公司代码：688718　　公司简称：唯赛勃

上海唯赛勃环保科技股份有限公司
2024 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中关于公司可能面临的各种风险及应对措施的相关描述。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、 致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人谢建新、主管会计工作负责人孙桂萍及会计机构负责人（会计主管人员）孙桂萍声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2024年公司实现归属于上市公司股东的净利润3,858.81万元，母公司年末累计未分配利润为31,734.80万元。综合考虑公司发展阶段及未来资金需求，为了公司长远、可持续发展，公司本年度拟不派发现金红利，不送红股，亦不以公积金转增股本。本次利润分配方案已经公司第五届董事会第二十次会议审议通过，尚需提交公司2024年年度股东会审议。

八、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

九、 前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本报告所涉及公司未来发展计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

□适用 √不适用

目录

第一节 释义 5
第二节 公司简介和主要财务指标 7
第三节 管理层讨论与分析 11
第四节 公司治理 34
第五节 环境、社会责任和其他公司治理 48
第六节 重要事项 56
第七节 股份变动及股东情况 73
第八节 优先股相关情况 80
第九节 债券相关情况 81
第十节 财务报告 82

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告
	经公司法定代表人签字和公司盖章的年报全文
	报告期内在上海证券交易所及指定网站上公开披露过的所有公告及文件原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
唯赛勃/上海唯赛勃/本公司/公司	指	上海唯赛勃环保科技股份有限公司
香港唯赛勃/控股股东	指	唯赛勃环保材料控股有限公司，Wave Cyber Environmental Material Holding Co .,Limited，公司控股股东
华加	指	上海华加企业管理合伙企业（有限合伙），原汕头市华加企业管理合伙企业(有限合伙)，公司股东
静日	指	上海静日企业管理合伙企业(有限合伙)，原汕头市嘉日投资合伙企业（有限合伙），公司股东
广东奥斯博	指	广东奥斯博膜材料技术有限公司，公司全资子公司
美国唯赛勃	指	Wave Cyber USA,LLC，公司全资子公司
唯赛勃环保设备	指	唯赛勃环保设备有限公司，公司全资子公司
鲲赛	指	上海鲲赛科技发展有限公司，公司控股子公司
浙江津贝特	指	浙江津贝特健康科技有限公司，公司全资子公司
唯赛勃新能源	指	上海唯赛勃新能源有限责任公司，公司全资子公司
膜/膜材料	指	具有选择性分离功能的材料，可以在分子范围内进行物理过程的物质分离，不需发生相的变化和添加助剂膜元件
膜元件	指	将反渗透或纳滤膜膜片与进水流道网格、产水流道材料、产水中心管和抗应力器等用胶粘剂等组装在一起，能实现进水与产水分开的反渗透或纳滤过程的最小单元
脱盐率	指	通过反渗透膜从系统进水中除去总可溶性杂质浓度的百分率，或通过纳滤膜脱除特定组份如二价离子或有机物的百分数
产水通量	指	以单位膜面积透过液的流率，通常以每小时每平方米升（L/m2·h）或每天每平方英尺加仑表示（gfd）
膜分离	指	利用膜的选择性分离实现料液的不同组分的分离、纯化、浓缩的过程
微滤	指	英文为Microfiltration，简称MF，能够截留溶液中的沙砾、淤泥、黏土等颗粒和细菌，而大量溶剂、小分子及少量大分子溶质都能透过的分离过程
超滤	指	英文为Ultrafiltration，简称UF，能够在压力驱动下，从水中分离胶体、大分子物质、微生物或分散极细的悬浮物的分离过程
纳滤	指	英文为Nanofiltration，简称NF，是介于超滤与反渗透之间的一种分离过程，其最显著的特点为截留那些可透过超滤的低分子有机物及重金属，同时又能透过被反渗透膜截留的部分无机矿物质，使浓缩与透盐的过程同步进行，从而达到分离纯化的目的

特种分离膜	指	一种用于过程工业料液分离的高性能膜分离材料，可根据工业料液分离纯化的个性化需求，把目标分子在工业料液中分离出来
NSF	指	美国国家科学基金会，成立于1944年，是一个独立的、不以营利为目的的非政府组织，专注于公共卫生、安全、环境保护领域的标准制订、产品测试和认证服务工作，是公共卫生与安全领域的权威机构
ASME	指	美国机械工程师协会，其关于玻璃钢压力容器生产的规定（第十部分）：锅炉和压力容器规范（BPVC）就压力容器的设计、制造、安装、检测、维护以及使用作出了规定
KTW	指	德国联邦健康部门饮用水系统选材与健康评估权威部门
小试	指	在新应用工艺开发过程中，利用微型装置进行工艺参数及分离效果的定性分析，为中试系统提供进一步开发依据
中试	指	在小试开发基础上，对小试进行放大后出现的问题的验证和修复：同时从定性到定量，为工业工程提供设计参数
工业废水	指	在工业企业生产过程中产生的被污染的废水，废水在外排前需要处理以达到相关行业废水污染物排放，也可以通过适当处理后回用
海水淡化	指	将海水脱盐来生产淡水的过程，能提供沿海居民饮用水和工业生产所需的淡水
苦咸水	指	碱度大于硬度的水，并含大量中性盐，pH值大于7
聚砜	指	英文名Polysulfone，分子主链中含有砜基（-SO2-）和亚芳基的热塑性树脂
聚醚砜	指	英文缩写为PES，一种综合性能优异的热塑性高分子材料，具有优良的耐热性能、物理机械性能、绝缘性能
固化剂	指	一类增进或控制固化反应的物质或混合物，树脂固化是经过缩合、闭环、加成或催化等化学反应，使热固性树脂发生不可逆的变化过程，固化是通过添加固化（交联）剂来完成的固化剂是必不可少的添加物，无论是作粘接剂、涂料、浇注料都需添加固化剂，否则环氧树脂不能固化
环氧树脂	指	分子中含有两个以上环氧基团的一类聚合物的总称它是环氧氯丙烷与双酚A或多元醇的缩聚产物由于环氧基的化学活性，可用多种含有活泼氢的化合物使其开环，固化交联生成网状结构，因此它是一种热固性树脂
PES	指	聚醚砜树脂，是一种透明琥珀色的无定型树脂，具有优异的耐热性，优良的尺寸安定性，以及良好的耐化学品性
涂布	指	将糊状聚合物、熔融态聚合物溶液涂布于纸、布、塑料薄膜上制得复合材料的方法
《公司章程》	指	《上海唯赛勃环保科技股份有限公司章程》

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	上海唯赛勃环保科技股份有限公司
公司的中文简称	唯赛勃
公司的外文名称	Wave Cyber (Shanghai) Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	WaveCyber
公司的法定代表人	谢建新
公司注册地址	上海市青浦区崧盈路899号
公司注册地址的历史变更情况	上市至今注册地址未发生变更
公司办公地址	上海市青浦区崧盈路899号
公司办公地址的邮政编码	201703
公司网址	www.wave-cyber.com
电子信箱	investor@wave-cyber.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王兴韬	陈敬梅
联系地址	上海市青浦区崧盈路899号	上海市青浦区崧盈路899号
电话	021-69758436	021-69758436
传真	021-69758288	021-69758288
电子信箱	investor@wave-cyber.com	investor@wave-cyber.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（www.cs.com.cn） 《上海证券报》（www.cnstock.com） 《证券日报》（www.zqrb.cn） 《证券时报》（www.stcn.com）
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	证券部

四、公司股票/存托凭证简况

(一)公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	唯赛勃	688718	无

(二)公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师	名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)

事务所（境内）	办公地址	上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场9楼
	签字会计师姓名	杨凯凯、刘丽
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	中国(上海)自由贸易试验区商城路618号
	签字的保荐代表人姓名	秦磊、杜惠东
	持续督导的期间	2021年7月28日至2024年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元　币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	375,236,032.57	384,211,760.82	-2.34	308,048,369.97
归属于上市公司股东的净利润	38,588,062.10	45,940,130.87	-16.00	31,378,366.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	38,860,486.32	39,599,153.89	-1.87	26,254,924.08
经营活动产生的现金流量净额	26,656,315.32	22,646,363.49	17.71	37,081,172.95
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减（%）	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	772,108,319.48	763,488,106.11	1.13	717,203,411.32
总资产	911,460,966.18	873,201,564.64	4.38	848,755,077.16

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元／股）	0.22	0.26	-15.38	0.18
稀释每股收益（元／股）	0.22	0.26	-15.38	0.18
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	0.22	0.23	-4.35	0.15
加权平均净资产收益率（%）	4.97	6.21	减少1.24个百分点	4.48
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	5.01	5.35	减少0.34个百分点	3.75
研发投入占营业收入的比例（%）	7.77	7.13	增加0.64个百分点	6.91

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明
√适用 □不适用

1、报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润3,858.81万元，较上年同期下降16.00%，主要系公司上海生产基地搬迁造成部分订单交付延迟及向员工支付一次性辞退补偿金所致。

2、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额2,665.63万元，较上年同期增加17.71%，主要系公司客户回款通过电汇的情况较上年同期增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(三)境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

八、2024年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度（1-3月份）	第二季度（4-6月份）	第三季度（7-9月份）	第四季度（10-12月份）
营业收入	76,064,884.24	108,492,575.45	97,894,430.11	92,784,142.77
归属于上市公司股东的净利润	3,702,592.07	14,898,224.62	11,153,672.34	8,833,573.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,866,423.98	13,334,194.95	9,398,973.37	6,648,487.56
经营活动产生的现金流量净额	-2,714,558.74	10,665,683.07	10,166,738.75	8,538,452.24

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024年金额	附注（如适用）	2023年金额	2022年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提	502,986.55		146,499.72	-78,259.32

资产减值准备的冲销部分				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,679,401.22		5,534,681.57	5,029,401.57
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	109,047.03		26,614.41	208,302.66
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				400,000.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-7,749,041.21			
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-36,811.61		-20,691.81	-51,399.18
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,212,739.23		1,580,807.97	139,838.49
减：所得税影响额	-59,300.28		917,259.55	524,441.90
少数股东权益影响额（税后）	50,045.71		9,675.33	
合计	-272,424.22		6,340,976.98	5,123,442.32

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

十、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	1,115,484.00	10,009,212.14	8,893,728.14	9,212.14
应收款项融资	16,188,798.25	474,101.50	-15,714,696.75	
合计	17,304,282.25	10,483,313.64	-6,820,968.61	9,212.14

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

在经历新冠疫情、地缘政治冲突、通货膨胀和货币紧缩等多重冲击后，世界经济展现出超预期的韧性。2024年，全球贸易逐步复苏，国际投资下行趋势有所缓解。面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，我国加力实施存量政策，适时优化宏观调控，积极有效应对各种风险矛盾，经济运行总体平稳、稳中有进。报告期内，国家继续加强环保政策执行力度，随着《关于推进污水资源化利用的指导意见》的后续实施与细化，对膜分离技术在环保领域的应用提出了更高要求，行业压力与机遇并存。

2024年，公司维持生产经营稳定的同时积极开拓细分市场，扎实推进各项工作。因公司厂房搬迁向员工支付辞退补偿金并造成部分订单交付延迟从而使得营业收入、归属于上市公司股东的净利润同比有所下降。报告期内，公司实现营业收入37,523.60万元，较上年同期下降2.34%；实现归属于上市公司股东的净利润3,858.81万元，较上年同期下降16.00%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润3,886.05万元，与上一年度基本持平。

一、推进创新驱动，提升核心动能

公司持续注重创新发展，落实公司强研发的经营策略，抓好产品研发，不断推动工艺升级和装备水平提升等常态化工作，促进产品性能持续提升。随着膜技术在多个应用领域广泛而深入的推进，膜应用规模和膜制造技术不断更新迭代。公司积极探索新领域，推进高端膜材料成熟国产

化。报告期公司坚持以研发创新为企业发展驱动力，持续推进技术创新和产品研发，提升耐酸耐碱膜、海水淡化膜、大通量家用膜等高附加值产品性能，同时积极布局高端分离膜新型应用场景，在锂矿石提锂、盐湖提锂、锂电池回收及海水淡化等领域加快产品投放，并取得实质性进展。报告期，公司全年研发投入2,913.86万元，较上年同期增长6.37%。

二、把握行业动态，拓宽市场渠道

近年来，在全球经济格局深度调整的背景下，国内膜技术领域通过持续创新突破实现了跨越式发展。随着国产膜材料核心技术的迭代升级，本土品牌在膜系统集成领域的国产化替代进程全面提速，市场渗透率与行业认可度实现双提升。当前膜技术应用已形成工业智能升级、特种物料浓缩分离、绿色节水减排三大核心应用场景，并在应用深度与广度上持续延伸，同步推动行业向产品多元化与高附加值方向演进。在此背景下，公司依托自主研发创新体系与柔性化定制服务能力，重点聚焦高附加值赛道进行战略布局，在特种分离、零排放系统、智慧水务及海水淡化等关键领域形成差异化竞争优势。面对复杂多变的外部环境，公司积极构建以国内市场为主体，国际国内双循环的市场战略，优化产品销售结构，努力开拓海内外市场。

三、实施股份回购，展现公司信心

2024年2月，基于对公司未来发展的信心、对公司价值的认可，践行“以投资者为本”的公司发展理念，维护公司股东利益，增强投资者信心，公司使用自有资金，通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A股）股份，回购股份拟用于股权激励、维护公司价值及股东权益。2025年2月，公司完成上述股份回购计划，共回购股份90.66万股，回购金额1,028.82万元。

非企业会计准则业绩变动情况分析及展望

□适用 √不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家拥有高性能卷式分离膜及相关专业配套装备原创技术、自主核心知识产权、核心产品研发制造能力的高新技术企业，目前主要产品包括反渗透膜及纳滤膜系列产品、复合材料压力罐、膜元件压力容器等，是国内极少数同时开展三大类产品研发及规模化生产的企业。

在膜材料方面，公司已经成为国内少数在反渗透膜及纳滤膜材料领域具有独立知识产权，拥有核心发明专利，掌握高性能聚酰胺反渗透膜配方设计、高分子改性技术、精密涂布技术、卷膜生产工艺技术等全流程先进技术和工艺的企业；在复合材料压力罐和膜元件压力容器方面，公司具有先进的技术水平和完整的生产线体系，取得了ISO9001质量管理体系认证，主要产品取得国家涉水产品卫生许可，并通过了NSF、ASME和KTW等国际权威机构标准测试或认证，产品性能和

主要技术参数表现优异，关键性能指标具有业内先进水平，广泛用于人居水处理、市政供水、市政污水处理、海水淡化及电力、冶金、化工、食品饮料等行业中水回用等领域。

(二) 主要经营模式

1、采购模式

公司建立了合格供应商管理制度，根据供应商的仓储、物流、生产能力、质量管理、资信、价格、付款周期等因素确定合格供应商名录，并对合格供应商供货质量、交货期、价格、配合度等指标进行年度考核，根据考核情况不断优化供应商结构。公司严格执行质量管理标准开展采购活动，与合格供应商建立了长期稳定的合作关系。一般材料在合格供应商名录中选择供应商进行采购，根据签订的年度合同确定采购价格。

2、生产模式

生产部门根据客户订单和销售预测制定生产计划并组织生产。同时，公司根据历史销售数据、预测销售数据和在手订单等因素，保留一定量的产成品安全库存。

3、销售模式

为拓宽市场和客户资源，提升公司产品的市场占有率，针对目标客户和销售市场的不同，公司采取直销和经销相结合的模式来实现公司产品的销售。公司直销模式下主要包含自有品牌销售模式和ODM销售模式。报告期内，公司以直销为主，占比超过70%。

4、研发模式

公司围绕下游应用领域不断开发研制新型膜材料及复合材料装备，在多年实践过程中，公司以应用目标与市场需求为导向，建立了一整套完备的研发体系；公司也通过产学研、战略合作等模式，加强技术开发及技术储备。

(三) 所处行业情况

1、 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

膜分离技术是一种在全球广泛应用的新兴高效分离技术，被广泛应用在电力、纺织、化工、电子、冶金、石油、食品、饮用水净化、工业水处理、生物制药、发酵等各个领域。

国外高性能分离膜领域起步早，发展较为成熟，目前国外品牌仍在全球市场占据主要市场份额，国内膜产业经过多年发展，膜技术水平和制造能力显著提升，国产膜材料性能不断升级，产品持续更新迭代，配套产业链日趋完善，膜技术应用领域不断拓展。在工业物料分离、浓缩、纯化方面，膜技术作为一种新型分离技术，逐渐替代蒸馏、萃取、吸附等传统分离技术，在生物医药、食品饮料、化工、新能源、半导体等多个行业细分领域实现了广泛应用，成为传统产业技术升级、新兴产业发展的重要支撑。

膜行业上游制膜原材料价格受市场供求和全球经济运行情况的影响，下游领域的产业发展与国家政策、行业标准、国民经济运行状况、人民生活消费水平、健康饮水意识等密切相关。其中，

工业膜应用领域广泛，行业发展受到国民经济运行情况及工业固定资产投资规模波动的影响，经济高速增长时，下游领域发展繁盛，拉动产业投资和升级改造，工业膜需求量增加，经济呈现低迷时，则产业投资意愿及能力下降，新建项目减少，膜产品需求减弱。家用膜需要根据使用条件不定期更换，总体需求受到宏观经济、房地产景气度、消费升级以及健康饮水意识等因素影响。

膜行业整体属于技术密集型行业。家用低端膜产品行业门槛和技术壁垒较低，行业内竞争激烈，高端膜产品注重高通量、高节水、抗污染、长寿命，行业门槛和技术壁垒较高。工业膜涉及品类众多，应用场景复杂，对产品性能和稳定性具有较高要求，行业门槛和技术壁垒较高。

2、 公司所处的行业地位分析及其变化情况

在反渗透膜及纳滤膜方面，公司与包括杜邦水处理（陶氏）、科氏、日本东丽、海德能、SUEZ（GE）等国际知名厂商直接竞争，同上述企业相比，公司在资金规模、技术储备、行业经验以及品牌知名度等方面仍存在一定差距。此外，部分国内厂商如沃顿科技较早步入该领域，已经形成了较强的市场竞争力。然而，多年来，公司在已有的自主知识产权的基础上，利用在高性能卷式分离膜领域的技术积累和先发优势，进一步开发适用于下游多种应用场景的先进膜材料及相关专业配套装备，切入膜分离产业中的更多细分领域，拓宽市场空间，不断衍生新产品、拓展新领域，推动公司在膜分离技术产业的行业地位和影响力的不断提升。

3、 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

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和较高的市场占有率。美国、日本在高性能卷式分离膜领域的领先优势尤为明显，代表性企业包括杜邦水处理、日本东丽、海德能等。我国的膜技术研究及应用虽然相对国外起步较晚，但从2000年以后，膜技术应用解决方案的项目数量和规模增速较快，膜技术应用发展迅速，成为全球重要的新兴市场。随着膜分离技术的不断发展和在下游领域的产业化应用，膜材料及其相关专业配套装备技术也不断变革创新，制备工艺持续改进完善，并形成较大规模的产业化应用，迎来较为广阔的市场空间。

未来，随着膜材料技术的持续创新，膜产业的内涵和外延预计还将持续扩展，在更多民用、商业、市政、工业领域实现产业化创新应用，各应用领域的市场需求变化对膜材料行业的发展起到至关重要的作用。

