部间抵销	合计
一. 营业收入	2,500,643,696.42	182,356,822.55		2,683,000,518.97
二. 营业成本	2,316,796,369.66	133,547,683.48		2,450,344,053.14
三. 对联营和合营企业的投资收益	2,720,000.00			2,720,000.00
四. 信用减值损失	3,548,576.33			3,548,576.33
五. 资产减值损失	4,682,935.26			4,682,935.26
六. 利润总额	-8,256,972.94	16,311,820.90		8,054,847.96
七. 所得税费用	2,861,061.05	2,927,146.30		5,788,207.35
八. 净利润	-11,118,033.99	13,384,674.60		2,266,640.61
九. 资产总额	4,332,547,112.87	812,492,481.89		5,145,039,594.76
十. 负债总额	2,079,621,133.84	490,955,555.40		2,570,576,689.24

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	77,534,923.83	100.00%	4,991,719.46	6.44%	72,543,204.37	81,693,891.69	100.00%	5,433,205.46	6.65%	76,260,686.23
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	77,534,923.83	100.00%	4,991,719.46	6.44%	72,543,204.37	81,693,891.69	100.00%	5,433,205.46	6.65%	76,260,686.23
合计	77,534,923.83	100.00%	4,991,719.46	6.44%	72,543,204.37	81,693,891.69	100.00%	5,433,205.46	6.65%	76,260,686.23

按组合计提坏账准备：4,991,719.46 元

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	73,373,013.07	3,668,650.65	5.00%
1—2 年	1,811,143.61	181,114.36	10.00%
2—3 年	1,192,410.12	238,482.02	20.00%
3—4 年	509,769.21	254,884.61	50.00%
4 至 5 年			
5 年以上	648,587.82	648,587.82	100.00%
合计	77,534,923.83	4,991,719.46	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	73,373,013.07
1 至 2 年	1,811,143.61
2 至 3 年	1,192,410.12
3 年以上	1,158,357.03
3 至 4 年	509,769.21
5 年以上	648,587.82
合计	77,534,923.83

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	5,433,205.46		441,486.00			4,991,719.46
合计	5,433,205.46		441,486.00			4,991,719.46

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	20,000,535.33	25.80%	1,000,026.77

合计	20,000,535.33	25.80%	
----	---------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	928,706,033.67	918,515,511.78
合计	928,706,033.67	918,515,511.78

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	921,180,637.23	916,969,069.45
备用金	92,995.48	77,339.01
保证金及其他	7,648,885.72	1,685,588.08
合计	928,922,518.43	918,731,996.54

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	216,484.76			216,484.76
2023年1月1日余额在本期				
2023年6月30日余额	216,484.76			216,484.76

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	927,610,972.44
1至2年	1,003,107.36
2至3年	204,429.86
3年以上	104,008.77
3至4年	101,746.74
4至5年	2,082.03
5年以上	180.00
合计	928,922,518.43

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	
1 年以内	22,569.06					22,569.06
1—2 年	100,310.74					100,310.74
2—3 年	40,885.97					40,885.97
3 至 4 年	50,873.37					50,873.37
4 至 5 年	1,665.62					1,665.62
5 年以上	180.00					180.00
合计	216,484.76					216,484.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
芜湖海螺型材贸易有限责任公司	关联方往来	296,422,737.19	1 年以内	31.91%	0.00
新疆海螺型材有限责任公司	关联方往来	143,798,345.99	1 年以内	15.48%	0.00
成都海螺型材有限责任公司	关联方往来	116,957,336.95	1 年以内	12.59%	0.00
宝鸡海螺型材有限责任公司	关联方往来	99,032,232.29	1 年以内	10.66%	0.00
山东海螺型材有限责任公司	关联方往来	72,677,195.56	1 年以内	7.82%	0.00
合计		728,887,847.98		78.46%	0.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,706,847,85 9.47		1,706,847,85 9.47	1,706,847,85 9.47		1,706,847,85 9.47
对联营、合营企业投资	32,932,433.3 1		32,932,433.3 1	6,729,015.04		6,729,015.04
合计	1,739,780,29 2.78		1,739,780,29 2.78	1,713,576,87 4.51		1,713,576,87 4.51

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海海螺型材有限责任公司	87,223,700.96					87,223,700.96	
宁波海螺塑料型材有限责任公司	60,900,600.00					60,900,600.00	
唐山海螺型材有限责任公司	96,000,000.00					96,000,000.00	
英德海螺型材有限责任公司	152,000,000.00					152,000,000.00	
芜湖海螺挤出装备有限公司	33,915,000.00					33,915,000.00	
芜湖海螺新材料有限公司	62,699,936.82					62,699,936.82	
成都海螺型材有限责任公司	144,000,000.00					144,000,000.00	
新疆海螺型材有限责任公司	150,000,000.00					150,000,000.00	
山东海螺型材有限责任公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
北京海螺型材有限责任公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
和田海螺型材有限责任公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
芜湖海螺门窗有限责任公司	16,000,000.00					16,000,000.00	
芜湖海螺型材贸易有限责任公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
宝鸡海螺型材有限责任公司	80,000,000.00					80,000,000.00	
长春海螺型材有限	36,000,000.00					36,000,000.00	

责任公司									
缅甸海螺（曼德勒）绿色建材有限责任公司	23,008,093.76							23,008,093.76	
缅甸海螺米安特贸易有限责任公司	526,416.00							526,416.00	
芜湖海螺米安特国际贸易有限公司	18,623,770.00							18,623,770.00	
海螺建材（泰国）有限责任公司	196,000,000.00							196,000,000.00	
河南海螺嵩基新材料有限公司	143,850,000.00							143,850,000.00	
新疆海和成信贸易有限责任公司	5,100,000.00							5,100,000.00	
德州海螺建材有限责任公司	24,000,000.00							24,000,000.00	
安徽海螺环境科技有限公司	194,000,341.93							194,000,341.93	
合计	1,706,847,859.47							1,706,847,859.47	

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
安徽海慧供应链科技有限公司	6,729,015.04	26,000,000.00		2,720,000.00			2,516,581.73			32,932,433.31	
小计	6,729,015.04	26,000,000.00		2,720,000.00			2,516,581.73			32,932,433.31	
二、联营企业											
合计	6,729,015.04	26,000,000.00		2,720,000.00			2,516,581.73			32,932,433.31	

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	499,978,476.41	459,515,774.81	519,089,246.15	484,767,231.97
其他业务	5,475,743.04	1,638,119.83	12,309,093.42	7,671,030.11

合计	505,454,219.45	461,153,894.64	531,398,339.57	492,438,262.08
----	----------------	----------------	----------------	----------------

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	型材产品部分	合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类			505,454,219.45	505,454,219.45
其中：				
在某一时点转让			505,454,219.45	505,454,219.45
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计			505,454,219.45	505,454,219.45

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	2,720,000.00	1,900,000.00
合计	2,720,000.00	1,900,000.00

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	56,451.32	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	21,795,541.89	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	638,558.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	349,768.62	
减：所得税影响额	1,950,196.01	
少数股东权益影响额	2,204,298.44	
合计	18,685,825.94	--

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	-0.13%	-0.0077	-0.0077
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.97%	-0.0596	-0.0596

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

董事长：万 涌

海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司董事会

2023 年 8 月 26 日