

证券代码：300631

证券简称：久吾高科

公告编号：2024-007

## 江苏久吾高科技股份有限公司 2023 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为中汇会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施 2023 年度利润分配方案时股权登记日的总股本（扣除公司回购账户中的股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.8 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	久吾高科	股票代码	300631
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	程恒	江燕	

办公地址	南京市浦口区园思路 9 号	南京市浦口区园思路 9 号
传真	025-58209595	025-58209595
电话	025-58109595-8095	025-58109595-8095
电子信箱	ir@jiuwu.com	ir@jiuwu.com

## 2、报告期主要业务或产品简介

### 一、报告期内公司经营情况

报告期内，公司实现营业收入 7.57 亿元，同比增长 2.12%，实现归属于母公司所有者的净利润 4,535.05 万元，同比增长 4.8%。报告期内，公司继续以陶瓷膜、有机膜、吸附剂材料为核心驱动力，在新能源服务、工业流体分离、水处理与资源化利用、工业废石膏资源化利用四大应用领域发力。受益于盐湖提锂板块业务的持续增长，高装填面积陶瓷膜、自产有机膜、锂吸附剂等新产品的销售局面打开，以及公司提质增效工作的进一步深入，公司在营收规模与上年度基本持平的情况下，整体毛利率同比有所回升。由于公司按账龄计提的信用减值损失增加较多，导致公司归母净利润的增长幅度受到一定影响。

新能源服务领域，公司依托自主研发的关键吸附分离材料以及盐湖提锂核心工艺，在盐湖提锂板块继续发力，盐湖提锂成为报告期内公司增长最快的业务板块。公司于报告期内先后中标盛新锂能阿根廷 SDLA 盐湖 2500t/a 氯化锂膜段精制项目以及新疆国投罗钾罗布泊盐湖 5000t/a 老卤提锂膜处理系统工程项目，陆续与西藏麻米措矿业、格尔木藏格锂业等公司签订锂吸附剂供货合同，分别与西藏中鑫和辰宇矿业签订班戈错盐湖、吉布茶卡盐湖提锂 BOT 合同。

公司在盐湖提锂核心材料及工艺的研发方面持续投入，产品性能不断提升。报告期内，公司实施的“面向盐湖提锂的关键分离材料及应用开发”项目，接受了由行业专家组成的评价委员会进行的科技成果评价。评价委员会专家一致认为该项目研发的同步插层自组装反应铝系吸附剂和元素掺杂精准调控钛系吸附剂材料制备技术，大幅提升了锂吸附材料的选择性、循环稳定性以及工作吸附容量，攻克了高镁锂比、高钠锂比盐湖低成本提锂的共性关键技术，开发出高性能提锂吸附剂和高收率、低成本吸附耦合膜法原卤提锂工艺，可以制备得到高品质的单水氢氧化锂产品、电池级碳酸锂产品和氯化锂产品，达到国内领先水平，建议加大推广应用力度。截至目前，公司在盐湖提锂领域已累计申请相关专利 36 项，其中发明专利 23 项，实用新型专利 13 项。报告期内，公司自主研发的“一种中空复合多级孔结构的高吸附容量吸附剂及其制备方法”等多项盐湖提锂领域的技术获得了发明专利许可。

公司位于格尔木藏青工业园的年产 6000 吨吸附剂生产线二期项目正式建成投产，第三代铝系、钛系锂吸附剂材料正式发布。公司提锂技术的应用范围也进一步延伸至油气田地下卤水、矿石母液等提锂场景。除国内市场外，公司在南美、中东、俄罗斯等地区的布局也在逐步展开。

工业流体分离领域，公司保持着稳中求新的策略。氯碱化工板块订单创新高，盐水精制技术保持行业主导地位。生物医药板块业务保持稳定，陶瓷膜无菌技术在疫苗生产中实现应用，公司成功开发了疫苗菌体澄清项目，完成多台套新叠式构型陶瓷膜设备的销售，通过工艺和装备的创新不断拓展陶瓷膜的应用边界，巩固行业地位。光伏板块切割液处理业务也在前几年的布局后取得新的突破，全年订单超过 4000 万元。