(四) 核心技术与研发进展

1、 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

目前公司技术水平先进、工艺节点成熟，并拥有多项专利和专有技术，多项核心技术达到国际先进水平。公司掌握的主要核心技术如下：

序号	核心技术名称	用途	技术来源

1	铸膜涂膜一体化生产线设备设计技术	协同设计并建设反渗透膜生产线，其中，生产线整体和布局由公司自主设计，所需的专用设备，由公司提出设备技术规范和品质要求，委托专业的设备制造商为公司定制化生产制造	协同设计
2	支撑层精密涂布技术	采用狭缝式涂布工艺，在无纺布表面涂布配置好的聚砜溶液形成基膜或者在膜片表面涂覆改性溶液。通过优化铸膜液的流变学性能，配合计算机辅助涂布机构的腔体设计，实现涂布产品的快速固化和厚度均一性，从而保证膜产品的性能稳定性	自主研发
3	膜清洗机构设计技术	设计垂直方向狭长的清洗槽使膜片以垂直方向进出，节省了水平方向的空间，卷轴以恒定速度带动膜片浸染清洗液，去除膜片表面的杂质	自主研发
4	聚酰胺反渗透膜/纳滤膜配方设计	聚酰胺反渗透膜/纳滤膜基础工艺包括在无纺布基材上涂一层高透水性的多微孔聚砜形成中间支撑层后，用含有活泼单体的水基溶液浸湿，除去多余水相单体，再与涂布的有机溶液缩聚反应后在聚砜表面形成致密功能层，膜材料配方设计包括：（1）含有改性添加剂的水相溶液的配制；（2）含有改性添加剂的油相溶液的配制；（3）后处理溶液的配制，基于上述配方的生产具有工艺简单、操作方便、性能稳定的特点，能够有效增加产水通量、大幅降低运行所需的压力	自主研发
5	高分子改性技术	（1）共聚改性：原料中加入一定比例添加剂，投入到反渗透膜生产过程中，通过缩聚反应，以改善聚合物结构特性；（2）共混改性：改性后的纳滤膜采用磺化聚砜和共聚型磺化芳香族聚醚砜共混分离层，具有优异的亲水性能；在产水通量和脱盐率方面比磺化聚砜、共聚型磺化芳香族聚醚砜单独使用都得到了明显改善；（3）表面涂覆改性：将交联的亲水性材料涂覆于聚酰胺复合膜表面，以改善膜表面的亲水性，从而提高膜的抗污染性能	自主研发
6	脱盐层精密涂布技术	采用狭缝式涂布工艺，在无纺布表面涂布配置好的聚砜溶液形成基膜或者在膜片表面涂覆改性溶液。通过优化铸膜液的流变学性能，配合计算机辅助涂布机构的腔体设计，实现涂布产品的快速固化和厚度均一性，从而保证膜产品的性能稳定性	自主研发
7	膜烘干技术	烘箱箱体不与膜材料接触，避免膜片受到污染，喷嘴送出的热风对湿膜进行干燥，形成干膜，通过设定参数合理控制风量，提高烘干效率	自主研发
8	结构设计技术	应用复合材料结构设计和数值仿真模拟，针对容器结构对缠绕铺陈进行受力计算，以型式试验进行验证，确保压力容器长期运行的安全性和可靠性；可实现超高压 1,500psi、1,800psi 和 2,000psi 压力等级下膜元件压力容器的结构设计；可实现逾 400 种标准构型及异型、多孔、大口径等特殊构型复合材料压力罐产品的结构设计	自主研发
9	程序控制纤维缠绕技术	将丝状玻璃纤维浸润环氧树脂固化剂，按照设计的缠绕程序在内胆表面进行湿法缠绕，固化脱模再加工成成品，极大地增强了成品的强度	自主研发
10	程序控制烘干固化技	程序控制合适的温度和时间，使缠绕成型后的玻璃纤	自主研发

	术	维、环氧树脂及固化剂混合液迅速固化成型	

国家科学技术奖项获奖情况
□适用 √不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况
√适用 □不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2024年	/

注：2024年，全资子公司广东奥斯博膜材料技术有限公司被认定为国家级专精特新“小巨人”企业

2、 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司（含子公司）新增知识产权项目申请15件，其中发明专利4件，实用新型专利11件；新增知识产权项目获得授权9件，其中发明专利4件，实用新型专利5件。截止到报告期末，公司累计知识产权项目申请244件，累计知识产权项目获得授权189件。具体情况如下：

报告期内获得的知识产权列表	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	4	4	37	15
实用新型专利	11	5	192	160
外观设计专利	0	0	10	9
软件著作权	0	0	5	5
其他	0	0	0	0
合计	15	9	244	189

3、 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	29,138,584.10	27,394,185.38	6.37
研发投入合计	29,138,584.10	27,394,185.38	6.37
研发投入总额占营业收入比例（%）	7.77	7.13	增加0.64个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因
□适用 √不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明
□适用 √不适用

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高性能混合基质RO/NF制备关键技术及产业化	4,220,000.00	1,433,627.93	4,004,928.56	完成膜片试生产、调试膜片性能、膜元件试生产、卷膜工艺改进及性能调试，参加2024年度总结会议。	与课题各参加单位共同协调完成该国家项目终期目标	国内领先	提升国产海水淡化膜的性能，实际应用效果
2	大通量低盐反混正渗透制备关键技术	1,000,000.00	428,719.16	1,024,748.94	完成膜片性能调试，参加2024年度总结会议。	与课题各参加单位共同协调完成该国家项目终期目标(正渗透膜性能水渗透通量≥20L/(m2·h),盐反混通量≤0.2mol/(m2·h);混合基质正渗透膜产能>15万m2/年	国内领先	海淡、工业零排放
3	PE基材RO膜的研发	1,400,000.00	290,173.03	1,608,947.79	完成膜后处理调试以及功能层涂覆调试，根据PE基材RO膜的市场占有率，该项目产品未大量投入生产。	以聚乙烯湿法隔膜为底代替传统的无纺布和聚砜体系，从而降低原料成本，同时提高膜片通量。膜片通量要求：150psi,2000ppmNaCl,通量≥35gfd,脱盐≥99%，膜元件的通量和脱盐要求：在60psi,500ppmNaCl下,脱盐≥95%	国内领先	能完全满足净水(家用和商用)领域的应用，同时具有工业膜的应用潜质。
4	耐酸膜及其在锂电池正极材料回收锂中的应用	2,430,000.00	1,322,943.43	3,026,096.38	中试萃取设备搭建完成，开机调试；膜段提锂完成，锂回收率≥95%，提锂后2N浓水进入萃锰阶	锂电池回收工艺过程中锂回收率>85%，每kg碳酸锂的回收成本低于行业标杆企业10%以上。	国内领先	锂电池回收，酸性环境

					段。			
5	膜元件设计软件升级技术的研发	420,000.00	84,133.73	358,360.59	增加了进水水质中锂元素，为盐湖提锂计算提供便利。增加2级设计功能，优化二级系统的计算准确性。优化1段的设计及导出功能，解决原有软件一些漏洞。	增强后的膜元件设计软件能够应用于实际系统，并输出相应报告。	国内领先	膜元件设计软件
6	膜法盐湖提锂关键技术的研发	2,600,000.00	1,347,889.98	2,881,458.76	已达项目指标，完成验收。	100psi,2000ppm硫酸镁通量≥27GFD,脱盐率≥99.7%；100psi,2000ppm氯化钠通量≥23GFD,脱盐率≤57%	国内领先	盐湖提锂、工业锂生产
7	工业零排放用NF/RO膜元件的研发	4,500,000.00	1,567,375.12	5,016,849.89	FR工业膜元件耐久性有明显提升。新一代FR膜元件经过160小时，30℃ 1%NaOH溶液，225psi循环后脱盐率仅从99.7%微降至99.5%。该条件相当于3-5年的pH12.5-13的强碱清洗	提高工业零排放用NF/RO膜元件的耐久性能、延长使用寿命。	国内领先，国际一流水平	工业零排放
8	大通量家用膜元件的研发	5,000,000.00	2,485,495.00	5,277,143.26	降低1200GPD膜片的生产成本,1600GPD已投放市场应用	开发1200GPD/1600GPD家用膜元件	国内领先	家用膜元件，大通量
9	用于锂矿石提锂的膜法工艺的研发	2,300,000.00	1,567,652.13	2,521,277.28	优化锂矿石浸出工艺的开发，缩短50%以上浸出时间。已完成锂矿石浸出及膜段分离的中试实验，浸出效果及分离效果均可达到小试同样结果。相关副	通过工艺的优化，提升整体锂的收率，副产物资源化；使得项目更加环保，成本更低。	国内领先	锂矿石提锂

					产物的回收及处理工艺正在优化中。			
10	高性能含氟聚酰胺复合纳滤膜微结构的精准调控与应用性能研究	4,000,000.00	2,415,247.53	2,415,247.53	新型功能单体合成：包括含氟二胺单体、立体构型单体以及纳米空腔单体的合成，含氟聚酰胺纳滤膜优化设计。	1、耐氯性能指标：含氟聚酰胺纳滤膜经40000ppmhr活性氯（pH8-8.5）浸泡后，截留率下降≤2%。 2、纳滤膜分离性能：渗透通量≥15LMBar；硫酸钠截留率≥98.5%	国内领先	活性氯较高的环境
11	用于CCUS气体分离膜的研发	730,000.00	572,713.56	572,713.56	作为气体分离膜新技术的尝试，与合作伙伴联合开发了N2/O2分离膜，已试用于富氧空调滤芯	输出氧气浓度≥27%	国内领先	气体分离领域
合计	/	28,600,000.00	13,515,970.60	28,707,772.54	/	/	/	/

情况说明
无

5、 研发人员情况

单位：万元　币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	86	80
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	19.37	16.74
研发人员薪酬合计	1,337.27	1,218.48
研发人员平均薪酬	15.55	15.23

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3
硕士研究生	8
本科	22
专科	6
高中及以下	47
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	9
30-40岁（含30岁，不含40岁）	31
40-50岁（含40岁，不含50岁）	26
50-60岁（含50岁，不含60岁）	17
60岁及以上	3

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

6、 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术创新优势

公司历来重视技术研发与创新活动的开展，经过二十多年的发展，积累了丰富的核心技术，技术创新优势明显。在高性能卷式分离膜领域，走出了一条“基础配方及工艺-改性配方及工艺-先进配方及工艺”的自主化研发路径，在掌握苦咸水膜基础配方及工艺技术的基础上，持续改良配方设计及加工工艺，进一步完成了低压大产水通量家用膜、高性能海水淡化膜及高透过性纳滤膜的研发及产业化。凭借丰富的技术积累和研发经验，公司积极向超滤、微滤、MBR中空纤维膜等新型材料探索。在现有产品体系不断完善、品牌影响力持续提升的基础上，公司积极进行前瞻性研发布局，通过自主研发创新、承担政府主导的重大科研项目、参与重大示范性产业项目、与

知名院校开展产学研合作等方式持续进行科研投入，积累研发数据及工程经验、不断改进和完善先进制造工艺流程、提升现有产品技术性能、拓宽产品应用领域。截至报告期末，公司累计拥有有效专利189件，其中实用新型160件、外观专利9件，发明专利15件，软件著作权5件。

2、资质认证优势

从产品研发设计到工艺技术选择、原材料控制再到生产制造，公司全程保持高标准要求，保障了产品品质和性能，相关产品获得NSF、ASME和KTW等国际权威机构测试或认证。

3、生产工艺优势

生产工艺流程是产品生产过程中的关键，也是核心技术转化为最终产品的实现过程。公司在生产工艺流程中通过优化各环节的工艺参数和加工装备，在长期生产经营过程中形成了成熟的生产工艺技术，并结合生产实践和客户需求不断对生产工艺进行优化改进，提高产品的生产效率、产品性能及稳定性。

4、产品体系优势

公司是国内极少数同时开展反渗透膜及纳滤膜系列产品、膜元件压力容器、复合材料压力罐三大类产品研发及规模化生产的企业，且各类产品的规格齐全。公司结合市场需求和技术储备不断开发相关产品型号，形成了相对完备的产品系列。其中，复合材料压力罐直径尺寸范围为5-63英寸；膜元件压力容器包括2.5英寸、4英寸和8英寸3种规格，适用压力广泛涵盖150psi至1,500psi，反渗透膜片包括大产水通量家用膜、苦咸水膜、海水淡化膜、抗污染膜等；纳滤膜片包括高压膜和低压膜等。同时，公司凭借已有技术储备，结合市场需求不断开发相关产品型号，不断完备产品系列。

5、品牌优势

经过多年的市场积累，公司产品在行业内树立了良好的市场形象。历年来荣获慧聪网中国净水行业“配件用户满意品牌”、江苏省净水设备制造行业协会“十佳配件材料商”、第二届水业中国星光奖、盐水提锂领域龙头企业启迪清源“优质供应商”及国家“十三五”水专项市政示范工程项目等荣誉称号。

6、销售渠道优势

公司十分重视销售渠道的拓展和客户资源的维护。凭借突出的技术水平、优异的产品质量以及在行业多年积累的声誉优势，公司在全球积累了广泛的客户资源，凭借可靠的产品质量和良好的品牌形象，公司在全球建立了广泛的客户网络，与倍世、克拉克集团、康丽根、苏伊士等国际知名的下游企业保持长期稳定的业务合作关系。

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

□适用 √不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

□适用 √不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

□适用 √不适用

（三）核心竞争力风险

√适用 □不适用

1、技术升级迭代的风险

膜分离技术产业具有显著的技术密集型特征，公司目前主营业务的发展以及保持未来竞争优势均依赖于公司对高性能卷式分离膜制备、膜元件生产及复合材料和膜技术应用工艺技术的研发和产业化应用，如果未来行业内出现突破性新技术或生产工艺路线，公司因持续技术创新不足或未能及时调整研发技术路线，未能及时进行技术升级迭代导致技术水平落后，可能将导致公司产品无法适应市场需求，公司将面临产品竞争力缺失、市场地位下滑及盈利能力下降的风险。

2、研发进程及产业化不及预期的风险

公司长期从事高性能卷式分离膜及相关专业配套装备的研发、生产和销售，公司目前正在研发的新产品系列系基于公司长期发展战略和现阶段对膜分离技术产业发展趋势研判后的决策，若未来行业发展趋势、技术演进路线与现有判断存在差异、行业内新产品更新迭代周期短于预期、公司相关新产品研发投入不足等，公司将面临新产品的研发进程晚于预期或研发失败、研发技术成果实现产业化不达预期的风险，从而对公司的业绩产生不利影响。

3、核心研发人才流失的风险

核心研发人员和专业技术人才是公司长期持续发展的重要基石，是公司未来发展和保持竞争优势的关键。公司长期致力于高性能卷式分离膜及相关专业配套装备研发和制造，形成了专业研发团队。若公司未来核心研发人员大量流失或无法及时引入所需专业技术人员，可能造成研发进程的放缓、停滞，并对公司的生产经营构成不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、海外贸易的风险

目前全球经济发展形势不明朗，部分国家与地区存在贸易保护主义，已经或可能对包括中国在内的其他国家采取反倾销、反补贴、提高关税、进出口限制等不公平措施，若相关不公平措施进一步升级，可能导致公司产品在国际市场上竞争力下降。另外，部分国家与地区政治局势不稳定，若发生国际形势重大变化、重大政局变动或社会动乱，可能影响当地境外市场需求和结算条件，从而对公司境外业务造成不利影响。

2、政策性的风险

膜行业发展与国家产业政策及环保政策息息相关，行业政策、行业标准、区域发展规划等密切影响着膜行业下游需求，相关政策变动和调整可能给公司经营带来一定程度的风险。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1、应收账款无法回收的风险

公司经营持续发展，应收账款余额将随着业务规模扩大而增长，在应收账款余额增加情形下，不排除未来个别客户信用状况发生变化，应收账款无法及时收回的情况，或者1年以上长期账龄应收账款占比持续增加，坏账准备计提比例相应增长的情形，进而对公司业绩产生不利影响。

2、存货跌价的风险

原材料、库存商品一方面占用公司运营资金，影响资金使用效率，另一方面如果未来产品的市场价格发生波动导致存货的可变现净值降低，公司存货可能发生跌价损失的风险，进而对公司的业绩产生不利影响。

3、汇率波动及汇兑损益风险

报告期内，公司外销占比较大。公司出口收入主要以美元等外币结算，倘若人民币汇率出现较大幅度波动，而公司未能采取有效措施减少影响，可能会对公司经营业绩产生不利影响。

4、税收优惠政策变化的风险

报告期内，公司及主要子公司为高新技术企业，享受高新技术企业所得税税收优惠政策。未来，若不能被持续认定为高新技术企业或国家税收优惠政策发生变动导致公司不能持续享受上述税收优惠，所得税费用将相应增加，将对公司未来经营状况和净利润水平产生一定不利影响。

五、行业风险

√适用 □不适用

1、行业竞争加剧的风险

行业竞争加剧，潜在进入者和新进入企业增多，国外品牌长期占据高端市场，国产品牌持续采取低价策略，利润空间进一步下降，行业技术壁垒降低，新技术、新工艺、新方案不断涌现，与公司产品构成潜在的竞争关系。

2、主要原材料依赖进口的风险

以公司为代表的高端膜厂商主要原材料均以进口为主，部分大宗商品的价格波动、汇率波动将对进口原材料价格产生一定程度的影响。

六、宏观环境风险

√适用 □不适用

当前，国家高度重视新材料等高新技术产业的发展，将高性能分离膜材料列入关键性战略材料，并将其产业化和规模化上升至国家战略层面。一系列产业政策的出台有力推动了膜分离产业

的发展。同时，我国工业化水平的不断提高、国民经济总量的持续增长也为膜分离产业的发展提供了良好的市场环境，产生了旺盛的市场需求。膜分离技术产业的发展与国家产业政策、宏观经济发展态势等高度相关。如果未来国家产业政策调整、宏观经济发展不及预期，将可能对公司业务经营产生一定不利影响。

七、存托凭证相关风险

□适用 √不适用

八、其他重大风险

□适用 √不适用

九、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入37,523.60万元，较上年同期下降2.34%；实现利润总额3,857.84万元,较上年同期下降17.22%；实现归属于上市公司股东的净利润3,858.81万元，较上年同期下降16.00%。

（一）主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	375,236,032.57	384,211,760.82	-2.34
营业成本	247,929,655.36	260,568,627.01	-4.85
销售费用	8,384,349.00	8,134,968.15	3.07
管理费用	54,977,440.99	43,929,302.31	25.15
财务费用	-3,104,566.56	-3,351,764.46	7.38
研发费用	29,138,584.10	27,394,185.38	6.37
经营活动产生的现金流量净额	26,656,315.32	22,646,363.49	17.71
投资活动产生的现金流量净额	-31,722,400.88	-48,257,456.50	34.26
筹资活动产生的现金流量净额	-34,036,920.07	-13,200,927.50	-157.84

营业收入变动原因说明：主要系报告期内公司上海车间搬迁造成部分产能降低，订单交付延迟所致
营业成本变动原因说明：主要系报告期内公司营业收入降低且主要原材料采购成本下降所致
销售费用变动原因说明：主要系报告期内公司宣传推广增多所致
管理费用变动原因说明：主要系报告期内公司上海车间搬迁支付的辞退补偿金所致
财务费用变动原因说明：主要系报告期内汇率变化所致
研发费用变动原因说明：主要系公司引进先进研发设备折旧增加所致
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司预收客户货款较多以及支付货款较少导致
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司相关设备购置减少所致
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司分红和股份回购所致

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
□适用 √不适用

2、 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入375,236,032.57元，同比下降2.34%；营业成本247,929,655.36元，同比下降4.85%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
新材料	368,276,380.09	242,480,201.17	34.16	-3.20	-6.15	增加2.07个百分点
服务	6,799,136.16	5,418,202.88	20.31	88.03	148.17	增加20.31个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
复合材料压力罐	135,633,609.99	92,902,571.81	31.50	7.92	9.53	减少3.10个百分点
反渗透及纳滤膜片	103,592,174.63	69,925,664.44	32.50	-3.90	-1.35	减少5.10个百分点
反渗透及纳滤膜元件	78,901,460.95	42,841,587.42	45.70	10.59	-6.49	增加27.71个百分点
膜元件压力容器	35,682,739.69	29,359,457.45	17.72	-41.80	-40.54	减少8.93个百分点
配件及其他	14,466,394.83	7,450,920.05	48.49	1.07	-0.42	增加1.61个百分点
工程项目收入	1,939,579.64	1,865,746.61	3.81	-32.81	19.53	减少91.71个百分点
运维服务收入	2,408,556.52	1,843,237.24	23.47	230.32	196.14	增加60.32个百分点
设计收入	2,451,000.00	1,709,219.03	30.26			
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
境内	150,710,007.62	102,940,876.16	31.70	-25.62	-27.02	增加4.33个百分点
境外	224,526,024.95	145,067,800.53	35.39	23.64	21.39	增加3.51个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成	毛利率比上年增

			（%）	比上年增减（%）	本比上年增减（%）	减（%）
直销	315,323,235.36	209,468,737.55	33.57	-12.52	-14.39	增加4.52个百分点
经销	59,752,280.89	38,429,666.50	35.69	153.10	142.05	增加8.96个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、公司服务类的业务由控股子公司鲲赛执行。报告期内，鲲赛发挥自身技术优势，不断开拓相关领域市场，业务规模实现稳步增长。

2、报告期内，公司膜元件压力容器业务较去年有所下滑，主要是因为该产品生产基地由上海市搬迁至湖州市南浔区，设备调试时间过长，对产能造成不利影响，叠加该产品市场竞争日趋激烈，市场开拓难度加大。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减（%）	销售量比上年增减（%）	库存量比上年增减（%）
复合材料压力罐	万只	54.48	44.04	2.91	15.54	12.66	6.20
反渗透及纳滤膜片	万米	862.02	627.88	104.50	12.44	2.39	78.01
反渗透及纳滤膜元件	万支	45.48	42.55	4.87	99.68	29.74	155.62
膜元件压力容器	万只	3.30	3.29	0.30	-34.06	-18.43	-26.83

产销量情况说明

1、公司膜元件压力容器产销量较去年有所下滑，主要是因为该产品生产基地由上海市搬迁至湖州市南浔区，设备调试时间过长，对产能造成不利影响，叠加该产品市场竞争日趋激烈，市场开拓难度加大。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
新材料	直接材料	18,920.02	76.32	19,522.21	74.92	-3.08	
	直接人工	1,641.94	6.62	1,754.55	6.73	-6.42	
	制造费用	2,940.97	11.86	3,812.55	14.63	-22.86	注释1