工业废水处理领域，公司更关注于有较高技术含量的中水回用、零排放和资源化类项目，发挥工艺技术优势，增加自有膜材料的使用率，提升项目毛利率。报告期内，公司陆续签订贵州、新疆、盐城等地中水回用和零排放项目，中标新疆、四川等地工业废盐、废酸处置及资源化项目。作为国内工业废水深度处理及资源化技术的领跑企业，公司继续秉持通过环保项目为客户创造价值的理念，不断进行技术迭代保持领先性，结合客户生产特点定制工艺方案，降低处理成本，提升资源回收价值，让客户算得赢“经济账”。

工业废石膏资源化领域，钛石膏首个徐州示范项目建成并进入运营管理期，为客户创造良好效益。市场推广方面，尽管受到宏观经济环境、房地产等因素影响，钛白粉行业出现一定周期性波动，公司进入商务洽谈阶段的部分项目进度受到一定影响。公司依然坚持技术创新，成功开发出钛石膏资源化利用迭代技术，该技术可运用于低酸度、低铁废水体系制备钛石膏项目中，利用旋流分离系统替代初代分离系统，设备造价大幅降低，为后续项目的推动奠定较好基础。公司在盐石膏、磷石膏资源化技术的开发方面继续投入，并已取得一定进展，进入到项目推广阶段。

报告期内，公司研发支出 4,822.31 万元，占营收比例为 6.37%。公司围绕材料及应用双抓手开展研发工作，锂吸附剂方面，正式发布性能大幅提升的第三代铝系、钛系锂吸附剂。在锂盐提取工艺上，公司实施了油气田地下卤水、矿石母液等场景的提锂实验研究，不断完善优化工艺路线及参数，为提锂业务的新场景储备了技术力量。高装填面积陶瓷

膜基本定型，并成功应用于矿井水和自来水处理项目中，管式有机膜产品成功在代糖澄清提取领域获得应用突破。报告期内，公司及主要子公司共获得了 20 项发明专利、9 项实用新型专利，参与了多项标准的制定。报告期内，公司与南京工业大学双牵头获批组建国家高性能膜材料创新中心，是江苏省第三个、南京市第一个国家级制造业创新中心；同时，公司成功获批设立国家级博士后科研工作站；在 2023 江苏民营企业创新 100 强名单中，排名第 28 位。公司被中共江苏省委、江苏省人民政府授予“江苏省优秀企业”称号；

报告期内，公司继续围绕“高研发、低成本、保交付、强队伍”的经营方针，持续优化完善交付链条流程与制度，不断提升大项目交付能力，针对重点业务设立矩阵型组织，打破部门墙，“商务-技术-工程”铁三角的粘合度大幅提升。公司内部开展降本增效、持续改善专项活动，全员提案全员实施，效果显著。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）所属行业基本情况

公司专注从事陶瓷膜、有机膜、锂吸附剂等分离材料和分离技术的研发与应用，并以此为基础面向下游客户提供系统化的膜集成技术整体解决方案、材料及配件。公司产品的核心高性能分离膜材料、锂吸附材料属于新材料，在工信部、国家发改委、科技部、财政部联合发布的《新材料产业发展指南》中，被列入关键战略材料。

作为材料科学和过程工程等诸多学科交叉结合、相互渗透而产生的膜技术，因其高效分离特性，在全球范围内受到了高度重视。从本世纪伊始，全球膜市场呈现强劲的增长势头，化工、生物、医药、新能源、环保等产业升级对于高级分离纯化技术的需求进一步提高，分离膜材料和相关技术在此类领域的应用不断拓展，应用深度不断加强。

国外在高性能分离膜领域起步较早，发展较为成熟，在相关产品领域具备较强的竞争优势。我国膜产业的发展起步较晚，但近些年来膜产业日益得到国家和地方的重视，各级政府部门相继出台了一系列旨在推动膜材料及膜分离技术应用的产业发展政策。受益于产业政策的大力支持，以及膜技术的迅速发展和膜技术应用领域的快速拓展，我国近年来在膜领域取得了长足的进步，膜行业产值规模稳步增长。