服务费	直接材料	256.78	1.04	185.15	0.71	38.69	业务规模扩大，成本相应上升
	直接人工	164.48	0.66	19.05	0.07	763.41	
	制造费用	120.56	0.49	14.13	0.05	753.22	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
复合材料压力罐	直接材料	8,478.29	34.20	7,663.07	29.41	10.64	
	直接人工	504.58	2.04	401.19	1.54	25.77	
	制造费用	307.39	1.24	417.29	1.60	-26.34	
反渗透及纳滤膜片	直接材料	4,755.52	19.18	4,793.43	18.40	-0.79	
	直接人工	528.27	2.13	481.53	1.85	9.71	
	制造费用	1,708.78	6.89	1,813.51	6.96	-5.77	
反渗透及纳滤膜元件	直接材料	3,310.35	13.35	3,370.74	12.94	-1.79	
	直接人工	234.14	0.94	245.11	0.94	-4.48	
	制造费用	739.68	2.98	965.61	3.71	-23.40	
膜元件压力容器	直接材料	2,375.86	9.58	3,694.97	14.18	-35.70	
	直接人工	374.96	1.51	626.72	2.41	-40.17	
	制造费用	185.13	0.75	616.14	2.36	-69.95	
服务费	直接材料	256.78	1.04	185.15	0.71	38.69	业务规模扩大，成本相应上升
	直接人工	164.48	0.66	19.05	0.07	763.41	
	制造费用	120.56	0.49	14.13	0.05	753.22	

成本分析其他情况说明
注释 1：上海生产基地搬迁至湖州市南浔区，上海生产车间折旧计入管理费用，制造费用较上年同期下降。南浔生产基地设备升级改造，引入自动化产线，调试时间较长，导致相关固定资产于当年度折旧金额较小。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用
2024 年 7 月 11 日，公司已注销子公司上海奥斯博环保材料制造有限公司，并完成工商注销手续。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用
前五名客户销售额13,029.95万元，占年度销售总额34.74%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例	是否与上市公司存在

			（%）	关联关系
1	客户1	4,874.33	13.00	否
2	客户2	3,527.97	9.41	否
3	客户3	1,953.30	5.21	否
4	客户4	1,352.06	3.60	否
5	客户5	1,322.29	3.53	否
合计	/	13,029.95	34.74	/

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

□适用 √不适用

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额7,326.76万元，占年度采购总额44.42%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商1	3,556.49	21.56	否
2	供应商2	1,365.95	8.28	否
3	供应商3	980.07	5.94	否
4	供应商4	740.05	4.49	否
5	供应商5	684.19	4.15	否
合计	/	7,326.76	44.42	/

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

□适用 √不适用

3、 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	本期比上年同期变动（%）
销售费用	8,384,349.00	8,134,968.15	3.07
管理费用	54,977,440.99	43,929,302.31	25.15
研发费用	29,138,584.10	27,394,185.38	6.37
财务费用	-3,104,566.56	-3,351,764.46	7.38

4、 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	本期比上年同期变动（%）
经营活动产生的现金流量净额	26,656,315.32	22,646,363.49	17.71
投资活动产生的现金流量净额	-31,722,400.88	-48,257,456.50	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-34,036,920.07	-13,200,927.50	不适用

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

（三）资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	45,981,423.12	5.04	79,475,512.61	9.10	-42.14	公司于报告期内支付南浔生产基地工厂款项、增加对外投资、分红、股份回购，货币支出有所增加
交易性金融资产	10,009,212.14	1.10	1,115,484.00	0.13	797.30	报告期末公司持有的理财产品增多
应收票据	597,380.60	0.07	4,768,979.45	0.55	-87.47	公司背书转让票据较去年有所增加
应收账款	77,457,948.30	8.50	72,508,640.66	8.30	6.83	
应收账款融资	474,101.50	0.05	16,188,798.25	1.85	-97.07	主要系公司背书转让应收款项融资增加所致
存货	114,358,431.63	12.55	86,255,106.83	9.88	32.58	公司工程服务业务有所发展，相关库存增加
其他流动资产	32,197,333.78	3.53	38,514,918.77	4.41	-16.40	
固定资产净额	425,987,402.80	46.74	411,088,248.47	47.08	3.62	
在建工程	86,326,756.50	9.47	49,000,954.34	5.61	76.17	在建厂房投入有所增加
无形资产	63,006,541.72	6.91	64,610,143.71	7.40	-2.48	
长期待摊费用	17,025,905.99	1.87	14,634,197.69	1.68	16.34	新建厂房装修费用增加
应付账款	56,335,614.75	6.18	44,580,075.02	5.11	26.37	主要系公司未付工程采购款所致
合同负债	25,937,910.56	2.85	5,261,474.20	0.60	392.98	公司预收工程款有所增加

其他说明

无

2、 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产20,833,127.22（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为2.29%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

截至 2024 年 12 月 31 日，公司共有 325.35 万元货币资金受限，为保函保证金。

4、 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

（五）投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
20,000,000.00	0	/

1、 重大的股权投资

□适用　√不适用

2、 重大的非股权投资

□适用　√不适用

3、 以公允价值计量的金融资产

√适用　□不适用

单位：元　币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	1,115,484.00	9,212.14			10,000,000.00	1,100,000.00	-15,484.00	10,009,212.14
合计	1,115,484.00	9,212.14			10,000,000.00	1,100,000.00	-15,484.00	10,009,212.14

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明
无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润	持股比例
广东奥斯博	反渗透膜及纳滤膜系列产品生产	50,000,000.00	355,057,490.85	294,885,551.13	183,364,506.98	35,660,709.99	100%
唯赛勃环保设备	水处理设备及其配套零部件设计、生产、销售、安装	400,000,000.00	457,401,870.58	380,539,297.63	147,997,331.13	21,521,149.18	100%
美国唯赛勃	公司在美国设立的生产和销售基地，生产特定型号的复合材料压力罐		20,833,127.22	18,978,552.29	18,024,778.27	932,613.88	100%
浙江津贝特	净水器研发生产销售	20,000,000.00	5,721,839.66	5,483,580.97	511,171.85	-771,128.58	100%

鲲赛	提供新型水处理工程服务	20,000,000.00	34,418,987.21	890,642.48	7,359,128.16	-3,379,771.79	51%

（八）公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

十、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

膜分离行业正经历着快速发展，其格局呈现出多元化和竞争激烈的态势，国内外企业竞相角逐，技术创新层出不穷。未来趋势将朝着更高效、更环保、更智能的方向发展，新型膜材料的研发将推动膜分离技术在更多领域得到应用，同时，政策支持和市场需求也将为膜分离行业的持续增长提供强大动力。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司紧跟国家发展战略及相关产业政策，致力于膜分离技术核心部件的研发和生产，在高性能卷式分离膜、复合材料压力罐、膜元件压力容器等产品上取得了重大技术突破，并实现了大规模产业化应用。未来公司将进一步贯彻执行国家创新驱动和科技发展战略，从技术、市场等方面全面提升公司市场竞争力与行业地位，致力于成为国际领先的膜分离技术核心部件供应商，在解决我国现存的相关产品境外品牌依赖突出问题的同时，促进产品下游应用领域降本增效，助力我国高性能卷式分离膜全面国产替代进程。

（三）经营计划

√适用 □不适用

公司将紧密围绕发展战略，更新升级产品技术，优化产品结构，进一步开拓业务市场，加强销售渠道建设，促进与战略投资者的业务协同。建设完善经营管理体系，提升经营能力和管理效率，激发员工活力，推进减本增效，做好风险防控，力争稳中求进，实现公司高质量发展。

（四）其他

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构和监督机制，进一步促进公司规范运作，提高治理水平。公司股东会、董事会、监事会依法运作，各职能部门分工明确、有效配合，独立董事忠实、勤勉履职，董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与绩效考核委员会等四个专门委员会，同时设置独立董事专门会议。各层级委员会及专门会议充分发挥专项职能，为董事会的科学决策

提供保障。报告期内，公司整体运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理实际情况符合上市公司治理规范性文件的要求。

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

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

□适用 √不适用

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

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

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023年年度股东会	2024年5月30日	www.sse.com.cn	2024年5月31日	会议议案全部审议通过，不存在被否决的情况。
2024年第一次临时股东会	2024年8月9日	www.sse.com.cn	2024年8月10日	会议议案全部审议通过，不存在被否决的情况。
2024年第二次临时股东会	2024年11月15日	www.sse.com.cn	2024年11月16日	会议议案全部审议通过，不存在被否决的情况。
2024年第三次临时股东会	2024年12月19日	www.sse.com.cn	2024年12月20日	会议议案全部审议通过，不存在被否决的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
□适用 √不适用

股东大会情况说明
√适用 □不适用

报告期内，公司共召开四次股东会，股东会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格和决议表决程序均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，公司董事会提交股东会审议的全部议案均获得审议通过。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

□适用 √不适用

五、红筹架构公司治理情况

□适用 √不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
谢建新	董事长、总经理、核心技术人员	男	64	2001年8月	2026年1月	89,832,370	89,832,370	0	不适用	95.67	否
程海涛	董事、副总经理、核心技术人员	男	65	2016年10月	2026年1月	9,770,781	9,770,781	0	不适用	139.89	否
王兴韬	董事会秘书	男	34	2023年8月	2026年1月	0	0	0	不适用	45.72	否
	董事			2024年8月	2026年1月						
王文学	独立董事	男	66	2020年1月	2026年1月	0	0	0	不适用	15	否
陈宏民	独立董事	男	64	2020年1月	2026年1月	0	0	0	不适用	15	否
雷琳娜	独立董事	女	42	2020年1月	2026年1月	0	0	0	不适用	15	否
崔小维	监事会主席	男	64	2024年5月	2026年1月	100,000	100,000	0	不适用	12.95	否
展小辉	监事	男	41	2023年1月	2026年1月	0	0	0	不适用	23.97	否
王尺红	监事	男	39	2023年1月	2026年1月	0	0	0	不适用	22.11	否
孙桂萍	财务总监	女	39	2023年6月	2026年1月	0	0	0	不适用	35.97	否
郑周华	核心技术人员	男	58	2023年1月	2026年1月	0	0	0	不适用	22.70	否
杨治华（离任）	董事、副总经理	男	48	2023年1月	2024年7月	28,125	28,125	0	不适用	15.32	否
王为民（离任）	监事会主席	男	65	2021年9月	2024年5月	0	0	0	不适用	0	否

郭 田 刚（离任）	核心技术人员	男	46	2023年8月	2024年6月	0	0	0	不适用	23.14	否
合计	/	/	/	/	/				/	482.44	/

姓名	主要工作经历
谢建新	1981年10月至1992年3月，任汕头市金园区汕樟化工原料公司经理；1992年3月至1997年11月，任汕头经济特区广澳轻化发展公司总经理；1997年11月至2001年8月，任汕头市大加化工机械有限公司总经理；2012年1月至今，任唯赛勃环保材料控股有限公司董事；2017年1月至今，任上海华加企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。2001年8月至2021年8月，任公司董事长、总经理；2021年9月至2022年10月任公司董事长；2022年10月至今，任公司董事长、总经理。
程海涛	1985年3月至1991年8月，任上海交通大学应用化学系讲师；1995年12月至1996年9月，任密西根大学化学系研究员；1996年9月至2001年9月，任美国汉高乐泰公司研发经理；2001年9月至2011年9月，任美国科氏膜系统有限公司高分子技术部主任；2012年2月至2020年4月，任无锡攀捷新材料有限公司执行董事、总经理；2012年12月至2020年4月，任南京瑞新高分子功能材料有限公司执行董事；2016年8月至今任广东奥斯博董事、2016年10月担任广东奥斯博技术总监；2021年8月至今任公司副总经理；2021年9月至今任公司董事、副总经理。
王兴韬	2015年1月至2016年10月，任中融新大集团金融分析师；2016年10月至2023年7月，任国新证券股份有限公司投资银行部业务副总裁；2023年8月至今任公司董事会秘书；2024年8月至今任公司董事。
王文学	1980年7月至1986年7月，任中国人民银行西安市分行南关办事处科员；1986年7月至1993年3月，任中国人民银行西安市分行副处长；1993年3月至1997年10月，任西安证券公司副总经理、总经理；1997年10月至2001年4月，任西安证券有限责任公司董事长；2001年6月至2011年4月，任华鑫证券有限责任公司董事长；2008年7月至2014年10月，兼任摩根士丹利华鑫基金管理有限公司董事长；2011年6月至2019年11月，任摩根士丹利华鑫证券有限公司董事长；2014年12月至2020年9月，任华鑫证券有限责任公司监事；2020年1月至今任公司独立董事。
陈宏民	2015年7月至2020年5月，任成都三泰控股集团股份有限公司独立董事；1991年3月至今任上海交通大学产业组织与技术创新研究中心主任、《系统管理学报》杂志主编、中国管理科学与工程学会副理事长、中国系统工程学会常务理事、中国系统工程学会系统动力学专业委员会副主任、上海市系统工程学会副理事长兼学术委员会主任等学术兼职和上海市政协常委、中国民主建国会上海市委副主委等社会兼职工作；2019年7月至今，任北京谊安医疗系统股份有限公司独立董事；2020年1月至今，任公司独立董事。
雷琳娜	2004年9月至2006年9月，任中国银行珠海分行公司业务客户经理；2006年10月至2009年9月，任平安银行深圳分行公司业务高级客户经理；2009年11月至2013年8月，任国华人寿保险股份有限公司财务主管；2013年9月至2014年9月，任东吴基金管理有限公司基金会计；2014年10月至2016年10月，任上海通华商业保理有限公司风险管理部总经理助理；2016年3月至今，任上海谋霸网络科技有限公司监事；2016年11月至2020年3月，任上海纬翰融资租赁公司风控总监；2020年3月至今，任上海菲尔姆技术咨询中心及上海睿扬运升财税咨询事务所总经理；2020年4月至今，任公司独立董事。

崔小维	1989年7月至2001年7月，任北京第三制药厂车间调度员；2001年8月加入公司，历任销售员、销售经理，现任公司销售总监；2024年5月至今，任公司监事会主席。
展小辉	2011年8月至2016年7月，担任上海顺敏实业有限公司行政科长、党支部书记；2016年8月至2022年7月，担任贵研中希（上海）新材料科技有限公司人事行政部经理；2022年7月至今，任公司行政人事部总监；2023年1月至今，任公司监事。
王尺红	2011年12月至2014年4月，任广州长兴电子材料有限公司制程助理工程师，工程师；2014年6月至2016年4月，任广州悠广光电科技有限公司，生计部课长；2016年6月至2019年4月，任上海飞乐智能科技有限公司工艺组组长；2019年5月至2020年8月，任上海华屹科技有限公司工艺工程师；2020年8月至今，任公司膜元件压力容器制造部车间经理；2023年1月至今，任公司监事。
孙桂萍	2010年7月至2014年6月，任广东中域集团财务会计、会计主管；2014年9月至2019年1月任广东华乾会计师事务所审计经理；2019年2月至今，担任广东奥斯博膜材料技术有限公司财务经理；2023年6月至今任公司财务总监。
郑周华	1989年7月至2003年3月，任汕头鸿业化成有限公司技术部副总经理；2003年3月至2011年11月，任汕头精细化工（集团）公司技术部经理；2011年11月至今，任广东奥斯博技术部主管。
杨治华（离任）	1999年12月至2001年10月，任上海泖峰汽车塑料件厂技术科技术员、项目开发主管；2001年11月至2003年6月，任上海大众联翔汽车零配件有限公司技术部项目开发主管；2003年6月至今，历任公司工程部工程师、三车间主任、售后服务部经理；2020年6月至2024年7月，任公司副总经理；2023年1月至2024年7月，任公司董事。
王为民（离任）	1982年8月至1990年10月，任上海树脂厂技术员；1990年11月至1996年7月，任美国陶氏化学公司上海办事处技术销售代表；1996年8月至1997年2月，任法国罗纳普朗克上海办事处市场部经理；1997年3月至1999年6月，任美国斯特洛公司上海办事处首席代表；1999年7月至2004年6月，任上海大加信化工机械有限公司分公司总经理；2004年7月至2016年12月，任上海飘纯工贸有限公司经理；2017年1月至2018年11月，任公司副总经理，负责市场销售；2018年12月至2021年8月，任公司董事、副总经理；2021年8月至2024年5月，任公司监事会主席。
郭田刚（离任）	2002年9月至2006年9月任中石化中石油田联力化工总厂技术员，2006年10月至2011年10月任胜科海湾运营公司水系统工程师，2011年10月至2015年5月任胜科张家港新生水厂运营及维修经理，2015年5月至2019年5月任博瑞德环境工艺设计经理，2019年6月至2023年5月任上海巴安水务股份有限公司副总工兼海水淡化院副院长，2023年6月至2024年6月在公司任职。

其它情况说明

√适用 □不适用

本表所统计持股数包含间接持股。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
谢建新	唯赛勃环保材料控股有限公司	董事	2012年1月	/
谢建新	上海华加企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年1月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
谢建新	唯赛勃环保设备有限公司	董事长、总经理	2019年8月	/
谢建新	广东奥斯博膜材料技术有限公司	执行董事、总经理	2011年7月	/
谢建新	浙江津贝特健康科技有限公司	执行董事、总经理	2022年12月	/
谢建新	上海唯赛勃新能源有限责任公司	执行董事、总经理	2023年8月	/
谢建新	爱舍尔健康科技有限公司	董事	2018年6月	/
王兴韬	唯赛勃环保设备有限公司	董事	2023年6月	/
王兴韬	上海百昶国际贸易有限公司	执行董事、总经理	2014年3月	/
崔小维	广东奥斯博膜材料技术有限公司	监事	2011年7月	/
展小辉	唯赛勃环保设备有限公司	监事	2023年6月	/
展小辉	浙江津贝特健康科技有限公司	监事	2022年12 月	/
雷琳娜	南京云创大数据科技股份有限公司	独立董事	2022年1月	/
雷琳娜	舟山晨光电机股份有限公司	独立董事	2023年9月	/
王为民（离任）	唯赛勃环保设备有限公司	董事	2020年8月	/
王为民（离任）	爱舍尔健康科技有限公司	监事	2021年9月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元　币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、高管的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会考核评定后报董事会批准，董事的报酬还需股东会审议通过；监事的报酬，由监事会批准，并经股东会审议通过
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	第五届董事会薪酬与考核委员 2024 年度第一次会议于 2024 年 4 月 25 日审议通过了《关于公司 2024 年董事及高级管理人员薪酬的议案》
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员的报酬根据公司具体规章制度、公司薪酬体系及绩效考核体系确定。 1、在公司担任具体职务的董事、监事、高级管理人员，根据其具体岗位领取相应报酬，不再另外领取董事、监事、高级管理人员薪酬； 2、公司每年为独立董事发放津贴，其履行职务发生的相关费用由公司报销。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节“六、董事、监事和高级管理人员的情况”中“（一）现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况”
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	人民币 482.44 万元
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	人民币 281.40 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王兴韬	董事	选举	股东会选举
王为民	监事	离任	个人原因辞任
郭田刚	核心技术人员	离任	个人原因辞任
杨治华	董事、副总经理、核心技术人员	离任	个人原因辞任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第十四次会议决议	2024 年 2 月 8 日	详见 2024 年 2 月 19 日披露的《第五届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2024－003）

第五届董事会第十五次会议决议	2024年4月25日	详见2024年4月27日披露的《第五届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2024－012）
第五届董事会第十六次会议决议	2024年7月23日	详见2024年7月25日披露的《第五届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2024－038）
第五届董事会第十七次会议决议	2024年8月29日	详见2024年8月30日披露的《第五届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2024－046）
第五届董事会第十八次会议决议	2024年10月29日	详见2024年10月30日披露的《第五届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2024－052）
第五届董事会第十九次会议决议	2024年12月3日	详见2024年12月4日披露的《第五届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2024－061）

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
谢建新	否	6	6	0	0	0	否	4
程海涛	否	6	6	3	0	0	否	4
杨治华	否	3	3	0	0	0	否	4
王兴韬	否	3	3	0	0	0	否	4
王文学	是	6	6	0	0	0	否	4
陈宏民	是	6	6	0	0	0	否	4
雷琳娜	是	6	6	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	雷琳娜、王文学、陈宏民