锂吸附剂是吸附法盐湖提锂工艺的关键材料，在我国实施双碳战略目标、加快能源转型的大背景下，新能源汽车、储能行业快速发展，随之锂资源的需求量大幅上升，吸附耦合膜法工艺的应用以及锂吸附剂材料的市场空间巨大。报告期内，碳酸锂等锂盐材料的价格出现较大波动，周期性表现明显。但国内盐湖资源企业基于锂矿资源自给自足的安全性保障，以及盐湖锂资源开发的低成本优势，仍在继续积极推进盐湖提锂项目的建设进程，这为盐湖提锂技术和核心材料的推广带来重大的机遇。公司通过设立全资子公司西藏久吾进行锂吸附剂的生产。

公司提供的膜集成技术整体解决方案主要在工业过程分离和环保水处理领域应用，通常以系统成套设备形式体现，根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），属于“制造业”中的“专用设备制造业”（行业代码：C35）。

根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》，本报告期，公司适用“化工行业相关业务”的披露要求，适用后新增披露的内容，公司按锂吸附剂相关业务的情况进行披露。

### （二）下游行业发展

公司膜集成技术整体解决方案、材料及配件的下游行业主要包括面向新能源、化工、生物医药等行业的工业过程分离领域，化工、造纸、印染、冶金、采矿等行业的工业污水处理过程，以及部分市政供水、污水的处理过程，分布较为广泛。膜集成技术整体解决方案通常在下游行业客户新建或扩建生产线、进行技术升级或工艺改造、建设环保设施时进行采购，故此下游行业的发展状况会对公司相关产品市场需求产生影响。公司不断拓展的技术储备和膜技术广泛的应用领域有效平滑了部分下游行业需求波动对业绩的影响，保障了公司业务的稳定性。

2020 年国务院发布了《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》，随着新能源汽车在全球范围内的快速发展，锂电池产业链的发展受到明显推动，锂电池将会迎来更为广阔的发展空间。锂又是组成动力电池的核心金属元素，无论是三元锂电池，还是磷酸铁锂电池，抑或是未来的固态电池，都离不开锂。2021 年 11 月，青海省人民政府、工业和信息化部联合印发《青海建设世界级盐湖产业基地行动方案（2021—2035 年）》提出：“完善高镁锂比盐湖卤水提取碳酸锂生产工艺为重点，优化碳酸锂生产工艺，释放现有碳酸锂产能。发挥高镁锂比盐湖卤水提锂的技术优势，参与国内外盐湖卤水提锂，打造世界级锂产业基地”。2022 年 1 月，国家发改委、国家能源局印发了《“十四五”新型储能发展实施方案》，将锂离子电池列为构建未来多元化新型储能体系的重要技术之一。随着新能源汽车产量提升以及新型储能发展方案的逐步实施，锂电池的原材料碳酸锂、氢氧化锂需求旺盛，相关产业的投资处于快速上升过程。公司拥有“吸附+膜”法盐湖提锂工艺以及关键的膜材料、锂吸附材料工业化产能，随着下游锂资源开发需求的持续释放，盐湖提锂市场机遇不断增加。

我国于 2020 年 9 月在联合国大会首次提出“3060 双碳”承诺，“十四五”阶段成为我国实现碳达峰的关键期和窗口期；2020 年底，生态环境部正式发布了《2019-2020 年全国碳排放权交易配额总量设定与分配实施方案(发电行业)》，印发《纳入 2019-2020 年全国碳排放权交易配额管理的重点排放单位名单》；2021 年 2 月 22 日，国务院发布《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》；2021 年 7 月 1 日，发改委发布《“十四五”循环经济发展规划》，提出推进循环经济发展，构建绿色低碳循环的经济体系，助力实现碳达峰、碳中和目标。2022 年 1 月，国务院印发《“十四五”节能减碳综合工作方案》，方案将以钢铁、有色金属、建材、石化化工等重点行业的绿色升级作为开展节能减碳十大重点工程之一，推进节能改造和污染物深度治理，推广一批先进节能减碳技术，推进钢铁、水泥、焦化行业及燃煤锅炉超低排放改造，开展重点行业清洁生产和工业废水资源化利用改造。国家对于高碳排放企业进行管控以及鼓励节能、绿色、健康高质量发展为主，引导双碳落地，政策指导层面越来越清晰，带来更多相关行业投资的机会，公司的陶瓷膜连续反应分离技术也应用到了冶金、钢铁行业的 CO 尾气制燃料乙醇的核心工艺中。

2021 年 1 月，国家发改委等十部门出台《关于推进污水资源化利用的指导意见》，提出了城市污水处理能力、再生水利用率、工业用水重复利用等明确的污水资源化利用要求；伴随我国节能环保和水资源保护的战略地位不断提升，国家通过出台一系列政策法规进行调整，推动了节能环保、水资源保护相关产业的快速发展。

2022 年 8 月 30 日，发改委等部门发布《关于加强城市供水安全保障工作通知》（建办城〔2022〕41 号）指出：自 2023 年 4 月 1 日起，城市供水全面执行《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022），到 2025 年，建立较为完善的城市供水全流程保障体系和基本健全的城市供水应急体系。2023 年 11 月 6 日，《水利部关于加快推动农村供水高质量发展的指导意见》（水农〔2023〕283 号）指出：强化农村供水工程标准化、规范化、专业化管理，推动农村供水高质量发展，保障工程长久稳定运行，确保农村群众饮水安全；到 2035 年，农村供水工程体系、良性运行的管护机制进一步完善，基本实现农村供水现代化。随着上述国家政策的有效落地，城市与农村的供水行业有望迎来快速发展，对膜法深度处理的需求也将随之大幅上升，公司的高通量陶瓷膜有望迎来较快增长。

化工与石化、生物制药等行业也将膜分离技术作为清洁生产技术加以推广，下游应用产业政策的大力支持为膜分离技术的应用带来了广阔空间。

### （三）市场地位

公司是国内陶瓷膜技术取得突破后最早成立的从事以陶瓷膜等膜材料为核心的膜分离技术研发和应用的企业之一。经过二十多年的发展，公司已具备了强大的陶瓷膜、有机膜、锂吸附剂等分离材料研发生产及产业化、各类膜组件和成套设备研发和生产、膜工艺开发以及膜分离系统集成能力，能够面向不同应用领域提供系列化膜集成技术整体解决方案。

公司是国家火炬计划重点高新技术企业、首批国家级专精特新“小巨人”企业，先后获得四次国家科学技术进步奖、一次国家技术发明奖和中国专利优秀奖；公司是中国膜工业协会认定的“中国膜行业陶瓷膜领域龙头企业”；陶瓷滤膜产品及成套装备被国家工信部认定为第六批制造业单项冠军产品；公司第三代陶瓷膜生产线被认定为江苏省智能制造示范车间；“钛石膏资源化利用技术成套装备”入选工业和信息化部、国家发展和改革委员会、科学技术部、生态环境部联合编制的《国家工业资源综合利用先进适用工艺技术设备目录（2021）》；“高盐废水资源利用集成技术”、“制浆废水中水回用及零排放成套工艺”入选工业和信息化部、水利部编制的《国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录（2021）》。

报告期内，公司被中共江苏省委、江苏省人民政府授予“江苏省优秀企业”称号；公司与南京工业大学双牵头获批组建国家高性能膜材料创新中心，是江苏省第三个、南京市第一个国家级制造业创新中心；同时，公司成功获批设立国家级博士后科研工作站；在 2023 江苏民营企业创新 100 强名单中，排名第 28 位。

公司提供的膜集成技术整体解决方案在工业过程分离及环保水处理等应用领域中能够很好的满足生产工艺的要求，具有较强的市场竞争力。公司依托技术与产品竞争优势，坚持在分离材料与分离应用技术方面持续的研发投入，不断推动技术的应用创新。通过对于国家政策和下游市场的研判，公司积极布局重量级的下游应用市场：在盐湖提锂领域，公司实现国内首创将膜分离技术引入盐湖提锂产业化项目，在产业过程中，创新性地发展“吸附+膜”法盐湖提锂技术，同时自主成功研发出新型提锂吸附剂材料；在环保领域，公司自主研发的工业废水零排放工艺获得国家科技进步二等奖，助力下游客户实现工业废水的回用再生，并且大量工业废弃资源同时实现再生利用，大大缓解发展和生态保护的矛盾难题；在“双碳”领域，公司开发陶瓷膜连续反应分离工艺，应用于冶金钢铁行业 CO 制燃料乙醇，目前累计应用规模超 20 万吨；石膏资源化利用领域，公司自主研发的 MCM 技术帮助硫酸法钛白粉企业实现废弃钛石膏的资源化利用，具有良好的经济和环境价值，该技术被鉴定为达到国际先进水平。上述领域的技术进步，进一步强化了公司在国内分离材料市场的领先地位。