提名委员会	陈宏民、谢建新、雷琳娜
薪酬与考核委员会	王文学、谢建新、雷琳娜
战略委员会	谢建新、王文学、陈宏民

(二)报告期内审计委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年1月15日	审计委员会2024年度第一次会议	审议通过以下议案： 1、《关于与审计机构沟通2023年度审议事项的议案》； 2、《关于2024年度内部审计计划的议案》。	无
2024年4月26日	审计委员会2024年度第二次会议	审议通过以下议案： 1、《关于公司<董事会审计委员会2023年度履职情况报告>的议案》； 2、《关于独立董事独立性自查情况的议案》； 3、《关于公司<2023年年度报告>及其摘要的议案》； 4、《关于公司2023年会计师事务所履职情况评估报告的议案》； 5、《关于公司<2023年年度报告>及其摘要的议案》； 6、《关于公司<2023年度财务决算报告>的议案》； 7、《关于公司<2024年度财务预算报告>的议案》； 8、《关于公司2023年度利润分配预案的议案》； 9、《关于公司<2023年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》； 10、《关于会计政策变更的议案》； 11、《<未来三年（2024年-2026年）股东分红回报规划>的议案》； 12、《关于预计2024年度日常关联交易额度的议案》； 13、《关于<2023年度内部控制评价报告>的议案》； 14、《关于开展外汇套期保值业务的议案》； 15、《关于向银行申请综合授信的议案》； 16、《关于<2023年度第一季度报告>的议案》。	无
2024年8月29日	审计委员会2024年度第三次会议	审议通过以下议案： 1、《关于公司<2024年半年度报告及其摘要>的议案》。	无
		审议通过以下议案：	

2024年10月29日	审计委员会2024年度第四次会议	1、《关于公司<2024年第三季度报告>的议案》； 2、《关于公司续聘2024年度审计机构的议案》。	无

(三)报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年7月24日	提名委员会2024年第一次会议	审议通过以下议案： 1、《关于提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》。	无

(四)报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年4月25日	薪酬与考核委员会2024年第一次会议	审议通过以下议案： 1、《关于公司2024年董事及高级管理人员薪酬的议案》。	无

(五)报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年12月3日	战略委员会2024年第一次会议	审议通过以下议案： 1、《关于拟变更公司全称的议案》。	无

(六)存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	53
主要子公司在职员工的数量	391
在职员工的数量合计	444
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	16
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数

生产人员	278
销售人员	17
技术人员	79
财务人员	18
行政人员	46
其他	6
合计	444
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	3
硕士研究生	10
本科	58
专科	121
高中及以下	252
合计	444

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，同时结合公司所在地区平均薪酬水平、员工岗位价值、工作能力和业绩，建立了较为完善的薪酬考核办法。同时，公司按照国家与地方的相关法律法规，与员工签订劳动合同，为员工缴纳社会保险与住房公积金，确保了员工队伍的稳定。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

面对新的竞争形势和要求，根据公司战略目标、经营计划以及部门需求，由人力资源部制定年度培训计划，重点开展专业技能培训与管理能力培训，不断提升员工岗位胜任力和职业发展力。公司持续优化现有培训体系，依据岗位职责的不同制定针对性的培养及培训机制，同时积极探索新的培训模式，并持续跟进和改善培训效果，不断将企业的发展与员工个人发展相结合，打造学习型组织，发展高效协同的企业文化。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司已在《公司章程》中制定了现金分红政策，对利润分配的形式、期限间隔、现金分红的条件和比例、剩余未分配利润的用途、利润分配方案的决策程序和机制、利润分配政策的调整等情况做了明确要求，现有分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。报告期内该政策无调整。

公司第五届董事会第二十次会议审议通过《关于2024年度利润分配方案的议案》，经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2024年度实现归属于上市公司股东的净利润3,858.81万元，截止2024年12月31日，母公司累计未分配利润为31,734.80万元。充分考虑到公司目前处于发展期和业务扩张期，研发投入、设备升级、市场开拓、项目投资等方面资金需求量较大，为了公司长远、可持续发展的需要，公司本年度拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，亦不以公积金转增股本。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

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

√适用 □不适用

报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的原因	未分配利润的用途和使用计划
充分考虑到公司目前处于发展期和业务扩张期，研发投入、设备升级、市场开拓、项目投资等方面资金需求量较大，为了公司长远、可持续发展的需要，公司本年度拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，亦不以公积金转增股本。	公司2024年度未分配利润累积滚存至下一年度，将用于公司加大研发投入、日常运营发展、提高市场占有率和项目投资需求等，有利于保障公司工作顺利推进，进一步提高公司核心竞争力，维护投资者深层与长期利益，不存在损害公司股东特别是中小股东利益的情形。

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

□适用 √不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	38,588,062.10
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	317,347,982.56
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	19,901,688.90
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	19,901,688.90
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	38,635,519.79

最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	51.51
最近三个会计年度累计研发投入金额	77,834,013.65
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	7.29

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一） 股权激励总体情况

□适用 √不适用

（二） 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

员工持股计划情况
□适用 √不适用

其他激励措施
□适用 √不适用

（三） 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1.股票期权

□适用 √不适用

2.第一类限制性股票

□适用 √不适用

3.第二类限制性股票

□适用 √不适用

（四） 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

根据公司《薪酬管理制度》的有关规定，公司高级管理人员薪酬由固定薪酬、绩效奖励两部分组成。年薪主要考虑职位、责任、能力、市场薪资行情等因素确定。绩效奖励以年度经营目标为考核基础，根据高级管理人员完成个人年度工作目标的考核情况核发奖励。公司高级管理人员薪酬由薪酬与考核委员会拟定，并由董事会审议批准。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

具体内容详见公司于2025年4月29日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《唯赛勃2024年度内部控制评价报告》。

报告期内部控制存在重大缺陷情况的说明
□适用 √不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

报告期内，子公司根据内部管理制度规范运作，有效运行决策程序和执行程序，维持与公司实际情况相适应的经营模式。同时，公司日常保持对子公司的风险控制，为子公司的运营效率和风控能力提供有力的监督与支持。

截至报告期末，公司各子公司的经营管理未出现重大风险或违反法律、法规及公司规章制度的情形，整体管控情况良好。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2024年度内部控制进行审计，具体内容详见公司于2025年4月29日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《致同会计师事务所（特殊普通合伙）关于唯赛勃2024年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是
内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

□适用 √不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关ESG情况的声明

公司董事会高度重视ESG相关事项的管理并致力于健全ESG工作机制，按照可持续发展理念和高质量发展要求，持续推进环境、社会责任和其他公司治理工作，积极承担企业责任。

环境保护方面，公司严格遵守国家环境保护相关法律、法规要求，坚持绿色、低碳，积极贯彻落实国家关于“碳达峰、碳中和”的战略目标，持续加大研发创新，提高节能减排的力度，降低能源消耗。

公司治理方面，公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，持续优化、完善公司内部制度体系。

社会责任方面，公司在追求经济效益的同时，主动承担社会责任义务，合法经营、依法纳税、重视环保，有效的维护了股东、员工、供应商和客户的合法权益。

二、ESG整体工作成果

√适用 □不适用

(一)本年度具有行业特色的ESG实践做法

□适用 √不适用

(二)本年度ESG评级表现

□适用 √不适用

(三)本年度被ESG主题指数基金跟踪情况

□适用 √不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	583.58

(一)是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 √否

报告期内，公司从事生产业务的子公司广东奥斯博及唯赛勃环保设备在生产过程中涉及少量粉尘、废气、废水、固废以及噪声污染。公司现有经营业务不属于环境保护部颁布的《环境保护综合名录》（2021年版）所述的重污染或高环境风险行业。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三)资源能耗及排放物信息

□适用 √不适用

1、温室气体排放情况

□适用 √不适用

2、能源资源消耗情况

□适用 √不适用

3、废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

污染物类型	主要污染物名称	产生污染物设施或工序	执行标准	污染防治措施

				处理措施/委托处理机构	治理效果
粉尘	粉尘颗粒	打磨	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）	真空吸尘器吸附，布袋除尘器除尘	达标排放
废气	二甲苯	滚塑加热、玻璃纤维浸渍、缠绕、固化		收集后通过不低于15m高空排放；活性炭吸附、碱性溶液喷淋中和处理	达标排放
	二氧化硫				
	有机废气				
	NO_x	天然气燃烧用于膜片和膜元件烘干加热	广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）		
	SO_2				
	VOCs		广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）		
废水	生产废水（包含COD_{Cr}、NH_3-N、BOD_5等）	涂布、漂洗、烘箱、燃气锅炉	广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准	生产废水经污水处理装置处理后纳入市政污水管网，生活污水隔油后，纳入市政污水管网，经当地污水处理厂集中处置	达标排放
	生活污水	-	《污水排入城镇下水道水质标准》（DB32/445-2009）		达标排放
固废	环氧树脂等固废	缠绕	根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）	生产固废自行回收或委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一清运	达标排放
	一般工业固体废物（边角料、废包装材料、污泥、无机盐等）	打磨机边角料-包装废料			
	危险废物（废活性炭、废矿物油等）	涂布			
	生活垃圾	-			
噪声	-	空压机、缠绕机、吹塑滚塑机、涂布生产设备、通排风机及加工设备	-工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）	减振+隔声	达标排放

4、 公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司高度重视环境保护工作，已建立完善的环境保护管理体系，明确各级人员的环境管理责任和对废水、废气、噪声、固体废弃物等的管理要求，根据各环保设施的实际运行情况及环保主管部门相关管理要求，严格落实环保规范体系的实施。

（四）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

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

具体说明
□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

（六）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司自主研发生产的膜材料、膜组件、膜设备等，均属于节能环保产品，广泛应用于人居水处理、市政供水、污水处理、海水淡化、超纯水制备以及浓缩分离等民用、商用、市政、工业领域。公司独立研发的膜技术和纳滤技术，为传统工业生产流程的升级与改造带来了清洁生产和绿色制造的新途径与方法，同时也为过程工业中的分离纯化环节及污废水资源的再利用，提供了依托膜技术的创新解决方案。

（七）应对全球气候变化所采取的措施及效果

□适用 √不适用

四、社会责任工作情况

(一)主营业务社会贡献与行业关键指标

公司作为国内少数实现高性能卷式分离膜及配套装备全链条自主生产的高新技术企业，其主营业务在推动社会可持续发展与行业进步方面具有显著价值。从社会贡献来看，公司通过反渗透膜、纳滤膜技术大幅提升水资源利用效率，在工业废水零排放、海水淡化等场景中减少污染排放与资源浪费，同时为人居水处理提供安全可靠的净水方案，直接保障居民健康。在关键技术自主化层面，公司打破了国外对高端分离膜技术的长期垄断，通过覆盖膜元件、压力容器、复合材料压力罐的完整产业链，增强了国内供应链安全性，降低“卡脖子”风险，并为市政污水回用、物料分离提纯等绿色工程提供技术支持，助力“双碳”目标实现。此外，公司以“一栈式供应商”模式推动行业标准升级，加速国产替代进程，成为膜分离技术创新的标杆力量。

就行业关键指标而言，公司相关膜产品在产水通量和脱盐率等核心指标上达到业内先进水平，累计获得100余项专利并参与多项国家行业标准制定。市场端，公司已建成年产百万支膜元件、

万套级压力容器的产业体系，并凭借NSF、ASME等国际权威机构测试或认证，业务辐射欧美、中东及东南亚市场。行业认可度上，公司及子公司先后获评国家级专精特新“小巨人”、“高新技术研究开发中心”等资质，进一步巩固了技术话语权。

(二)推动科技创新情况

详见本报告“第三节管理层讨论与分析（四）核心技术与研发进展”。

(三)遵守科技伦理情况

不适用

(四)数据安全与隐私保护情况

报告期内，公司进一步加大在信息安全管理方面的资源投入，不断提升信息安全保护力度。公司对涉密信息进行机密等级分类，并要求员工在使用网络时遵守国家有关法律、行政法规，严格执行安全保密制度，不得泄露公司秘密，不得制作、查阅、复制和传播妨碍社会治安的信息。

(五)从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	3.7	用于汕头市第十二中学红星校区篮球场改造及新建网球场
物资折款（万元）	0	
公益项目		
其中：资金（万元）	1	用于汕头市濠江广澳街道“百千万”工程
救助人数（人）	0	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
帮助就业人数（人）	0	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公司向汕头市第十二中学红星校区捐赠3.7万元用于篮球场改造及新建网球场，回应了“体教融合”国家政策导向，更以切实举措推动教育资源均衡化，赋能基层教育环境优化。同时，项目惠及师生与周边社区居民，增强了体育活动普惠性，促进了社区凝聚力与人文关怀。企业以公益行动反哺社会，展现了“取之于社会，用之于社会”的责任担当，为构建健康、活力、和谐的社区生态贡献了企业力量。公司向汕头市濠江广澳街道“百千万”工程捐赠1万元，用于支持县域发展、乡村振兴和城乡融合。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明
□适用 √不适用

(六)股东和债权人权益保护情况

公司始终重视股东特别是中小股东利益，注重与投资者建立长期稳定良好的关系，以合规性、平等性、主动性、诚实守信原则积极开展投资者管理工作。根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规、规范性文件要求，结合公司实际情况，建立并不断完善内部控制治理体系，推进公司规范化运作，保证公司所有股东及债权人能够公平、公正、公开的享有权益。

(七)职工权益保护情况

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等有关法律、法规及规范性文件的要求，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度。公司通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工权益。

员工持股情况

员工持股人数（人）	4
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	0.93
员工持股数量（万股）	9,973.13
员工持股数量占总股本比例（%）	57.40

注：1、以上员工持股情况包含报告期内公司在任、离任董事、监事、高级管理人员以及员工直接和通过持股平台间接持有的公司股份；
2、以上持股情况不包含员工自行从二级市场购买的公司股票数量。

(八)供应商、客户和消费者权益保护情况

为了规范日常经营中的采购、生产、销售活动，公司建立并执行了完善的内控管理制度，同时保障多方权益。公司十分重视与客户及供应商的沟通协调，合作中严格遵守合同约定及各项法律法规，按期支付货款，恪守商业信用，注重原材料与产品质量，及时向供应商提供技术支持，努力提高产品竞争力和公司品牌价值，实现互利共赢，协同发展。

(九)产品安全保障情况

公司一直坚持为客户提供优质的产品与服务，严格把控产品质量，注重产品安全，建立完整质量管理体系，相关产品通过了ISO9001:2015质量管理体系的认证。

(十)知识产权保护情况

公司高度重视知识产权与关键技术信息的保护，设立专人专岗负责公司知识产权管理工作。同时，公司结合自身的特点及实际，遵行“可行、实效、系统、准确、简明”的原则编写《知识产权管理工作手册》，建立知识产权管理体系相关文件，按照知识产权管理体系控制程序，记录知识产权管理体系相关表单，确保知识产权体系有效运行。

公司采取多种保护措施，以降低因技术人员流失或生产过程中的不当行为等导致公司核心技术泄密的风险。例如，与关键技术人员签署保密协议与竞业限制协议，就核心技术所形成的技术成果及时申请专利，对涉及知识产权的情况与供应商签署严格的保密协议。公司持续完善现有知识产权管理制度，在强化自身知识产权保护的同时，避免侵犯他人的知识产权，保护公司的竞争优势和品牌声誉。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

□适用 √不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

□适用 √不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，公司通过上海证券交易所上证路演中心召开了2023年度暨2024年第一季度业绩说明会、2024年半年度业绩说明会和2024年第三季度业绩说明会，具体内容详见公司披露的相关公告及投资者关系活动记录表。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	http://www.wavecyber.com/cn/investor.html

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，为加强公司与投资者之间的信息沟通，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益，公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的有关规定，结合公司实际情况，制定了《投资者关系管理办法》。同时，公司通过投资者联系信箱和专线咨询电话、在投资者关系互动平台进行网上交流、举办业绩说明会等多种形式与投资者进行沟通交流，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的知情权和合法利益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明
□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的有关规定，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，坚持公平、公正、公开的原则，避免选择性信息披露情况的发生，维护广大投资者的合法利益。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

□适用 √不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

□适用 √不适用

(六) 其他公司治理情况

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东香港唯赛勃直接持股5%以上股东汕头华加	自公司本次发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业于本次发行前已直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。	首发前承诺	是	2021.7.28-2024.7.28	是	不适用	不适用
			如本企业所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，本企业承诺股份减持的价格不低于公司本次发行价，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价格。		是	2024.7.28-2026.7.28			
			本企业在锁定期满后减持公司首发前股份的，将严格按照《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上市规则》等有关法律法规和上海证券交易所的有关规定执行。本企业将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司控股股东、持股5%以上股东的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行控股股东、持股5%以上股东的义务，如实并及时申报本企业直接或间接持有的公司股份及其变动情况。在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。本企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。		否	2024.7.28起长期			

	股份限售	实际控制人谢建新	自公司本次发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行前已直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。	首发前承诺	是	2021.7.28-2024.7.28	是	不适用	不适用
			如本人所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，本人承诺股份减持的价格不低于公司本次发行价，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价格。		是	2024.7.28-2026.7.28			
			上述股份锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员期间，本人每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数25%。如本人出于任何原因离职，则本人承诺在离职后半年内不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。本人在锁定期满后减持公司首发前股份的，将严格按照《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上市规则》等有关法律法规和上海证券交易所的有关规定执行。本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行实际控制人、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的义务，如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。		否	2024.7.28起长期			
			如本人所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，本人承诺股份减持的价格不低于公司本次发行价，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价格。		是	2022.7.28-2024.7.28			
			股份锁定期届满后，在担任公司董事、高级管理人员期间，本人每年直接或间接转让所持的公司股份不超过本人直接或间接所持						

	股份限售	间接持有公司股份的董事、高级管理人员	有公司股份总数的25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。本人在锁定期满后减持公司首发前股份的，将严格按照《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上市规则》等有关法律法规和上海证券交易所的有关规定执行。本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司董事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事、高级管理人员的义务，如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。	首发前承诺	否	2022.7.28起长期	是	不适用	不适用
	股份限售	间接持有公司股份的监事	股份锁定期届满后，在担任公司董事、高级管理人员期间，本人每年直接或间接转让所持的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。本人在锁定期满后减持公司首发前股份的，将严格按照《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上市规则》等有关法律法规和上海证券交易所的有关规定执行。本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司董事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事、高级管理人员的义务，如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构	首发前承诺	否	2022.7.28起长期	是	不适用	不适用

			的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。						
	股份限售	间接持股5%以上股东及核心技术人员程海涛	自公司本次发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行前已直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。	首发前承诺	是	2021.7.28-2024.7.28	是	不适用	不适用
			如本人所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，本人承诺股份减持的价格不低于公司本次发行价，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价格。		是	2024.7.28-2026.7.28			
			自本人所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用。		是	2024.7.28-2028.7.28			
			如本人出于任何原因离职，则本人承诺在离职后半年内不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。本人在锁定期满后减持公司首发前股份的，将严格按照《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上市规则》等有关法律法规和上海证券交易所的有关规定执行。本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司持股5%以上股东及核心技术人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行持股5%以上股东及核心技术人员的义务，如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。		否	2024.7.28起长期			
	股份限售	间接持股	如本人所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，本人承诺股份减持的价格不低于公司本次发行价，减持价格不低于公司	首发前承诺	是	2022.7.28-2024.7.28	是	不适用	不适用

		5%以上股份股东郑志光、郑会杰	首次公开发行股票的发行价格。 本人在锁定期满后减持公司首发前股份的，将严格按照《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上市规则》等有关法律法规和上海证券交易所的有关规定执行。本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司持股5%以上股东及核心技术人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行持股5%以上股东及核心技术人员的义务，如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。		否	2022.7.28起长期			
	股份限售	公司其他股东	承诺人在锁定期满后减持公司首发前股份的，将严格按照《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上市规则》等有关法律法规和上海证券交易所的有关规定执行。在承诺人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则承诺人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。如承诺人违反上述承诺出售股份的，应将出售股份而取得的收益（转让所得扣除税费后的金额）上缴给公司。	首发前承诺	否	2022.7.28起长期	是	不适用	不适用
	稳定股价	公司、控股股东、公司	若公司股票连续20个交易日收盘价低于公司最近一期末经审计的每股净资产（第20个交易日构成“稳定股价措施触发日”，最近一期审计基准日后，公司因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理，下同）时，采取稳定股价措施，具体包括：公司回购公司股票、控股股东增持公司股票、公司董事及高	首发前承诺	是	2021.7.28-2024.7.28	是	不适用	不适用

		非独立董事、高级管理人员	级管理人员增持公司股票。自稳定股价方案公告后起90个自然日内，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：1）公司股票连续10个交易日的收盘价均高于本公司最近一期经审计的每股净资产；2）继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件。						
	其他	公司、控股股东、实际控制人	若公司首次公开发行的股票上市流通后，因公司首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起10个工作日内召开董事会，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购公司首次公开发行的全部新股，回购价格不低于公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息。如公司上市后有利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。控股股东、实际控制人将督促发行人依法回购发行人首次公开发行股票时发行的全部新股。	首发前承诺	否	2021.7.28起长期	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人	若公司不符合科创板发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册且已经上市的，公司、控股股东及实际控制人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。若因公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或公司存在欺诈发行的情况，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司、控股股东及实际控制人将依法赔偿投资者损失。	首发前承诺	否	2021.7.28起长期	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、监事及高级管	如发行人招股说明书及其摘要有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失且承诺人有过错，并已被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权部门认定的，承诺人将依照相关法律法规的规定赔偿投资者损失。该等损失的金额以经人民法院认定或与承诺人协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生	首发前承诺	否	2021.7.28起长期	是	不适用	不适用

		理人员	时，以最终确定的赔偿方案为准。如承诺人违反以上承诺，发行人将有权暂扣承诺人在发行人处应领取的薪酬或津贴对投资者进行赔偿。上述承诺不因承诺人职务的变更或离职等原因而改变或无效。						

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

□已达到 □未达到 √不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

（四）审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	68（税后，含内部控制审计）
境内会计师事务所审计年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨凯凯、刘丽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	杨凯凯（5年）、刘丽（4年）
境外会计师事务所名称	/
境外会计师事务所报酬	/
境外会计师事务所审计年限	/

境外会计师事务所注册会计师姓名	/
境外会计师事务所注册会计师审计年限	/

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	10
财务顾问	/	/
保荐人	国泰君安证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明
√适用 □不适用

公司分别于2024年10月29日、2024年11月15日召开第五届董事会第十八次会议、2024年第二次临时股东会，审议通过了《关于公司续聘2024年度审计机构的议案》，同意续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明
□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明
□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

□适用 √不适用

(二)公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

□适用 √不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

公司于2024年4月25日召开第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第十三次会议，审议通过了《关于预计2024年度日常关联交易额度的议案》，同意公司2024年度与关联方爱舍尔健康科技有限公司开展日常关联交易合计金额500.00万元。具体情况详见公司于2024年4月27日披露的《上海唯赛勃环保科技股份有限公司关于预计2024年度日常关联交易额度的公告》（公告编号：2024-017）。报告期内，公司与爱舍尔健康科技有限公司之间实际发生关联交易金额45.94万元。

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况

（一）托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

（二）担保情况

√适用 □不适用

单位：万元　币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														

公司及其子公司对子公司的担保情况												
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保
唯赛勃	公司本部	广东奥斯博	全资子公司	3,000.00	2022年9月16日	2021年2月26日	2024年5月13日	连带责任担保	是	否	0	否
报告期内对子公司担保发生额合计												3,000
报告期末对子公司担保余额合计（B）												0
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）												0
担保总额占公司净资产的比例(%)												0
其中：												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）												0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）												0

担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	公司向全资子公司广东奥斯博提供的担保因广东奥斯博提前结清银行贷款而解除，公司于2024年5月13日收到中国民生银行股份有限公司汕头分行出具的《<最高额保证合同>终止通知书》。

（三）委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	1,000.00	1,000.00	0.00

其他情况
□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3、 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）(6)＝(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）(7)＝(5)/(3)	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年7月22日	25,411.58	20,280.35	20,280.35	0.00	20,423.06	0.00	100.70%	0.00	0.00	0.00	0.00

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明	是否涉及	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额	截至报告期末累计投入进度	项目达到预定可使用状态日	是否已结	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现	本项目已实现的效	项目可行性是否发生重大变	节余金额

			书中的承诺投资项目	变更投向			（2）	（%）(3)＝(2)/(1)	期	项			的效益	益或者研发成果	化，如是，请说明具体情况	
首次公开发行股票	年产30万支复合材料压力罐及2万支膜元件压力容器建设项目	生产建设	是	否	11,780.35	0.00	11,780.35	100.00	2023年12月	是	是	不适用	不适用	不适用	无	0.00
首次公开发行股票	年产10万支膜元件生产线扩建项目	生产建设	是	否	6,000.00	0.00	6,068.53	101.14	2023年12月	是	是	不适用	不适用	不适用	无	0.00
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	否	2,500.00	0.00	2,574.18	102.97	2023年12月	是	是	不适用	不适用	不适用	无	0.00
合计	/	/	/	/	20,280.35	0.00	20,423.06	/	/	/	/	/		/	/	0.00

2、 超募资金明细使用情况
□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四)报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节　股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一)　股份变动情况表

1、 股份变动情况表

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	117,134,073	67.41				-117,134,073	-117,134,073	0	0.00
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	11,504,003	6.62				-11,504,003	-11,504,003	0	0.00
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股	105,630,070	60.79				-105,630,070	-105,630,070	0	0.00
其中：境外法人持股	105,630,070	60.79				-105,630,070	-105,630,070	0	0.00
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	56,620,316	32.59				117,134,073	117,134,073	173,754,389	100.00
1、人民币普通股	56,620,316	32.59				117,134,073	117,134,073	173,754,389	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	173,754,389	100.00						173,754,389	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内上市流通的限售股为公司首次公开发行限售股，涉及唯赛勃环保材料控股有限公司、上海华加企业管理合伙企业（有限合伙）2名股东，股份数量为117,134,073股。锁定期为自公司股票上市之日起36个月，于2024年7月29日锁定期限届满上市流通（原定上市流通日2024年7月28日为非交易日，因此顺延至2024年7月29日）。

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

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
唯赛勃环保材料控股有限公司	105,630,070	105,630,070	0	0	首发限售股	2024年7月29日
上海华加企业管理合伙企业（有限合伙）	11,504,003	11,504,003	0	0	首发限售股	2024年7月29日
合计	117,134,073	117,134,073	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：
□适用 √不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,148
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,870
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
唯赛勃环保材料控股有限公司	0	105,630,070	60.79	0	无	0	境外法人
上海华加企业管理合伙企业（有限合伙）	-1,737,543	9,766,460	5.62	0	无	0	其他
杨永康	460,250	3,258,027	1.88	0	无	0	境内自然人
姜蕾	0	2,606,316	1.50	0	无	0	境内自然人
陈海燕	0	1,665,710	0.96	0	无	0	境内自然人
上海静日企业管理合伙企业（有限合伙）	-50,000	1,275,357	0.73	0	无	0	其他
田建伟	722,800	799,800	0.46	0	无	0	境内自然人
田玲娜	220,755	606,424	0.35	0	无	0	境内自然人
李华	218,945	420,053	0.24	0	无	0	境内自然人
瞿建乐	413,006	413,006	0.24	0	无	0	境内自然人

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
唯赛勃环保材料控股有限公司	105,630,070	人民币普通股	105,630,070
上海华加企业管理合伙企业（有限合伙）	9,766,460	人民币普通股	9,766,460
杨永康	3,258,027	人民币普通股	3,258,027
姜蕾	2,606,316	人民币普通股	2,606,316
陈海燕	1,665,710	人民币普通股	1,665,710
上海静日企业管理合伙企业（有限合伙）	1,275,357	人民币普通股	1,275,357
田建伟	799,800	人民币普通股	799,800
田玲娜	606,424	人民币普通股	606,424

李华	420,053	人民币普通股	420,053
瞿建乐	413,006	人民币普通股	413,006
前十名股东中回购专户情况说明	截至报告期末，公司回购专用证券账户持有公司股票906,648股，占公司总股本的0.52%。根据相关规定，回购专户不在年报前十名股东持股情况表中列示。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	唯赛勃环保材料控股有限公司、上海华加企业管理合伙企业（有限合伙）受公司实际控制人谢建新控制。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
□适用 √不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
□适用 √不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
□适用 √不适用

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

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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件
□适用 √不适用

(三)截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

□适用 √不适用

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

√适用 □不适用

名称	唯赛勃环保材料控股有限公司
单位负责人或法定代表人	谢建新
成立日期	2011年1月3日
主要经营业务	为持有公司股权设立的持股平台，不存在实际经营活动
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、 自然人

□适用 √不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

□适用 √不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

(二) 实际控制人情况

1、 法人

□适用 √不适用

2、 自然人

√适用 □不适用

姓名	谢建新

国籍	加拿大
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	董事长、总经理
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

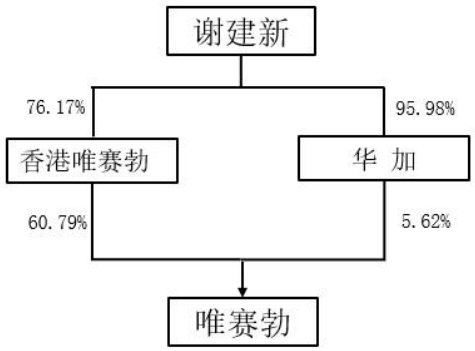
□适用 √不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：万元　币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024年2月19日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	不适用
拟回购金额	1000.00~2000.00
拟回购期间	自公司第五届董事会第十四次会议审议通过后 12个月内
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	906,648
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	本次回购计划已于2025年2月7日实施完成，后续暂未使用或减持回购股份。

第八节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

□适用 √不适用

二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

致同审字（2025）第310A016570号

上海唯赛勃环保科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海唯赛勃环保科技股份有限公司（以下简称唯赛勃）财务报表，包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表，2024年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了唯赛勃2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注五、24及附注七、36。

1、事项描述

唯赛勃主要从事各种复合材料压力罐、反渗透及纳滤膜片、反渗透及纳滤膜元件和膜元件压力容器等产品的研发、生产及销售、运维服务收入以及工程项目服务，2024年度新增设计服务收入，合并财务报表主营业务收入为37,523.60万元。主营业务收入金额重大且收入为关键业绩指标之一，存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将主营业务收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

2024年度财务报表审计中，我们对主营业务收入确认主要执行了以下程序：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计是否有效，并测试了关键控制运行的有效性；

（2）通过对唯赛勃管理层的访谈及抽样检查销售合同，分析评估了与收入确认有关的会计政策是否符合企业会计准则规定，分析履约义务的识别、交易价格的分摊、相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合行业惯例和公司的经营模式；

（3）执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；

（4）对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、送货回执单、货物签收记录等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、订单、销售发票、出口报关单、货运提单等支持性文件；对于运维服务与设计服务，获取相关销售合同，验收报告，货物签收单等；

（5）使用积极式函证方式对报告期内重要客户执行了函证程序，确认当期销售金额及期末应收账款余额，并通过公开渠道查询重要客户工商资料；

（6）针对资产负债表日前后确认的主营业务收入执行了截止测试，选取样本核对至出库单、送货回执单、货物签收记录、货运提单、出口报关单等支持性文件，以评估主营业务收入是否在恰当的期间确认。

（二）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注五、11及附注七、4。

1、事项描述

截至2024年12月31日，唯赛勃合并财务报表应收账款账面原值8,848.18万元，预期信用损失金额为1,102.40万元，应收账款账面价值占资产总额的比例为8.50%。由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款坏账准备时作出了重大判断和估计，因此我们将应收账款坏账准备的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

2024年度财务报表审计中，我们针对应收账款预期信用损失的确认主要执行了以下程序：

（1）了解、评价并测试与应收账款减值相关的内部控制，包括识别已发生信用减值的应收账款及其客观证据和计算减值准备的控制流程；

（2）检查应收账款账龄分析表，测试计算的准确性，检查原始凭证，如货物签收单、海关报关单等，测试账龄划分的准确性；

（3）对于信用风险显著增加的重大应收款项，与管理层讨论并复核其可收回金额的估计；

（4）检查预期信用损失的计量模型，评估模型中重大假设和关键参数的合理性以及信用风险组合划分方法的恰当性；

（5）通过选取检查各个组合内客户的信用记录、历史付款记录、期后回款并考虑前瞻性信息等因素，评估了管理层对整个存续期信用损失预计的恰当性；

（6）选取样本，就相关客户截至2024年12月31日的应收账款余额实施函证程序。

四、其他信息

唯赛勃管理层对其他信息负责。其他信息包括唯赛勃2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督唯赛勃的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

致同会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师
（项目合伙人） 杨凯凯

中国注册会计师 刘丽

中国·北京

二〇二五年四月二十八日

二、 财务报表

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：上海唯赛勃环保科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	45,981,423.12	79,475,512.61
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	10,009,212.14	1,115,484.00
衍生金融资产			
应收票据	七、3	597,380.60	4,768,979.45
应收账款	七、4	77,457,948.30	72,508,640.66
应收款项融资	七、5	474,101.50	16,188,798.25

预付款项	七、6	4,102,991.30	3,903,143.55
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、7	1,177,115.73	2,057,501.58
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、8	114,358,431.63	86,255,106.83
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、9	32,197,333.78	38,514,918.77
流动资产合计		286,355,938.10	304,788,085.70
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、10	3,465,120.76	3,798,409.66
其他权益工具投资	七、11	20,000,000.00	-
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、12	425,987,402.80	411,088,248.47
在建工程	七、13	86,326,756.50	49,000,954.34
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、14	206,119.72	824,478.86
无形资产	七、15	63,006,541.72	64,610,143.71
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、16	17,025,905.99	14,634,197.69
递延所得税资产	七、17	7,061,198.09	2,818,807.90
其他非流动资产	七、18	2,025,982.50	21,638,238.31
非流动资产合计		625,105,028.08	568,413,478.94
资产总计		911,460,966.18	873,201,564.64
流动负债：			
短期借款			
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	七、20	56,335,614.75	44,580,075.02
预收款项	七、21	830,000.00	-

合同负债	七、22	25,937,910.56	5,261,474.20
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、23	7,464,583.72	7,636,368.29
应交税费	七、24	5,278,194.45	3,431,055.99
其他应付款	七、25	5,344,324.33	2,805,039.13
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、26	206,419.55	617,182.82
其他流动负债	七、27	17,372,961.73	32,862,378.16
流动负债合计		118,770,009.09	97,193,573.61
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、28	-	158,288.95
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、29	19,974,358.34	9,970,666.15
递延所得税负债	七、17	189,864.45	194,314.40
其他非流动负债			
非流动负债合计		20,164,222.79	10,323,269.50
负债合计		138,934,231.88	107,516,843.11
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、30	173,754,389.00	173,754,389.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、31	250,518,948.30	250,576,835.88
减：库存股	七、32	10,288,194.24	-
其他综合收益	七、33	2,970,822.26	2,690,473.38
专项储备			
盈余公积	七、34	37,804,371.60	30,559,260.66
一般风险准备			
未分配利润	七、35	317,347,982.56	305,907,147.19
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		772,108,319.48	763,488,106.11
少数股东权益		418,414.82	2,196,615.42
所有者权益（或股东权益）合计		772,526,734.30	765,684,721.53

负债和所有者权益（或股东权益）总计		911,460,966.18	873,201,564.64

公司负责人：谢建新　　主管会计工作负责人：孙桂萍　　会计机构负责人：孙桂萍

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：上海唯赛勃环保科技股份有限公司

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	5,412,219.58	18,963,002.08
交易性金融资产	七、2	10,009,212.14	-
衍生金融资产			
应收票据	七、3	-	650,646.00
应收账款	七、4	34,903,769.40	46,028,799.20
应收款项融资	七、5	85,920.00	3,919,910.60
预付款项	七、6	16,172,369.06	3,724,115.52
其他应收款	七、7	16,615,672.67	8,039,743.60
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七、8	57,185.12	35,079,858.40
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、9	6,081,747.89	17,707,684.72
流动资产合计		89,338,095.86	134,113,760.12
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	七、10	569,007,414.10	467,966,933.03
其他权益工具投资	七、11	20,000,000.00	-
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、12	37,237,049.28	46,800,381.02
在建工程	七、13	5,166,548.70	7,600,177.14
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、15	13,161,082.50	13,551,040.50
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、16	-	48,991.90

递延所得税资产	七、17	957,431.88	992,297.03
其他非流动资产	七、18	500,000.00	500,000.00
非流动资产合计		646,029,526.46	537,459,820.62
资产总计		735,367,622.32	671,573,580.74
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、20	47,954,557.76	40,342,011.20
预收款项			
合同负债	七、22	24,641,386.93	4,008,089.67
应付职工薪酬	七、23	1,153,323.75	2,912,825.76
应交税费	七、24	298,305.30	679,684.49
其他应付款	七、25	8,430,668.82	2,795,208.26
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七、27	6,848,669.91	17,055,850.89
流动负债合计		89,326,912.47	67,793,670.27
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		89,326,912.47	67,793,670.27
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、30	173,754,389.00	173,754,389.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、31	245,592,805.91	245,592,805.91
减：库存股	七、32	10,288,194.24	-
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、34	37,804,371.60	30,559,260.66
未分配利润	七、35	199,177,337.58	153,873,454.90
所有者权益（或股东权益）合计		646,040,709.85	603,779,910.47

负债和所有者权益（或股东权益）总计		735,367,622.32	671,573,580.74

公司负责人：谢建新　　主管会计工作负责人：孙桂萍　　会计机构负责人：孙桂萍

合并利润表

2024年1—12月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入	七、36	375,236,032.57	384,211,760.82
其中：营业收入	七、36	375,236,032.57	384,211,760.82
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、36	342,697,651.91	342,683,367.00
其中：营业成本	七、36	247,929,655.36	260,568,627.01
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、37	5,372,189.02	6,008,048.61
销售费用	七、38	8,384,349.00	8,134,968.15
管理费用	七、39	54,977,440.99	43,929,302.31
研发费用	七、40	29,138,584.10	27,394,185.38
财务费用	七、41	-3,104,566.56	-3,351,764.46
其中：利息费用		23,571.94	180,432.49
利息收入		943,048.00	1,858,590.93
加：其他收益	七、42	6,892,140.45	6,255,097.71
投资收益（损失以“－”号填列）	七、43	-233,454.00	-421,755.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-333,288.89	-432,885.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、44	9,212.14	15,484.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、45	-923,698.26	-25,608.44
资产减值损失（损失以	七、46	-170,324.06	-873,477.01

“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、47	540,021.87	146,499.72
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		38,652,278.80	46,624,634.23
加：营业外收入	七、48	23,870.82	22,948.01
减：营业外支出	七、49	97,717.75	43,639.82
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		38,578,431.87	46,603,942.42
减：所得税费用	七、50	1,646,457.95	1,667,196.13
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		36,931,973.92	44,936,746.29
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		36,931,973.92	44,936,746.29
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）		38,588,062.10	45,940,130.87
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,656,088.18	-1,003,384.58
六、其他综合收益的税后净额		280,348.88	344,563.92
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		280,348.88	344,563.92
1．不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2．将重分类进损益的其他综合收益		280,348.88	344,563.92
（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		280,348.88	344,563.92

（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		37,212,322.80	45,281,310.21
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		38,868,410.98	46,284,694.79
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,656,088.18	-1,003,384.58
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.22	0.26
（二）稀释每股收益(元/股)		0.22	0.26

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元,上期被合并方实现的净利润为： 0元。

公司负责人：谢建新　　主管会计工作负责人：孙桂萍　　会计机构负责人：孙桂萍

母公司利润表

2024年1—12月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	七、36	141,172,720.39	211,051,756.09
减：营业成本	七、36	128,947,203.75	158,486,169.83
税金及附加	七、37	2,068,986.66	1,776,044.43
销售费用	七、38	3,565,233.36	3,594,155.20
管理费用	七、39	22,687,276.85	18,974,217.83
研发费用	七、40	3,725,382.32	10,743,233.72
财务费用	七、41	-1,287,109.82	-1,893,184.79
其中：利息费用		-	196,000.00
利息收入		114,025.99	795,410.54
加：其他收益	七、42	1,640,768.82	2,560,872.98
投资收益（损失以“－”号填列）	七、43	90,000,000.00	1,805.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、44	9,212.14	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、45	-298,995.77	-427,628.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、46	-	-531,430.08
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、47	531,906.00	150,047.00
二、营业利润（亏损以“－”号填		73,348,638.46	21,124,787.00

列）			
加：营业外收入	七、48	4,737.85	0.75
减：营业外支出	七、49	31,542.34	5,806.76
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		73,321,833.97	21,118,980.99
减：所得税费用	七、50	870,724.56	549,787.79
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		72,451,109.41	20,569,193.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		72,451,109.41	20,569,193.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		72,451,109.41	20,569,193.20
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：谢建新　　主管会计工作负责人：孙桂萍　　会计机构负责人：孙桂萍

合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的		370,416,115.11	411,845,179.67

现金			
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,583,179.20	18,236,994.98
收到其他与经营活动有关的现金	七、51	6,141,160.00	8,798,622.07
经营活动现金流入小计		381,140,454.31	438,880,796.72
购买商品、接受劳务支付的现金		237,998,576.53	304,823,207.43
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		90,219,955.54	82,023,743.10
支付的各项税费		11,142,029.35	8,437,242.16
支付其他与经营活动有关的现金	七、51	15,123,577.57	20,950,240.54
经营活动现金流出小计		354,484,138.99	416,234,433.23
经营活动产生的现金流量净额		26,656,315.32	22,646,363.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		115,318.90	11,130.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		623,894.89	412,347.41
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	七、51	24,713,600.00	10,218,612.00
投资活动现金流入小计		25,452,813.79	10,642,089.82

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,195,214.67	49,864,021.32
投资支付的现金		20,180,000.00	-
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、51	19,800,000.00	9,035,525.00
投资活动现金流出小计		57,175,214.67	58,899,546.32
投资活动产生的现金流量净额		-31,722,400.88	-48,257,456.50
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	3,200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			3,200,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、51	-	3,799,916.94
筹资活动现金流入小计		-	6,999,916.94
偿还债务支付的现金		-	19,804,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,902,115.79	170,444.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、51	14,134,804.28	226,400.00
筹资活动现金流出小计		34,036,920.07	20,200,844.44
筹资活动产生的现金流量净额		-34,036,920.07	-13,200,927.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,685,497.38	2,313,416.71
五、现金及现金等价物净增加额		-36,417,508.25	-36,498,603.80
加：期初现金及现金等价物余额		79,142,381.42	115,640,985.22
六、期末现金及现金等价物余额		42,724,873.17	79,142,381.42