### 三、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）公司的主要业务、产品及经营模式

##### 1、公司的主要业务

公司专注从事陶瓷膜、有机膜、锂吸附剂等分离材料和分离技术的研发与应用，并以此为基础面向工业过程分离与环保水处理领域提供系统化的膜集成技术整体解决方案、材料及配件，包括：研发、生产陶瓷膜、有机膜、锂吸附剂等分离材料及膜成套设备，根据客户需求设计技术方案、实施膜系统集成，以及提供运营技术支持与运营服务等。

##### 2、公司主要产品及其用途

报告期内，公司的主营产品为以陶瓷膜、有机膜、锂吸附剂等分离材料为核心的膜集成技术整体解决方案。

###### （1）分离材料

###### ①分离膜材料

分离膜材料是一种具有特殊选择性分离功能的无机或有机聚合物材料，能够将流体分隔成不相通的两个部分，使其中的一种或几种物质透过，从而将其它物质分离出来。陶瓷膜是以氧化铝（ $Al_2O_3$ ）、氧化锆（ $ZrO_2$ ）和氧化钛（ $TiO_2$ ）等粉体原料经特殊工艺制备而成的无机膜。陶瓷膜管壁密布微孔，在压力作用下，原料液在膜管内的膜外侧流动，小分子物质（或液体）透过膜，大分子物质（或固体颗粒、液体液滴）被膜截留从而达到料液不同成分的分离、浓缩和纯化之目的。有机膜是一种以有机聚合物制成的高分子材料，在物料的分离、纯化、浓缩等领域实现选择性分离功能，按分离精度分为超滤膜、纳滤膜、反渗透膜等不同类型。

###### ②吸附剂材料

吸附剂材料是一种具有从气体或液体中吸附其中某些特定成分能力的材料的统称，其中提锂吸附剂是一种以锂吸附剂粉体经过造粒而成的一种材料，它能够选择性的从含锂卤水中吸附锂离子，并且具有一定的强度和较高的吸附容量。根据吸附原理不同，可分为钛系、铝系等不同的类型。钛系锂吸附剂是一种以钛氧化物为主体结构的离子筛材料，能够从卤水中选择性的吸附锂离子，该吸附剂适用于碳酸盐型、硫酸盐型卤水。铝系锂吸附剂是一种以氢氧化铝插层化合物为主体结构的分子筛材料，能够从卤水中选择性的吸附氯化锂分子，该吸附剂适用于氯化物型、硫酸盐型卤水。

###### （2）膜集成技术整体解决方案

由于膜材料的精密性、膜分离技术的专业性，以及过滤分离工艺在生产过程中的重要性，下游应用客户通常希望膜集成系统供应商能够提供包括工艺技术方案、膜材料与成套设备以及系统集成与运营服务在内的一揽子整体解决方案，即膜集成技术整体解决方案。为满足客户应用需求，公司亦主要采用整体解决方案的形式为客户提供相关产品和服务。公司的膜集成技术整体解决方案主要应用在新能源服务、工业流体分离、工业废水处理、工业废石膏资源化利用等领域。随着公司应用研发的持续推进，应用领域的外延也在不断扩大。

### 3、经营模式

#### （1）盈利模式

公司主要通过为客户提供系统化的膜集成技术整体解决方案、材料及配件来获得收入与利润，公司面向工业过程分离和环保水处理领域客户设计技术方案，研发、生产分离材料及膜成套设备，实施膜系统集成，并为客户提供技术支持与运营服务。