公司负责人：谢建新　　主管会计工作负责人：孙桂萍　　会计机构负责人：孙桂萍

母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		197,487,199.64	229,442,586.69
收到的税费返还		3,215,050.79	5,843,669.24

收到其他与经营活动有关的现金	七、51	3,441,974.08	6,333,923.51
经营活动现金流入小计		204,144,224.51	241,620,179.44
购买商品、接受劳务支付的现金		108,044,565.25	157,980,391.32
支付给职工及为职工支付的现金		26,881,301.63	38,636,001.39
支付的各项税费		3,664,041.72	3,233,871.45
支付其他与经营活动有关的现金	七、51	5,416,995.73	9,025,393.10
经营活动现金流出小计		144,006,904.33	208,875,657.26
经营活动产生的现金流量净额		60,137,320.18	32,744,522.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		90,000,000.00	1,805.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		565,534.32	150,047.00
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	七、51	-	6,601,012.00
投资活动现金流入小计		90,565,534.32	6,752,864.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		521,752.21	1,244,613.13
投资支付的现金		121,040,481.07	209,700,000.00
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	七、51	10,000,000.00	6,235,525.00
投资活动现金流出小计		131,562,233.28	217,180,138.13
投资活动产生的现金流量净额		-40,996,698.96	-210,427,273.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、51	6,886,181.58	170,627,830.38
筹资活动现金流入小计		6,886,181.58	170,627,830.38
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,902,115.79	196,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、51	24,228,496.92	64,742,483.46
筹资活动现金流出小计		44,130,612.71	64,938,483.46
筹资活动产生的现金流量净额		-37,244,431.13	105,689,346.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,299,042.13	1,317,057.03

五、现金及现金等价物净增加额		-16,804,767.78	-70,676,347.12
加：期初现金及现金等价物余额		18,960,892.46	89,637,239.58
六、期末现金及现金等价物余额		2,156,124.68	18,960,892.46

公司负责人：谢建新　　主管会计工作负责人：孙桂萍　　会计机构负责人：孙桂萍

合并所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元　币种：人民币

项目	2024年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	173,754,389.00				250,576,835.88	-	2,690,473.38		30,559,260.66		305,907,147.19		763,488,106.11	2,196,615.42	765,684,721.53
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	173,754,389.00				250,576,835.88	-	2,690,473.38		30,559,260.66		305,907,147.19		763,488,106.11	2,196,615.42	765,684,721.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-57,887.58	10,288,194.24	280,348.88		7,245,110.94		11,440,835.37		8,620,213.37	-1,778,200.60	6,842,012.77
（一）综合收益总额							280,348.88				38,588,062.10			-1,656,088.18	37,212,322.80
（二）所有者投入和减少资本														-180,000.00	-180,000.00
1．所有者投入的普通股														-180,000.00	-180,000.00
2．其他权															

益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配					-57,887.58	10,288,194.24			7,245,110.94		-27,147,226.73			57,887.58	-30,190,310.03
1．提取盈余公积									7,245,110.94		-7,245,110.94				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-19,902,115.79				-19,902,115.79
4．其他					-57,887.58	10,288,194.24								57,887.58	-10,288,194.24
（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	173,754,389.00				250,518,948.30	10,288,194.24	2,970,822.26		37,804,371.60		317,347,982.56		772,108,319.48	418,414.82	772,526,734.30	

项目	2023年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	173,754,389.00				250,576,835.88		2,345,909.46		28,502,341.34		262,023,935.64		717,203,411.32		717,203,411.32
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	173,754,389.00				250,576,835.88		2,345,909.46		28,502,341.34		262,023,935.64		717,203,411.32		717,203,411.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							344,563.92		2,056,919.32		43,883,211.55		46,284,694.79	2,196,615.42	48,481,310.21
（一）综合收益总额							344,563.92				45,940,130.87		46,284,694.79	-1,003,384.58	45,281,310.21
（二）所有														3,200,000.00	3,200,000.00

者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股														3,200,000.00	3,200,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配									2,056,919.32		-2,056,919.32		0.00		
1．提取盈余公积									2,056,919.32		-2,056,919.32		0.00		
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	173,754,389.00				250,576,835.88		2,690,473.38		30,559,260.66		305,907,147.19		763,488,106.11	2,196,615.42	765,684,721.53

公司负责人：谢建新　　主管会计工作负责人：孙桂萍　　会计机构负责人：孙桂萍

母公司所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元　币种：人民币

项目	2024年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	173,754,389.00				245,592,805.91	-			30,559,260.66	153,873,454.90	603,779,910.47
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	173,754,389.00				245,592,805.91	-			30,559,260.66	153,873,454.90	603,779,910.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						10,288,194.24			7,245,110.94	45,303,882.68	42,260,799.38
（一）综合收益总额										72,451,109.41	72,451,109.41
（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						10,288,194.24			7,245,110.94	-27,147,226.73	-30,190,310.03
1．提取盈余公积									7,245,110.94	-7,245,110.94	
2．对所有者（或股东）的分配										-19,902,115.79	-19,902,115.79
3．其他						10,288,194.24					-10,288,194.24
（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	173,754,389.00				245,592,805.91	10,288,194.24			37,804,371.60	199,177,337.58	646,040,709.85

项目	2023年度									
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年年末余额	173,754,389.00				245,592,805.91				28,502,341.34	135,361,181.02	583,210,717.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	173,754,389.00				245,592,805.91				28,502,341.34	135,361,181.02	583,210,717.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,056,919.32	18,512,273.88	20,569,193.20
（一）综合收益总额										20,569,193.20	20,569,193.20
（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									2,056,919.32	-2,056,919.32	
1．提取盈余公积									2,056,919.32	-2,056,919.32	
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	173,754,389.00				245,592,805.91				30,559,260.66	153,873,454.90	603,779,910.47

公司负责人：谢建新　　主管会计工作负责人：孙桂萍　　会计机构负责人：孙桂萍

三、公司基本情况

1、 公司概况

√适用 □不适用

上海唯赛勃环保科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）由唯赛勃环保材料制造（上海）有限公司于2011年6月1日依法整体变更设立，注册资本12,380.00万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2021〕2051号文核准，本公司于2021年7月公开发行人民币普通股（A股）股票43,438,600股，并经致同会计师事务所（特殊普通合伙）致同验字（2021）第110C000518号验资报告确认，发行后注册资本为173,754,389.00元。本公司A股股票科创板上市已经上海证券交易所批准。

截至2024年12月31日止，本公司注册资本为173,754,389.00元，公司统一社会信用代码：91310000729394470F，法定代表人：谢建新。注册地：上海市青浦区崧盈路899号。

本公司及子公司所属行业为专用设备制造业。主要从事膜材料及相关专业配套装备的研发、生产和销售，公司主要产品包括反渗透膜及纳滤膜系列产品、膜元件压力容器、复合材料压力罐等。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第二十次会议于2025年4月28日批准。

四、财务报表的编制基础

1、 编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

2、 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策。

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

本公司的营业周期为12个月。

4、 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占集团应收款项坏账准备总额的20%以上的款项
账龄超过1年的重要预付款项	单项账龄超过1年的预付账款余额占集团预付账款总额的20%以上的款项
重要的在建工程	单项在建工程项目超过集团总资产0.5%
账龄超过1年的重要应付账款	单项账龄超过1年的应付账款余额占集团应付账款总额的20%以上的款项
重要的合营企业或联营企业	长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的10%以上
重要子公司	子公司净资产占集团净资产5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的10%以上

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

（1）同一控制下的企业合并

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

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得

被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

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

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生年度平均汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生年度平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

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

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

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

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

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

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

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

（3）金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

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

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、12。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；

《企业会计准则第14号——收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

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

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

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

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

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

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

A、应收票据

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合1：应收境内企业客户

应收账款组合2：应收境外企业客户

应收账款组合3：应收关联方

C、合同资产

合同资产组合1：工程施工

合同资产组合2：质量保证金

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

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

其他应收款

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

其他应收款组合1：应收合并范围内关联方

其他应收款组合2：应收押金和保证金

其他应收款组合3：应收合并范围外关联方

其他应收款组合4：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

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

信用风险显著增加的评估

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

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

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

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

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

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

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

见附注五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准
□适用 √不适用

14、应收款项融资

√适用 □不适用
按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
√适用 □不适用
见附注五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准
□适用 √不适用

15、其他应收款

√适用 □不适用
按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
√适用 □不适用
见附注五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准
□适用 √不适用

16、存货

√适用 □不适用
存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法
√适用 □不适用

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、半成品、周转材料、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗和包装物领用时采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。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。

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

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

□适用 √不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

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

（1）初始投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

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

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、27。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1).确认条件

√适用 □不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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

(2).折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75%
模具器具	年限平均法	5	5	19.00%
机器设备	年限平均法	10	5	9.5%
交通工具	年限平均法	5	5	19.00%
固定资产装修	年限平均法	5	5	19.00%
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19.00%

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

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

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、27。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

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

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。

22、在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、27。

23、借款费用

√适用 □不适用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

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

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

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1).使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

本公司无形资产包括土地使用权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方

法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

类　别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50年	法律依据	直线法	
软件	5年	合同规定	直线法	

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

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

无形资产计提资产减值方法见附注五、27。

(2).研发支出的归集范围及相关会计处理方法

□适用 √不适用

27、长期资产减值

√适用 □不适用

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

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到预定用途的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉

的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

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

29、合同负债

□适用 √不适用

30、职工薪酬

(1).短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2).离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

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

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

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

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

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

(3).辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

(4).其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

31、预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

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

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

32、股份支付

□适用 √不适用

33、优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

34、收入

(1).按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

（1）一般原则

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

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

本公司收入主要来源于以下业务类型：销售商品、提供运维服务、提供工程项目服务。

销售商品

本公司生产并销售复合材料压力罐、反渗透及纳滤膜片、反渗透及纳滤膜元件、膜元件压力容器等产品。

本公司将设备按照合同规定运至约定交货地点，在客户取得货物验收后且达到控制权转移时点后确认收入。

①国内销售收入

公司在产品运至客户指定收货点并取得客户签收单时确认收入。

②出口销售收入

公司大部分采用EXW和FOB的方式成交，少部分采用DDP、DDU及CIF方式成交。采用FOB、CIF方式交易的出口业务：公司在已办理出口报关手续，货运装船并取得货运提单时确认收入；采用EXW方式交易的出口业务：公司在产品出库交付给客户指定的承运人，并取得确认单据时确认收入；采用DDP及DDU方式交易的销售：公司在产品运达客户指定收货点签收确认时确认收入。

本公司给予各个行业客户的信用期与各个行业惯例一致，不存在重大融资成分。

提供运维服务

本公司对外提供运维服务，因为公司的工作或投入在履约期间内平均消耗，按直线法确认收入。

提供工程项目服务

本公司对外提供工程项目服务，公司根据合同约定完成相应工作并取得安装调试验收单据后确认收入。

提供设计服务

本公司对外提供设计服务，对于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的设计合同，本公司按照履约进度在一段时间内确认收入。履约进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完成劳务的履约进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

对于其他的设计合同，本公司在完成设计服务、向客户提交设计方案并经客户验收合格后确认收入。

对于合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日即按照各单项服务的单独售价的相对比例将交易价格分摊至各项服务。各项服务的单独售价依据本公司单独销售各项服务的价格得出。

(2).同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

□适用 √不适用

35、合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

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

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

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

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

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

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

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

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

短期租赁

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

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

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于4万元的租赁。

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

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

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

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

经营租赁

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

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

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

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

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

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

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

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

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

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

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

（1）本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和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本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

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

重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

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

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

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

应收账款预期信用损失的计量

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

递延所得税资产

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

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1).重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于2023年8月21日发布了《关于印发<企业数据资源相关会计处理暂行规定>的通知》（财会〔2023〕11号）。该规定适用于企业按照企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产类别的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但由于不满足企业会计准则相关资产确认条件而未确认为资产的数据资源的相关会计处理。本公司自2024年1月1日起执行该规定，采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。采用该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。	无	0

财政部于2023年11月发布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号）（以下简称“解释第17号”）。流动负债与非流动负债的划分解释第17号规定，对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”）。企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，即使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评估（如有的契约条件规定在资产负债表日之后基于资产负债表日财务状况进行评估），影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分。企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件（如有的契约条件规定基于资产负债表日之后6个月的财务状况进行评估），不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果按照准则规定该选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。本公司自2024年1月1日起执行该规定，并对可比期间信息进行调整。采用解释第17号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。	无	0
财政部于2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号，解释第18号）。不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理解释第18号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。本公司自解释第18号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。执行解释第18号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。	无	0

其他说明
无

(2).重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

41、其他

□适用 √不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况
√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、21%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明
√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
广东奥斯博	15
上海奥斯博	20
美国唯赛勃	21
唯赛勃环保设备	15
浙江津贝特	20
上海鲲赛	20

说明：根据美国税收条例相关规定，子公司美国唯赛勃按21%税率计缴企业所得税。

2、 税收优惠

√适用 □不适用

本公司2024年12月4日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号GR202431000330，有效期三年。报告期内减按15%的税率计缴企业所得税。

本公司之子公司广东奥斯博膜材料技术有限公司于2022年12月19日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅和国家税务总局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号GR202244002008，有效期三年。报告期内减按15%的税率计缴企业所得税。

本公司之子公司唯赛勃环保设备有限公司于2024年12月6日取得浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅和国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号GR202433008026，有效期三年。报告期内减按15%的税率计缴企业所得税。

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	25,803.15	46,114.07
银行存款	42,699,407.01	79,427,171.46
其他货币资金	3,256,212.96	2,227.08
合计	45,981,423.12	79,475,512.61
其中：存放在境外的款项总额	11,370,594.51	8,342,644.62

其他说明

（1）银行存款中定额存单应收利息336.99元。

（2）受到限制的货币资金情况：2024年末本公司受限的货币资金3,256,212.96元。

除上述受限货币资金外，期末本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,000,000.00	1,100,000.00	/
其中：			
工银理财·鑫添益		1,100,000.00	/
宁银理财	10,000,000.00		/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,212.14	15,484.00	
合计	10,009,212.14	1,115,484.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、 衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	597,380.60	4,768,979.45
商业承兑票据		
合计	597,380.60	4,768,979.45

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	15,387,672.16	32,512,677.25
商业承兑票据		
合计	15,387,672.1	32,512,677.25

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	597,380.60	100.00			597,380.60	4,768,979.45	100.00			4,768,979.45
其中：										
商业承兑汇票										
银行承兑汇票	597,380.60	100.00			597,380.60	4,768,979.45	100.00			4,768,979.45
合计	597,380.60	100.00			597,380.60	4,768,979.45	100.00			4,768,979.45

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：
□适用 √不适用

应收票据核销说明：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

5、 应收账款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	75,531,709.90	70,672,190.12
1年以内小计	75,531,709.90	70,672,190.12
1至2年	2,521,722.63	7,468,331.37
2至3年	1,788,362.40	219,998.84
3年以上	8,640,182.17	4,279,875.21
小 计	88,481,977.10	82,640,395.54
减：坏账准备	11,024,028.80	10,131,754.88
合 计	77,457,948.30	72,508,640.66

(2).按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	8,591,938.95	9.71	8,591,938.95	100.00		8,486,664.00	10.27	8,486,664.00	100.00	
按组合计提坏账准备	79,890,038.15	90.29	2,432,089.85	3.04	77,457,948.30	74,153,731.54	89.73	1,645,090.88	2.22	72,508,640.66
其中：										
应收境内企业客户	27,076,764.54	30.60	1,401,296.99	5.18	25,675,467.55	38,105,775.65	46.11	585,541.16	1.54	37,520,234.49
应收境外企业客户	52,813,273.61	59.69	1,030,792.86	1.95	51,782,480.75	36,047,955.89	43.62	1,059,549.72	2.94	34,988,406.17
合计	88,481,977.10	100.00	11,024,028.80	12.46	77,457,948.30	82,640,395.54	100.00	10,131,754.88	12.26	72,508,640.66

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
北京海德能水处理设备制造有限公司	1,432,445.81	1,432,445.81	100.00	预计无法收回
Aventura Components Pvt.Ltd.	7,159,493.14	7,159,493.14	100.00	预计无法收回
合计	8,591,938.95	8,591,938.95	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：应收境内企业客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	23,642,885.98	163,135.93	0.69
1至2年	2,153,394.33	294,799.68	13.69
2至3年	886,932.00	549,809.15	61.99
3年以上	393,552.23	393,552.23	100.00
合计	27,076,764.54	1,401,296.99	5.18

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

组合计提项目：应收境外企业客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	51,783,548.90	217,490.90	0.42
1至2年	329,218.31	128,098.84	38.91
2至3年	221,786.70	206,483.42	93.10
3年以上	478,719.70	478,719.70	100.00
合计	52,813,273.61	1,030,792.86	1.95

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	10,131,754.88	892,273.92				11,024,028.80
合计	10,131,754.88	892,273.92				11,024,028.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(4).本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5).按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
CULLIGAN-USA	10,335,778.26			11.68	43,410.27
Kovalus Separation Solutions, LLC.	7,979,742.20			9.02	33,514.92
青岛海达源采购服务有限公司	7,178,325.00			8.11	49,530.44
AVENTURA COMPONENTS PVT.LTD.	7,159,493.14			8.09	7,159,493.14
佛山市麦克罗美的滤芯设备制造有限公司	4,104,797.80			4.64	28,323.10
合计	36,758,136.40			41.54	7,314,271.87

其他说明
无

其他说明：
□适用 √不适用

6、 合同资产

(1).合同资产情况

□适用 √不适用

(2).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4).本期合同资产计提坏账准备情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5).本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况
□适用 √不适用

合同资产核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	474,101.50	16,188,798.25
合计	474,101.50	16,188,798.25

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	26,327,721.73	
合计	26,327,721.73	

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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

(5) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

(8) 其他说明：

□适用 √不适用

8、 预付款项

(1).预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,879,006.22	70.17	2,719,139.94	69.67
1至2年	39,985.08	0.97	1,184,003.61	30.33
2至3年	1,184,000.00	28.86		
合计	4,102,991.30	100.00	3,903,143.55	100.00

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：
公司向原材料供应商上海广发石油化工有限公司预付款项118.40万元，截至报告日，暂未与供应商商议决定发货时间。

(2).按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
上海广发石油化工有限公司	1,184,000.00	28.86

湖州南浔新奥燃气有限公司	461,583.35	11.25
汕头市华润新奥燃气有限公司	356,461.24	8.69
华能（广东）能源开发有限公司汕头电厂	345,095.71	8.41
陶氏化学太平洋有限公司	274,931.07	6.70
合计	2,622,071.37	63.91

其他说明：
无

其他说明
□适用 √不适用

9、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,177,115.73	2,057,501.58
合计	1,177,115.73	2,057,501.58

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1).应收利息分类

□适用 √不适用

(2).重要逾期利息

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6).本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1).应收股利

□适用 √不适用

(2).重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6).本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	818,274.01	1,354,909.52
1年以内小计	818,274.01	1,354,909.52
1至2年	320,874.00	631,500.00
2至3年	61,750.00	66,715.30
3年以上	103,065.30	99,800.00
小 计	1,303,963.31	2,152,924.82

减：坏账准备	126,847.58	95,423.24
合计	1,177,115.73	2,057,501.58

(2).按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	596,995.31	469,697.82
保证金、押金	706,968.00	1,683,227.00
合计	1,303,963.31	2,152,924.82

(3).坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	95,423.24			95,423.24
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	31,424.34			31,424.34
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	126,847.58			126,847.58

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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

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

(4).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	95,423.24	31,424.34				126,847.58
合计	95,423.24	31,424.34				126,847.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(5).本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(6).按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
湖州海关保证金	275,000.00	21.09	押金、保证金	1年以内	1,375.00
上海加易嘉房地产经营服务有限公司	169,800.00	13.02	押金、保证金	1-2年	849.00
员工备用金	151,394.00	11.61	备用金	1年以内、1-2年	11,053.16
社保费	87,070.41	6.68	其他	1年以内	4,161.97
上海从煜涂装设备有限公司	60,250.00	4.62	往来款	3年以上	60,250.00
合计	743,514.41	57.02	/	/	77,689.13

(7).因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

10、存货

(1).存货分类

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	45,027,357.55	157,308.26	44,870,049.29	45,953,283.42		45,953,283.42
在产品	764,475.44		764,475.44	2,838,443.05		2,838,443.05
库存商品	37,692,700.48	339,752.11	37,352,948.37	26,842,598.91	873,477.01	25,969,121.90
周转材料	2,227,013.05		2,227,013.05	2,309,206.31		2,309,206.31
半成品	734,706.81		734,706.81	4,910,527.09		4,910,527.09
发出商品	2,908,148.28		2,908,148.28	2,225,613.33		2,225,613.33
合同履约成本	25,501,090.39		25,501,090.39	2,048,911.73		2,048,911.73
合计	114,855,492.00	497,060.37	114,358,431.63	87,128,583.84	873,477.01	86,255,106.83