公司的盈利模式着力通过技术创新开拓下游应用领域与客户，并致力于通过一揽子的解决方案和全过程服务满足客户需求，从而提升公司产品的整体价值。

#### （2）采购模式

公司的采购项目主要包括原材料采购、零部件采购和工艺单元件采购，所采购物资多为通用商品，较易从市场中获得。在关键原材料、零部件和工艺单元件上公司通过设置备选供应商方案以及替代物料备选方案以保障公司的原材料及零部件的供应安全。此外，在供应商选择方面，公司制定有明确的《采购管理制度》《采购招标管理制度》《供应商质量管理制》，通过遴选确定合格供应商，从而从源头保证采购原材料、零部件和工艺单元件的质量。

#### （3）生产模式

公司自主生产制造膜集成技术整体解决方案的核心部件陶瓷膜、有机膜、锂吸附剂等材料，并自主加工组装膜组件与成套设备，在此基础上实施膜集成技术整体解决方案涉及的系统集成。

#### （4）销售模式

由于公司下游客户存在差异化的应用需求及工艺要求，公司通常会结合工艺可行性分析、小试实验等前期工作为客户设计并实施膜集成技术整体解决方案、销售材料及配件。

根据公司具体业务的不同，公司采用不同的营销模式开展销售活动，具体销售模式分为膜集成技术整体解决方案及材料与配件销售两大类。其中，为客户提供膜集成技术整体解决方案是公司的营销核心。

#### （5）研发模式

公司的研发主要为自主研发，目前已建立起了陶瓷膜、有机膜、锂吸附剂等分离材料和分离技术、膜集成技术的完整研发体系，从分离膜材料、锂吸附剂制备和应用的关键技术研究到膜集成技术整体解决方案设计开发，多层次的研发工作有机结合，相互配合促进，为公司创造源源不断的技术推动力。

### （二）公司主要业绩驱动因素

#### 1、产业政策扶持

公司产品的核心分离膜材料、锂吸附剂材料同属于新材料，在国民经济中起着重要作用。新材料属于国家七大战略新兴产业的重要组成部分，在发展战略新兴产业中具有重要作用，历来受到国家科技政策和产业政策的支持。近年来，各级政府部门相继出台了一系列政策，明确了新材料为国家重点投资发展的领域，旨在推动新材料及其应用产业的发展。如《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》将新材料列为重点培育和发展的七个战略新兴产业之一，从国家战略角度进行重点扶持；科技部《新材料产业发展指南》中将先进基础材料、关键战略材料和前沿新材料作为新材料产业发展的三个重点方向，其中高性能分离膜材料被列入关键性战略材料；科技部《“十三五”材料领域科技创新专项规划》中更提出要重点发展高性能膜材料、功能陶瓷等战略新材料以及锂吸附剂材料所属的先进结构与复合材料，大力提升功能材料在重大工程中的保障能力；国务院《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》中要求完善节能环保用功能性膜材料；2023年12月27日，国家发改委发布《产业结构调整指导目录（2024年本）》并于2024年2月1日起实施。公司主营业务涉及的陶瓷膜、高效分离膜材料、锂资源开发及综合利用、高盐废水循环利用、循环水回收利用等均属于鼓励类产业；2021年12月，工业和信息化部发布《重点新材料首批次应用示范指导目录（2021年版）》，“膜材料”入选“先进化工材料”目录，“先进陶瓷粉体及制品”入选“先进无机非金属材料”目录。

#### 2、公司自身优势

##### （1）技术优势

公司拥有较为完整的产品制备、应用及研发体系，积累了较丰富的专利与非专利技术。近年来，公司依托完善的研发体系和强大的研发能力，自主成功研发出锂吸附材料，进一步丰富了公司的分离材料产品品类。依托完整的膜分离技术体系，公司能够面向下游行业不同的应用需求提供系统化的膜集成技术整体解决方案，包括生产适用性的陶瓷膜等分离膜材料、锂吸附剂材料、膜组件及其成套设备，根据客户具体的应用场景及工艺要求进行工艺技术设计，并进行膜系统的集成，形成针对性的整体解决方案。通过全流程整体服务，保证了公司能够更加合理地进行工艺技术设计，保障产品的应用效果和经济效益，从而进一步提高公司的市场竞争力。