(2).确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3).存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		157,308.26				157,308.26
库存商品	873,477.01	13,015.80		546,740.70		339,752.11
合计	873,477.01	170,324.06		546,740.70		497,060.37

本期转回或转销存货跌价准备的原因
√适用 □不适用
本期将已计提存货跌价准备的存货售出。

按组合计提存货跌价准备
□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准
□适用 √不适用

(4).存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5).合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已背书转让尚未终止确认的应收票据	15,387,672.16	32,512,677.25
待抵扣进项税额	16,742,666.83	5,426,996.68
应收退货成本	0.00	30,530.84
预缴企业所得税	66,994.79	544,714.00
合计	32,197,333.78	38,514,918.77

其他说明
无

14、债权投资

(1).债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

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

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

(4).本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1).其他债权投资情况

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

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

(4).本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

16、长期应收款

(1).长期应收款情况

□适用 √不适用

(2).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(3).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

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

(4).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5).本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况
□适用 √不适用

长期应收款核销说明：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

17、长期股权投资

(1).长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
无											
二、联营企业											
爱舍尔健康科技有限公司	3,798,409.66			-333,288.90						3,465,120.76	
合计	3,798,409.66			-333,288.90						3,465,120.76	

(2).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1).其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
上海捷勃特机器人有限公司							20,000,000.00				
合计							20,000,000.00				/

(2).本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	425,987,402.80	411,088,248.47
固定资产清理		
合计	425,987,402.80	411,088,248.47

其他说明：
□适用 √不适用

固定资产

(1).固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	房屋及建筑物	模具器具	机器设备	交通工具	电子设备及其他	固定资产装修	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	323,360,084.72	33,187,567.20	277,950,825.59	6,340,347.43	10,739,362.67	16,633,389.84	668,211,577.45
2.本期增加金额	95,859.54	3,079,166.26	44,774,902.74	423,062.89	2,441,346.56	19,664.74	50,834,002.73
（1）购置		261,610.62	2,301,182.55	421,752.21	2,440,775.67		5,425,321.05
（2）在建工程转入		2,817,555.64	42,326,319.95				45,143,875.59
（3）其他增加	95,859.54		147,400.24	1,310.68	570.89	19,664.74	264,806.09
3.本期减少金额	254,909.32	50,820.52	91,383.90	913,322.20	136,485.52		1,446,921.46
（1）处置或报废		50,820.52	91,383.90	913,322.20	68,623.68		1,124,150.30
（2）其他减少	254,909.32				67,861.84		322,771.16
4.期末余额	323,201,034.94	36,215,912.94	322,634,344.43	5,850,088.12	13,044,223.71	16,653,054.58	717,598,658.72
二、累计折旧							
1.期初余额	57,965,042.24	29,366,120.66	139,819,678.99	5,598,248.43	9,003,992.51	15,370,246.15	257,123,328.98
2.本期增加金额	15,007,891.19	1,047,084.47	18,622,197.13	256,012.29	447,271.51	124,165.87	35,504,622.46
（1）计提	14,964,630.15	1,047,084.47	18,508,065.63	254,767.17	446,729.20	105,484.24	35,326,760.86
（2）其他增加	43,261.04		114,131.50	1,245.12	542.31	18,681.63	177,861.60

3.本期减少金额	13,453.56	48,279.49	31,139.98	858,630.08	65,192.41		1,016,695.52
（1）处置或报废		48,279.49	31,139.98	858,630.08	65,192.41		1,003,241.96
（2）其他减少	13,453.56						13,453.56
4.期末余额	72,959,479.87	30,364,925.64	158,410,736.14	4,995,630.64	9,386,071.61	15,494,412.02	291,611,255.92
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
3.本期减少金额							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	250,241,555.07	5,850,987.30	164,223,608.29	854,457.48	3,658,152.10	1,158,642.56	425,987,402.80
2.期初账面价值	265,395,042.48	3,821,446.54	138,131,146.60	742,099.00	1,735,370.16	1,263,143.69	411,088,248.47

(2).暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	45,567,106.36	23,877,163.44		21,689,942.92	厂房搬迁，空闲厂房预计出租，询价中

(3).通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4).未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
年产30万支复合材料压力罐及2万支膜元件压力容器建设工程房屋建筑物	145,519,488.71	尚未完成整体验收

(5).固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	86,326,756.50	49,000,954.34
工程物资		
合计	86,326,756.50	49,000,954.34

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1).在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产30万支复合材料压力罐及2万支膜元件压力容器建设项目	14,471,915.26		14,471,915.26	24,091,505.28		24,091,505.28
年产10万支膜元件生产线扩建项目	-		-	82,525.24		82,525.24
研发中心	-		-	162,724.64		162,724.64
复合式净水机项目	-		-	2,433,628.44		2,433,628.44
西藏盐湖提锂项目	5,166,548.70		5,166,548.70	5,166,548.70		5,166,548.70
厂房办公楼装修	4,222,663.01		4,222,663.01	2,621,592.16		2,621,592.16
反渗透膜压力容器、净水器等水处理设备项目	62,465,629.53		62,465,629.53	14,442,429.88		14,442,429.88
合计	86,326,756.50		86,326,756.50	49,000,954.34		49,000,954.34

(2).重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元　币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
年产30万支复合材料压力罐及2万支膜元件压力容器建设项目基建及后续设备	24,722.00	2,409.15	1,010.61	1,943.24	29.33	1,447.19	102.49	厂房基建已完工，部分设备正在安装调试				募投资金及自有资金
年产10万支膜元件生产线扩建项目	15,695.49	8.25	2,983.27	2,991.53	0.00	0.00	65.00	土建完成，部分设备正在安装调试				募投资金及自有资金
研发中心	5,087.18	16.27	5.81	22.09	0.00	0.00						募投资金及自有资金
西藏盐湖提锂项目	1,500.00	516.65	0.00	0.00	0.00	516.65	53.00	项目试运行				自有资金
反渗透膜压力容器、净水器等水处理设备项目	9,304.27	1,444.24	4,802.32	0.00	0.00	6,246.56	66.00	土建正在施工				自有资金
合计	56,308.94	4,394.56	8,802.01	4,956.86	29.33	8,210.40	/	/			/	/

(3).本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4).在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

工程物资

(1).工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1).采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2).采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3).采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	979,068.64	979,068.64
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	979,068.64	979,068.64
二、累计折旧		
1.期初余额	154,589.78	154,589.78
2.本期增加金额	618,359.14	618,359.14
(1)计提	618,359.14	618,359.14
3.本期减少金额		

4.期末余额	772,948.92	772,948.92
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	206,119.72	206,119.72
2.期初账面价值	824,478.86	824,478.86

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

26、无形资产

(1).无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	76,824,414.11	666,390.36	77,490,804.47
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	76,824,414.11	666,390.36	77,490,804.47
二、累计摊销			
1.期初余额	12,472,381.56	408,279.20	12,880,660.76
2.本期增加金额	1,536,962.95	66,639.04	1,603,601.99
（1）计提	1,536,962.95	66,639.04	1,603,601.99
3.本期减少金额			
4.期末余额	14,009,344.51	474,918.24	14,484,262.75
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	62,815,069.60	191,472.12	63,006,541.72
2.期初账面价值	64,352,032.55	258,111.16	64,610,143.71

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0%

(2).确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3).未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

27、商誉

(1).商誉账面原值

□适用 √不适用

(2).商誉减值准备

□适用 √不适用

(3).商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
□适用 √不适用

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

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

(5).业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
NSF认证费	244,212.75		112,325.86		131,886.89
装修改造	14,361,683.14	5,570,790.14	3,760,357.72		16,172,115.56
燃气财产保险	28,301.80	1,027,522.94	333,921.20		721,903.54
合计	14,634,197.69	6,598,313.08	4,206,604.78		17,025,905.99

其他说明：
无

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1).未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,638,732.72	1,747,119.87	11,091,856.08	1,664,814.14
内部交易未实现利润	1,345,083.20	201,762.48		
递延收益	19,974,358.34	2,996,153.75	9,970,666.15	1,495,599.92
可抵扣亏损	15,043,107.50	3,740,281.76	5,965,742.96	1,491,435.74
租赁负债	206,419.55	51,604.89	775,471.77	193,867.94
合计	48,207,701.31	8,736,922.75	27,803,736.96	4,845,717.74

(2).未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	759,457.85	189,864.45	777,257.64	194,314.40
高新技术企业购置设备、器具企业所得税税前一次性扣	10,827,964.95	1,624,194.74	12,138,600.87	1,820,790.13

除政策				
使用权资产	206,119.72	51,529.92	824,478.86	206,119.71
合计	11,793,542.52	1,865,589.11	13,740,337.37	2,221,224.24

(3).以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,675,724.66	7,061,198.09	2,026,909.84	2,818,807.90
递延所得税负债	1,675,724.66	189,864.45	2,026,909.84	194,314.40

(4).未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	9,204.03	8,799.05
可抵扣亏损	24,632,606.55	23,526,740.16
内部交易未实现利润		1,694,713.04
合计	24,641,810.58	25,230,252.25

(5).未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025年		914,210.58	
2026年		3,261,952.66	
2027年		6,359,298.64	
2028年		7,812,121.06	
2029年			
2030年			
2031年			
2032年			
2033年			
2034年	20,386,063.21		
永久	4,246,543.34	5,179,157.22	境外子公司产生的亏损
合计	24,632,606.55	23,526,740.16	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期资产预付款	2,025,982.50		2,025,982.50	21,638,238.31		21,638,238.31
合计	2,025,982.50		2,025,982.50	21,638,238.31		21,638,238.31

其他说明：
无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,256,212.96	3,256,212.96	其他		2,227.08	2,227.08	其他	
合计	3,256,212.96	3,256,212.96	/	/	2,227.08	2,227.08	/	/

其他说明：
无

32、短期借款

(1).短期借款分类

□适用 √不适用

(2).已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1).应付票据列示

□适用 √不适用

36、应付账款

(1).应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	34,837,781.73	25,390,350.32
工程及设备款	21,015,820.89	18,538,523.26
运杂费	482,012.13	651,201.44
合计	56,335,614.75	44,580,075.02

(2).账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	830,000.00	
合计	830,000.00	

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

38、合同负债

(1).合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

货款	25,937,910.56	5,261,474.20
合计	25,937,910.56	5,261,474.20

(2).账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1).应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,228,920.17	76,250,816.20	76,368,719.06	7,111,017.31
二、离职后福利-设定提存计划	407,448.12	5,903,756.51	5,957,638.22	353,566.41
三、辞退福利		7,749,041.21	7,749,041.21	
四、一年内到期的其他福利				
合计	7,636,368.29	89,903,613.92	90,075,398.49	7,464,583.72

(2).短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,819,005.05	64,725,524.31	64,778,264.16	6,766,265.20
二、职工福利费	2,820.00	5,207,283.97	5,188,903.99	21,199.98
三、社会保险费	283,674.12	4,714,611.16	4,782,203.15	216,082.13
其中：医疗保险费	267,500.39	4,446,417.87	4,505,839.39	208,078.87
工伤保险费	13,653.61	234,638.77	240,289.12	8,003.26
生育保险费	2,520.12	33,554.52	36,074.64	
四、住房公积金	123,421.00	1,600,377.53	1,616,328.53	107,470.00
五、工会经费和职工教育经费		3,019.23	3,019.23	
合计	7,228,920.17	76,250,816.20	76,368,719.06	7,111,017.31

(3).设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

离职后福利	407,448.12	5,903,756.51	5,957,638.22	353,566.41
其中：基本养老保险费	393,383.98	5,685,308.85	5,736,833.61	341,859.22
失业保险费	14,064.14	218,447.66	220,804.61	11,707.19
合计	407,448.12	5,903,756.51	5,957,638.22	353,566.41

其他说明：
√适用 □不适用
辞退福利是公司为了提高企业整体的运营效率，上海唯赛勃的部分生产职能转移至唯赛勃环保设备，本期发生辞退福利7,749,041.21元。

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,340,178.22	372,630.13
企业所得税	1,935,069.82	351,285.77
房产税	895,376.72	1,211,064.78
代扣代缴个人所得税	250,959.57	395,516.62
土地使用税	417,066.25	812,492.65
城市维护建设税	182,711.20	75,461.86
教育费附加	130,508.00	53,891.34
印花税	96,049.42	136,921.00
环境保护税	30,275.25	21,791.84
合计	5,278,194.45	3,431,055.99

其他说明：
无

41、其他应付款

(1).项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,344,324.33	2,805,039.13
合计	5,344,324.33	2,805,039.13

其他说明：
□适用 √不适用

(2).应付利息

分类列示
□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：
□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3).应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4).其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	3,484,414.72	2,161,801.18
未付费用	1,463,020.00	483,918.94
其他	396,889.61	159,319.01
合 计	5,344,324.33	2,805,039.13

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	206,419.55	617,182.82
合计	206,419.55	617,182.82

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的已背书未到期应收票据背书	15,387,672.16	32,512,677.25
待转销项税	1,985,289.57	258,319.94
应付退货成本		91,380.97
合 计	17,372,961.73	32,862,378.16

短期应付债券的增减变动：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

46、应付债券

(1).应付债券

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3).可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据
□适用 √不适用

(4).划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况
□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表
□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	208,319.29	800,943.45
未确认融资费用	-1,899.74	-25,471.68
小　计	206,419.55	775,471.77
减：一年内到期的租赁负债	206,419.55	617,182.82
合　计		158,288.95

其他说明：

2024年计提的租赁负债利息费用金额为23,571.94元，计入财务费用-利息支出。

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

长期应付款

(1).按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1).按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况
√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
2017年广东省级工业和信息化（企业技术改造）专项资金	1,887,124.33		514,670.27	1,372,454.06	收到与资产相关的政府补助
2020年抗疫特	1,784,633.09		261,688.97	1,522,944.12	收到与资产相

别国债资金（企业技术改造）					关的政府补助
2020年促进经济高质量发展专项资金	843,490.47		230,042.86	613,447.61	收到与资产相关的政府补助
2019年促进经济发展（支持企业技术改造）专项资金	790,391.42		215,561.29	574,830.13	收到与资产相关的政府补助
2021年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	1,013,625.50		148,635.30	864,990.20	收到与资产相关的政府补助
高性能混合基质RO/NF制备关键技术及产业化专项资金	1,694,999.44	325,000.00	1,053,110.77	966,888.67	收到与资产相关的政府补助
2022年省级促进经济高质量发展专项资金（企业技术改造）	1,193,447.36		159,126.32	1,034,321.04	收到与资产相关的政府补助
大通量低盐反混正渗透膜制备关键技术	640,454.54	127,000.00	418,909.05	348,545.49	收到与资产相关的政府补助
膜法盐湖提锂关键技术的研发	122,500.00		122,500.00		收到与资产相关的政府补助
高性能含氟聚酰胺复合纳滤膜微结构的精准调控与应用性能研究		1,300,000.00	380,649.52	919,350.48	收到与资产相关的政府补助
2024年广东省先进制造业发展专项资金（企业技术改造）		8,606,000.00	167,765.62	8,438,234.38	收到与资产相关的政府补助
反渗透膜压力容器、净水器、软水罐等水处理设备项目		3,455,600.00	137,247.84	3,318,352.16	收到与资产相关的政府补助
合　计	9,970,666.15	13,813,600.00	3,809,907.81	19,974,358.34	

其他说明：

√适用 □不适用

计入递延收益的政府补助详见附注十一、政府补助。

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	173,754,389						173,754,389

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1).期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2).期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	246,669,517.21			246,669,517.21
其他资本公积	3,907,318.67		57,887.58	3,849,431.09
合计	250,576,835.88		57,887.58	250,518,948.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份		10,288,194.24		10,288,194.24
合计		10,288,194.24		10,288,194.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）库存股变动原因：公司于2024年2月8日召开第五届董事会第十四次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金通过集中竞价交易方式回购部分公司股票，并在未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励。

（2）库存股变动情况：截至2024年12月31日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式已累计回购公司股份906,648股，占公司总股本173,754,389股的比例为0.52%，回购成交的最高价格为12.35元/股，最低价格为9.67元/股，支付的资金总额为人民币10,288,194.24元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,690,473.38	280,348.88				280,348.88		2,970,822.26
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投								

资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	2,690,473.38	280,348.88				280,348.88		2,970,822.26
其他综合收益合计	2,690,473.38	280,348.88				280,348.88		2,970,822.26

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：
无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	30,559,260.66	7,245,110.94		37,804,371.60
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	30,559,260.66	7,245,110.94		37,804,371.60

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	305,907,147.19	262,023,935.64
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减－）		
调整后期初未分配利润	305,907,147.19	262,023,935.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	38,588,062.10	45,940,130.87
减：提取法定盈余公积	7,245,110.94	2,056,919.32
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	19,902,115.79	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	317,347,982.56	305,907,147.19
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额	3,566,071.00	3,147,237.91

调整期初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0 元。
2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0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元。
5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本

(1).营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	375,075,516.25	247,898,404.05	384,062,298.10	260,558,561.45
其他业务	160,516.32	31,251.31	149,462.72	10,065.56
合计	375,236,032.57	247,929,655.36	384,211,760.82	260,568,627.01

(2).营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
复合材料压力罐	135,633,609.99	92,902,571.81	125,677,903.82	84,815,530.44
反渗透及纳滤膜片	103,592,174.63	69,925,664.44	107,800,321.68	70,884,826.01
反渗透及纳滤膜元件	78,901,460.95	42,841,587.42	71,347,106.50	45,814,564.09
膜元件压力容器	35,682,739.69	29,359,457.45	61,307,666.33	49,378,269.17
配件及其他	14,466,394.83	7,450,920.05	14,313,407.32	7,482,108.08
设计服务收入	2,451,000.00	1,709,219.03		
运维服务收入	2,408,556.52	1,843,237.24	729,166.67	622,416.67
工程项目收入	1,939,579.64	1,865,746.61	2,886,725.78	1,560,846.99
小计	375,075,516.25	247,898,404.05	384,062,298.10	260,558,561.45
其他业务	160,516.32	31,251.31	149,462.72	10,065.56
合计	375,236,032.57	247,929,655.36	384,211,760.82	260,568,627.01
按经营地分类				
境内	150,710,007.62	102,940,876.16	202,622,300.72	141,063,184.77
境外	224,526,024.95	145,067,800.53	181,589,460.10	119,505,442.24
合计	375,236,032.57	248,008,676.69	384,211,760.82	260,568,627.01

其他说明
□适用 √不适用

(3).履约义务的说明

□适用 √不适用

(4).分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5).重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	2,045,349.47	2,540,660.55
城市维护建设税	1,315,185.58	1,027,036.94
教育费附加	931,788.22	733,587.76
土地使用税	698,861.80	1,079,829.76
印花税	291,994.99	306,497.39
环境保护税	75,295.95	76,211.29
境外消费税	10,533.01	240,684.92
车船使用税	3,180.00	3,540.00
合计	5,372,189.02	6,008,048.61

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,620,799.08	5,518,407.47
展览费	652,887.33	1,164,462.61
业务招待费	632,905.73	419,619.91
差旅费	352,398.91	256,180.43
保险费	327,010.37	268,697.51
售后服务费	227,327.81	167,336.63
业务宣传费	102,984.31	61,170.74
办公费	20,332.29	28,942.37
邮电通讯费	19,248.03	18,013.14
折旧和摊销	13,494.01	15,653.66
运杂费	4,713.20	346.53
其他	410,247.93	216,137.15
合 计	8,384,349.00	8,134,968.15

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,231,224.46	23,941,039.77
折旧与摊销	12,096,992.55	7,297,371.38
咨询服务费	5,169,055.09	3,609,226.00
日常维护费	2,361,639.35	2,648,502.64
差旅费	1,185,204.97	1,621,097.72
业务招待费	1,011,287.03	1,226,364.97
车辆使用费	850,801.50	630,662.11
使用权资产折旧	618,359.14	154,589.78
水电费	567,808.44	526,124.03
办公费	547,469.61	397,788.27
安保服务费	494,416.47	496,986.93
垃圾清运费	374,732.56	421,644.48
租金	264,330.54	379,974.21
保险费	236,151.34	204,864.69
邮电通讯费	206,376.56	118,742.60
其他	761,591.38	254,322.73
合 计	54,977,440.99	43,929,302.31

其他说明：
无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	8,907,095.63	10,342,678.80
职工薪酬	14,390,240.44	12,184,755.63
折旧和摊销	4,564,866.66	2,834,872.06
其他	1,276,381.37	2,031,878.89
合 计	29,138,584.10	27,394,185.38

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	23,571.94	180,432.49
减：利息收入	943,048.00	1,858,590.93
汇兑损益	-2,438,303.03	-1,782,034.13