##### （2）品牌优势

陶瓷膜等分离膜材料作为新型高效分离材料，膜分离技术作为替代传统高能耗高污染分离技术的一项新兴技术，下游众多领域客户对膜技术的认知度和应用普及率仍较低。下游应用领域的使用者在决定采用膜集成工艺时，通常会较为谨慎，往往会综合比较企业的项目经验和市场口碑等来选择供应商。作为国内最早一批从事膜材料生产以及膜应用技术开发的企业，公司依靠创新研发、工艺设计、产品制造以及技术服务等优势能力，已在行业内树立起了具有影响力的企业品牌形象，在行业内享有较好的口碑。公司通过中国膜工业协会评审，被认定为“中国膜行业陶瓷膜领域龙头企业”；公司凭借具有竞争力的核心技术、专业化的水处理运营与服务实力荣获“2021年度工业及园区水处理领域领先企业”称号；陶瓷滤膜产品及成套装备被国家工信部认定为第六批制造业单项冠军产品；第三代陶瓷膜生产线被认定为江苏省智能制造示范车间；公司钛石膏资源化利用技术成套装备入选工业和信息化部、国家发展和改革委员会、科学技术部、生态环境部联合编制的《国家工业资源综合利用先进适用工艺技术设备目录（2021）》；公司高盐废水资源利用集成技术、制浆废水中水回用及零排放成套工艺入选工业和信息化部、水利部编制的《国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录（2021）》。

近年来，公司在化工、生物制药、新能源、纺织印染等行业开发了成套的工业清洁生产工艺。新能源方面，公司不断通过技术创新为盐湖提锂行业发展提供环境友好、经济性好的盐湖提锂工艺以及关键材料，与国内多家盐湖资源企业达成合作；工业废水回用和零排放以及工业废弃物资源化利用等方面建立了较多的工程案例；环保水处理方面，区别于传统环保技术的公司，公司在工业过程分离方面具有丰富的经验，有利于公司将工业生产过程中的技术改造、节能减排手段和环保末端治理有效结合起来，提高企业生产效率，降低末端治理的难度和成本；水环境综合治理方面，公司实施

的项目成果获得了客户的认可。良好的市场口碑和客户群体，为公司未来在工业生产技术改造和环境治理的市场推广奠定了基础。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年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

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	1,893,031,949.03	1,823,669,209.83	3.80%	1,522,824,726.68
归属于上市公司股东的净资产	1,219,884,378.28	1,204,477,260.97	1.28%	1,079,897,413.46
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	756,999,521.77	741,309,374.83	2.12%	539,773,421.30
归属于上市公司股东的净利润	45,350,453.73	43,274,220.39	4.80%	70,124,270.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	39,297,675.63	25,337,346.32	55.10%	26,224,621.18
经营活动产生的现金流量净额	52,682,213.10	-49,460,226.40	206.51%	26,452,979.25
基本每股收益（元/股）	0.3699	0.3536	4.61%	0.6305
稀释每股收益（元/股）	0.3699	0.3536	4.61%	0.6305
加权平均净资产收益率	3.72%	3.66%	0.06%	0.00%

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	136,024,050.34	201,605,904.13	146,071,604.70	273,297,962.60
归属于上市公司股东的净利润	5,155,582.34	4,099,090.52	2,285,461.72	33,810,319.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,806,727.64	4,429,237.21	-2,823,757.22	34,885,468.00
经营活动产生的现金流量净额	-62,594,181.92	-2,048,200.14	33,543,985.89	83,780,609.27

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

是 否

## 4、股本及股东情况

## (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	15,570	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,332	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
上海德汇集团有限公司	境内非国有法人	26.09%	32,000,000.00	0.00	不适用	0.00			
南京工业大学资产经营有限公司	国有法人	3.23%	3,964,900.00	0.00	不适用	0.00			
中国建设银行股份有限公司—华夏能源革新股票型证券投资基金	其他	2.39%	2,934,900.00	0.00	不适用	0.00			
上海古曲私募基金管理有限公司—古曲时代精选私募证券投资基金	其他	1.48%	1,820,300.00	0.00	不适用	0.00			
邢卫红	境内自然人	1.19%	1,458,038.00	0.00	不适用	0.00			
海通证券股份有限公司	国有法人	0.96%	1,172,822.00	0.00	不适用	0.00			
上海古曲私募基金管理有限公司—古曲泉盛五号私募证券投资基金	其他	0.85%	1,046,100.00	0.00	不适用	0.00			
熊永俊	境内自然人	0.79%	971,700.00	0.00	不适用	0.00			
周晓	境内自然人	0.79%	965,900.00	0.00	不适用	0.00			
上海阿杏投资管理有限公司—阿杏朝阳 9 号私募证券投资基金	其他	0.78%	955,200.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	经查询公开信息，股东上海古曲私募基金管理有限公司—古曲时代精选私募证券投资基金、上海古曲私募基金管理有限公司—古曲泉盛五号私募证券投资基金的基金管理人均为上海古曲私募基金管理有限公司，除此以外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，未知是否属于一致行动人。								

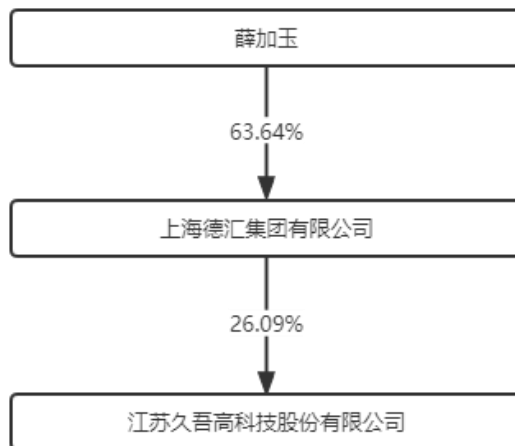
公司是否具有表决权差异安排

 适用  不适用



**(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表**

公司报告期无优先股股东持股情况。

**(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系****5、在年度报告批准报出日存续的债券情况**

适用 不适用

**三、重要事项**

1、2023年4月23日，公司召开第八届董事会第四次会议、第八届监事会第四次会议审议通过了《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案》等议案，公司拟向不特定对象发行可转换公司债券，募集资金总额不超过6亿元，扣除发行费用后，募集资金净额拟投资于以下项目：“吉布茶卡盐湖年产2000吨氯化锂中试生产线BOT项目”、“班戈错盐湖年产2000吨氯化锂中试生产线BOT项目”以及补充流动资金。本次向不特定对象发行可转换公司债券相关事项已经公司2022年年度股东大会审议通过，尚需向深圳证券交易所提交申请，经受理、审核同意并报经证监会同意注册后方可实施。详见公司于巨潮资讯网披露的《向不特定对象发行可转换公司债券预案》等公告。

2、2023年8月19日，公司召开第八届董事会第五次会议、第八届监事会第五次会议审议通过了《关于增加部分募投项目投资金额及变更部分募集资金用途的议案》，同意公司将2020年公开发行可转换公司债券募投项目“年产6000吨锂吸附分离材料项目”投资总额由9,424.97万元增加至13,255.30万元；将2020年公开发行可转债募投项目“钛石膏资源化项目”尚未使用的部分募集资金3,500.00万元用于“年产6000吨锂吸附分离材料项目”；将2021年以简易程序向特定对象发行股票募投项目“固危废智能云仓综合服务项目”截至2023年8月8日尚未使用的全部募集资金余额3,470.95万元用于永久补充流动性资金（受审议日期与实施日期利息及理财收益结算影响，具体金额以划转募集资金当日账户实际金额为准），同时实施主体由公司控股子公司江苏久吾环保产业发展有限公司（以下简称“久吾环保”）变更为母公司久吾高科。本次变更募集资金用途的事项已经公司2023年第一次临时股东大会审议通过。详见公司于巨潮资讯网披露的《关于增加部分募投项目投资金额及变更部分募集资金用途》等公告。

3、2023年11月4日，公司召开第八届董事会第七次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易的方式进行股份回购，用于股权激励或者员工持股计划（以下简称“本次回购”）。本次回购的资金总额不低于人民币3,000万元（含），不超过人民币5,000万元（含），回购价格不超过38元/股（含）。按照总额及回购价格上限测算，预计可回购股份总数为1,315,789股，约占公司当时总股本的1.07%；按照总额下限及回

购价格上限测算，预计可回购股份总数为 789,473 股，约占公司当时总股本的 0.64%。本次回购股份的实施期限自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起 6 个月内。详见公司于巨潮资讯网披露的《关于回购公司股份方案》等公告。