手续费及其他	253,212.53	108,428.11
合 计	-3,104,566.56	-3,351,764.46

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
2017年度省级工业和信息化（企业技术改造）专项资金	514,670.27	514,670.27
2020年抗疫特别国债资金（企业技术改造）	261,688.97	261,688.97
2020年促进经济高质量发展专项资金	230,042.86	230,042.86
2019年促进经济发展专项资金	215,561.29	215,561.29
2021年省级促进经济高质量发展专项资金	148,635.30	148,635.29
高性能混合基质RO/NF制备关键技术及产业化专项资金	1,053,110.77	663,236.92
2022年省级促进经济高质量发展专项资金（企业技术改造）	159,126.32	159,126.32
大通量低盐反混正渗透膜制备关键技术	418,909.05	228,000.01
膜法盐湖提锂关键技术的研发	122,500.00	157,500.00
广东省社会保险基金管理局一次性留工补助		77,545.00
技术中心评价合格奖励上海市青浦区经济委员会		50,000.00
2022年机电第三期补助上海市商务委员会		45,688.00
市级技术中心认定补助上海市青浦区经济委员会		600,000.00
高质量专项补助上海市经济和信息化委员会		1,000,000.00
上海青浦区科学技术委员会资金		200,000.00
2023年机电第一批补助上海市商务委员会		144,361.00
香花桥街道职工职业培训补贴2022		339,000.00
知识产权扶持资金-上海青浦区市场监督管理局		50,000.00
2023年机电第二批补助上海市商务委员会	46,814.00	60,312.00
汕头市财政局（2022年市级促进工业企业上规模专项资金第二批-“新升规”）补贴		70,000.00
汕头市财政局（2022年市级促进工业企业上规模专项资金第二批-“贷款贴息”）补贴		146,500.00
广东社保局留工补助		35,275.00
高性能含氟聚酰胺复合纳滤膜微结构的精准调控与应用性能研究	380,649.52	
2024年广东省先进制造业发展专项资金（企业技术改造）	167,765.62	
反渗透膜压力容器、净水器、软水罐等水处理设备项目	137,247.84	
收到文创专项资金上海市经济和信息化委员会	280,000.00	
2024年机电第二期补贴上海市商务委员会	8,038.00	
2024年度现代化服务业发展专项资金文化创意专项补助上海市青浦区文化和旅游局	280,000.00	
2024年机电第一期补贴上海市商务委员会	225,445.00	
湖州经济和信息化局工业发展专项二期开复工奖	300,000.00	

励		
湖州练市工业开发建设有限公司连廊改造补贴款	640,000.00	
个税返还	25,930.29	29,852.47
加计抵减税额	1,186,808.94	699,835.88
其他小额汇总	89,196.41	128,266.43
合　计	6,892,140.45	6,255,097.71

其他说明：

政府补助的具体信息，详见附注十一、政府补助。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-333,288.89	-432,885.98
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		5,244.87
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	99,834.89	5,885.54
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合 计	-233,454.00	-421,755.57

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
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	9,212.14	15,484.00

交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合 计	9,212.14	15,484.00

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		13,356.00
应收账款坏账损失	-892,273.92	-201,208.72
其他应收款坏账损失	-31,424.34	162,244.28
合 计	-923,698.26	-25,608.44

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-170,324.06	-873,477.01
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合 计	-170,324.06	-873,477.01

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	8,115.87	-3,547.28
无形资产处置利得（损失以“-”填列）	531,906.00	150,047.00
合 计	540,021.87	146,499.72

其他说明：
无

74、营业外收入

营业外收入情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	4,667.83		4,667.83
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	19,202.99	22,948.01	19,202.99
合 计	23,870.82	22,948.01	23,870.82

其他说明：无

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	41,703.15		41,703.15
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
公益性捐赠支出	10,000.00		10,000.00
其他	46,014.60	43,639.82	46,014.60
合计	97,717.75	43,639.82	97,717.75

其他说明：
无

76、所得税费用

(1).所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

当期所得税费用	5,893,298.09	724,714.39
递延所得税费用	-4,246,840.14	942,481.74
合计	1,646,457.95	1,667,196.13

(2).会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	38,578,431.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,786,764.78
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	834,022.27
权益法核算的合营企业和联营企业损益	49,993.33
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	102,477.18
税率变动对期初递延所得税余额的影响	869.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,283,445.65
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	1,987,421.64
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-4,635,049.41
其他	-196,595.39
所得税费用	1,646,457.95

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1).与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到与收益相关的政府补助	3,082,232.64	3,676,635.78
收到的银行利息收入	1,273,615.12	1,170,500.58
收回的保证金	1,766,109.25	3,928,537.70
其他	19,202.99	22,948.01
合计	6,141,160.00	8,798,622.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	14,003,952.44	19,642,815.61
银行手续费	253,212.53	108,428.11
支付保证金、押金	780,898.00	1,155,357.00
其他	85,514.60	43,639.82
合计	15,123,577.57	20,950,240.54

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2).与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
对外投资	20,180,000.00	0.00
合计	20,180,000.00	0.00

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	10,900,000.00	8,301,012.00
与资产相关的政府补助	13,813,600.00	1,917,600.00
合 计	24,713,600.00	10,218,612.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	19,800,000.00	9,035,525.00
合计	19,800,000.00	9,035,525.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3).与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金利息收入		505,898.46
收回票据保证金		3,294,018.48
合 计		3,799,916.94

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

支付的其他与筹资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购股票	10,288,194.24	
偿还租赁负债支付的金额	592,624.16	226,400.00
支付保函保证金	3,253,985.88	
合 计	14,134,804.28	226,400.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款						
租赁负债	775,471.77		23,571.94	592,624.16		206,419.55
合 计	775,471.77		23,571.94	592,624.16		206,419.55

(4).以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5).不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1).现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额

1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	36,931,973.92	44,936,746.29
加：资产减值准备	170,324.06	873,477.01
信用减值损失	923,698.26	25,608.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,326,760.86	32,165,304.75
使用权资产摊销	618,359.14	154,589.78
无形资产摊销	1,603,601.99	1,604,003.27
长期待摊费用摊销	4,206,604.78	1,569,641.72
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）	-544,689.70	-146,499.72
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	41,703.15	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-9,212.14	-15,484.00
财务费用（收益以“－”号填列）	-2,331,358.32	-2,821,074.57
投资损失（收益以“－”号填列）	233,454.00	421,755.57
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,242,390.19	946,931.69
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-4,449.95	-4,449.95
存货的减少（增加以“－”号填列）	-30,282,546.51	5,835,856.19
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-31,685,511.34	-59,334,216.95
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	15,699,993.31	-3,565,826.03
其他		
经营活动产生的现金流量净额	26,656,315.32	22,646,363.49
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	42,724,873.17	79,142,381.42
减：现金的期初余额	79,142,381.42	115,640,985.22
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	-36,417,508.25	-36,498,603.80

(2).本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3).本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4).现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	42,724,873.17	79,142,381.42
其中：库存现金	25,803.15	46,114.07
可随时用于支付的银行存款	42,699,070.02	79,096,267.35
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	42,724,873.17	79,142,381.42
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5).使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6).不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1).外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,215,464.81	7.1884	15,925,647.22
欧元	91,553.59	7.5257	689,004.82
应收账款			
其中：美元	8,161,662.85	7.1884	58,669,297.23
欧元	131,525.31	7.5257	989,820.03
应付账款			

其中：日元	94,271,325.77	0.0462	4,358,446.20
其他应付款			
其中：美元	173.72	7.1884	1,248.77

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

WAVECYBERUSA,LLC，主要经营地：美国，记账本位币：美元，选择依据：经营业务（商品、融资）主要以相关货币结算为主

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额300,255.69(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

□适用 √不适用

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

83、数据资源

□适用 √不适用

84、其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	8,907,095.63	10,342,678.80
职工薪酬	14,390,240.44	12,184,755.63
折旧和摊销	4,564,866.66	2,834,872.06
其他	1,276,381.37	2,031,878.89
合计	29,138,584.10	27,394,185.38
其中：费用化研发支出	29,138,584.10	27,394,185.38
资本化研发支出		

其他说明：
无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目
□适用 √不适用

开发支出减值准备
□适用 √不适用

其他说明
无

3、 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：
√适用 □不适用
（1）子公司津贝特（汕头）环保制造有限公司已于 2023 年 12 月 27 日登记注销。

（2）子公司汕头市善纯环保科技有限公司已于 2023 年 12 月 27 日登记注销。

6、 其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1).企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
广东奥斯博膜材料技术有限公司	广东省汕头市	5000万元人民币	广东省汕头市	制造业	100.00		设立
上海奥斯博环保材料制造有限公司	上海市	100万元人民币	上海市	制造业		100.00	设立
WAVE CYBER USA,LLC	美国俄亥俄州	323.1357万美元	美国俄亥俄州	制造业	100.00		设立
唯赛勃环保设备有限公司	浙江省湖州市	28000万元人民币	浙江省湖州市	制造业	100.00		设立
浙江津贝特健康科技有限公司	浙江省湖州市	2000万元人民币	浙江省湖州市	制造业	100.00		设立
上海鲲赛科技发展有限公司	青海省西宁市	2000万元人民币	青海省西宁市	制造业	51.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
不适用

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：
不适用
对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：
不适用

其他说明：
无

(2).重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3).重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4).使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5).向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1).重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

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	
联营企业						
爱舍尔健康科技有限公司	上海市	上海市	制造业		34.2105	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：
不适用

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：
不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	爱舍尔健康科技有限公司	爱舍尔健康科技有限公司
流动资产	7,103,207.62	7,935,609.89
非流动资产	77,307.00	139,793.95
资产合计	7,180,514.62	8,075,403.84
流动负债	298,778.21	219,437.71
非流动负债		
负债合计	298,778.21	219,437.71

净资产	6,881,736.41	7,855,966.13
营业收入	2,020,595.92	1,921,029.26
净利润	-974,229.82	-1,265,359.98
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-974,229.82	-1,265,359.98
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明
无

(4).不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

(5).合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6).合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7).与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8).与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：
□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
□适用 √不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	9,970,666.15	13,813,600.00		3,809,907.81		19,974,358.34	与资产相关
合计	9,970,666.15	13,813,600.00		3,809,907.81		19,974,358.34	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	3,809,907.81	2,578,461.93
与收益相关	1,869,493.41	2,946,947.43
合计	5,679,401.22	5,525,409.36

其他说明：
无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款及租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

一、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

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相关部门按照董事会批准的政策开展，这些部门通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的41.54%（2023年：36.05%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的57.02%（2023年：84.63%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。期末，本公司尚未使用的银行借款额度为18,200.00万元（上年年末：23,000.00万元）。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：元）：

项 目	期末余额					
	一个月以内	一个月至三个月以内	三个月至一年以内	一年至五年以内	五年以上	合 计
金融负债：						
应付账款			56,335,614.75			56,335,614.75
其他应付款			5,344,324.33			5,344,324.33
一年内到期的非流动负债			206,419.55			206,419.55
金融负债和或有负债合计			**61,886,358.63**			**61,886,358.63**

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：元）：

项 目	上年年末余额					
	一个月以内	一个月至三个月以内	三个月至一年以内	一年至五年以内	五年以上	合 计
金融负债：						
应付账款			44,580,075.02			44,580,075.02
其他应付款			2,805,039.13			2,805,039.13
一年内到期的非流动负债			617,182.82			617,182.82
租赁负债			158,288.95			158,288.95
金融负债和或有负债合计			**48,160,585.92**			**48,160,585.92**

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

已签订的担保合同最大担保金额并不代表即将支付的金额。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公

司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除了在香港设立的子公司持有以港币为结算货币的资产外，只有小额香港市场投资业务，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

期末，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（单位：人民币元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
美元	1,248.77	385,448.89	74,594,944.45	54,142,173.97
欧元			1,678,824.85	1,241,581.80
日元	4,358,446.20	5,426,665.32		0.05
合 计	**4,359,694.97**	**5,812,114.21**	**76,273,769.30**	**55,383,755.82**

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2、 套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			10,009,212.14	10,009,212.14
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				

（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
应收款项融资			474,101.50	474,101.50
持续以公允价值计量的资产总额			10,483,313.64	10,483,313.64
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
唯赛勃环保材料控股有限公司	香港	控股平台	4,944.29	60.79	60.79

本企业的母公司情况的说明
无
本企业最终控制方是谢建新
其他说明：
无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注
√适用 □不适用
子公司情况详见附注十、1。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注
√适用 □不适用

重要的合营和联营企业情况详见附注十、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
爱舍尔健康科技有限公司	持股 34.2105%联营企业

其他说明
□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海华加企业管理合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上股东
汕头市华开投资有限公司	谢建新为实际控制人，其妹妹谢静华 100%持股
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明
无

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
□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
爱舍尔健康科技有限公司	出售商品	459,367.92	516,426.43

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明
□适用 √不适用

(2).关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：
□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明
□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表
□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3).关联租赁情况

本公司作为出租方：
□适用 √不适用

本公司作为承租方：
□适用 √不适用

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4).关联担保情况

本公司作为担保方
□适用 √不适用

本公司作为被担保方
□适用 √不适用

关联担保情况说明
□适用 √不适用

(5).关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6).关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7).关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,188,403.51	5,115,205.22

(8).其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1).应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	爱舍尔健康科技有限公	337,280.45	12,809.54	112,318.65	1,295.56

	司				

(2).应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	唯赛勃环保材料控股有限公司	86,604.62	86,586.26

(3).其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具
□适用 √不适用

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、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至2024年12月31日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、 或有事项

(1).资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

截至2024年12月31日，本公司不存在应披露的或有事项。

(2).公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

□适用 √不适用

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

截至2025年4月28日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1).追溯重述法

□适用 √不适用

(2).未来适用法

□适用 √不适用

2、 重要债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换

(1).非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2).其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息

(1).报告分部的确定依据与会计政策

□适用 √不适用

(2).报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4).其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

√适用 □不适用

截至2024年12月31日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	24,342,484.18	45,456,751.33
1年以内小计	24,342,484.18	45,456,751.33
1至2年	11,027,127.02	1,549,169.60
2至3年	826,135.27	161,885.34
3年以上	4,989,840.55	4,861,560.27
小计	41,185,587.02	52,029,366.54
减：坏账准备	6,281,817.62	6,000,567.34
合计	34,903,769.40	46,028,799.20

(2).按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	4,778,982.60	11.60	4,778,982.60	100.00		4,708,711.26	9.05	4,708,711.26	100.00	
按组合计提坏账准备	36,406,604.42	88.40	1,502,835.02	4.13	34,903,769.40	47,320,655.28	90.95	1,291,856.08	2.73	46,028,799.20
其中：										
应收境内企业客户	4,134,852.54	10.04	652,959.08	15.79	3,481,893.46	7,122,926.98	13.69	285,127.93	4.00	6,837,799.05
应收境外企业客户	9,737,816.36	23.64	849,875.94	8.73	8,887,940.42	26,081,619.38	50.13	1,006,728.15	3.86	25,074,891.23
应收合并范围内关联方	22,533,935.52	54.72			22,533,935.52	14,116,108.92	27.13			14,116,108.92
合计	41,185,587.02	100.00	6,281,817.62	15.25	34,903,769.40	52,029,366.54	100.00	6,000,567.34	11.53	46,028,799.20

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
AventuraComponentsPvt.Ltd.	4,778,982.60	4,778,982.60	100.00	预计无法收回
合计	4,778,982.60	4,778,982.60	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：应收境内企业客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,682,059.98	11,606.22	0.69
1至2年	2,046,034.33	280,102.10	13.69
2至3年	119,725.00	74,217.53	61.99
3年以上	287,033.23	287,033.23	100.00
合计	4,134,852.54	652,959.08	15.79

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

组合计提项目：应收境外企业客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	8,708,091.65	36,573.99	0.42
1至2年	329,218.31	128,098.84	38.91
2至3年	221,786.70	206,483.41	93.10
3年以上	478,719.70	478,719.70	100.00
合计	9,737,816.36	849,875.94	8.73

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	6,000,567.34	281,250.28				6,281,817.62
合计	6,000,567.34	281,250.28				6,281,817.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
唯赛勃环保设备有限公司	22,259,635.52			54.05	
AVENTURA COMPONENTS PVT.LTD.	4,778,982.60			11.60	4,778,982.60
Veolia WTS Services USA	3,190,241.96			7.75	13,399.02
Evoqua Water Technologies,LLC	2,088,126.11			5.07	8,770.13
EWP CHINA-上海逸达国际贸易有限公司	1,320,431.80			3.21	5,545.81
合计	33,637,417.99			81.68	4,806,697.56

其他说明
无

其他说明：
□适用 √不适用

2、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	16,615,672.67	8,039,743.60
合计	16,615,672.67	8,039,743.60

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1).应收利息分类

□适用 √不适用

(2).重要逾期利息

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5).本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1).应收股利

□适用 √不适用

(2).重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5).本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	16,389,084.96	7,373,404.40
1年以内小计	16,389,084.96	7,373,404.40
1至2年	211,194.00	630,000.00
2至3年	0.00	24,855.30
3年以上	116,455.30	94,800.00
小计	16,716,734.26	8,123,059.70
减：坏账准备	101,061.59	83,316.10
合计	16,615,672.67	8,039,743.60

(2).按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	16,152,779.96	6,252,578.80
押金、保证金	249,894.25	1,621,160.46
往来款	212,998.46	166,004.34
合计	16,615,672.67	8,039,743.60

(3).坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	83,316.10			83,316.10
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	17,745.49			17,745.49
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	101,061.59			101,061.59

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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

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

(4).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	83,316.10	-42,504.51				40,811.59
应收合并范围内关联方						
应收押金和保证金	8,146.54	-6,890.79				1,255.75
应收其他款项	75,169.56	24,636.28				99,805.84
合计	83,316.10	17,745.49				101,061.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(5).本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(6).按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
唯赛勃环保设备有限公司	8,609,834.82	51.50	关联方往来款	1年以内	
上海鲲赛科技发展有限公司	7,542,945.14	45.12	关联方往来款	1年以内	
上海加易嘉房地产经营服务有限公司	169,800.00	1.02	押金、保证金	1-2年	849.00
员工备用金	151,394.00	0.91	备用金	1年以内、1-2年	11,053.16
上海从煜涂装设备有限公司	60,250.00	0.36	往来款	3年以上	60,250.00
合计	16,534,223.96	98.91	/	/	72,152.16

(7).因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	569,007,414.10		569,007,414.10	467,966,933.03		467,966,933.03
对联营、合营企业投资						
合计	569,007,414.10		569,007,414.10	467,966,933.03		467,966,933.03

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广东奥斯博	160,696,617.76						160,696,617.76	
美国唯赛勃	20,254,273.37						20,254,273.37	
唯赛勃环保设备	278,016,041.90		99,210,481.07				377,226,522.97	
浙江津贝特	6,000,000.00		1,650,000.00				7,650,000.00	
上海鲲赛	3,000,000.00		180,000.00				3,180,000.00	
合 计	467,966,933.03		101,040,481.07				569,007,414.10	

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	137,961,473.94	126,110,851.82	210,900,907.44	158,486,169.83
其他业务	3,211,246.45	2,836,351.93	150,848.65	
合计	141,172,720.39	128,947,203.75	211,051,756.09	158,486,169.83

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
复合材料压力罐	64,682,704.11	61,051,549.68	114,905,223.23	82,042,801.47
反渗透及纳滤膜元件	9,341,105.81	8,662,778.19	14,542,151.61	13,673,757.34
膜元件压力容器	34,047,480.54	29,392,990.39	60,949,433.44	49,585,843.05
配件及其他	27,439,183.48	24,752,533.56	17,617,373.38	11,622,920.98
设计服务	2,451,000.00	2,251,000.00	2,886,725.78	1,560,846.99
小计	137,961,473.94	126,110,851.82	210,900,907.44	158,486,169.83
其他业务：				
借调人员工资	3,092,327.74	2,811,206.80		
服务费	93,773.58		150,848.65	
废品收入	25,145.13	25,145.13		
小计	3,211,246.45	2,836,351.93	150,848.65	
合计	141,172,720.39	128,947,203.75	211,051,756.09	158,486,169.83
按经营地区分类				
境内	62,821,788.41	57,940,667.55	82,949,318.54	66,474,266.78
境外	78,350,931.98	71,006,536.20	128,102,437.55	92,011,903.05
小计	141,172,720.39	128,947,203.75	211,051,756.09	158,486,169.83

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	90,000,000.00	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		1,805.88
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	90,000,000.00	1,805.88

其他说明：
无

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	502,986.55	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,679,401.22	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	109,047.03	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-7,749,041.21	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-36,811.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,212,739.23	
减：所得税影响额	-59,300.28	
少数股东权益影响额（税后）	50,045.71	
合计	-272,424.22	

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

其他说明
□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.97	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.01	0.22	0.22

3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

董事长：谢建新

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 28 日

修订信息

□适用 √不适用