

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

2022 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

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析：四、风险因素”部分内容。

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谢建新及会计机构负责人（会计主管人员）叶燕文声明：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

2022年度，经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司实现归属于上市公司股东的净利润为31,378,366.40元，公司2022年度利润分配方案为：公司2022年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润滚存至下一年度。上述利润分配方案已经第五届董事会第四次会议审议通过，尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

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

本报告所涉及的公司规划、发展战略等非既成事实的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意相关风险。

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.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	14
第四节	公司治理.....	58
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	82
第六节	重要事项.....	91
第七节	股份变动及股东情况.....	140
第八节	优先股相关情况.....	150
第九节	债券相关情况.....	151
第十节	财务报告.....	151

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责（会计主管人员）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原件。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

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（英文名“WaveCyberEnvironmentalMaterialHoldingCo.,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
鼎涌	指	厦门鼎涌企业管理合伙企业（有限合伙），原上海鼎涌企业管理中心（有限合伙），公司股东
雅舟	指	新泰雅舟投资管理工作室，原上海雅舟投资管理事务所，公司股东
菲辉	指	新泰菲辉企业管理咨询工作室，原上海菲辉企业管理咨询工作室，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
汕头津贝特	指	津贝特（汕头）环保制造有限公司，公司全资子公司
美国唯赛勃	指	WaveCyberUSA,LLC，公司全资子公司
汕头善纯	指	汕头市善纯环保科技有限公司，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
上海奥斯博	指	上海奥斯博环保材料制造有限公司，广东奥斯博膜材料技术有限公司全资子公司
爱舍尔科技	指	爱舍尔健康科技有限公司，系广东奥斯博膜材料技术有限公司参股公司
无锡攀捷	指	无锡攀捷新材料有限公司
冠成机械	指	汕头市冠成机械有限公司
上海福赛特	指	上海福赛特机器人股份有限公司
公司章程	指	公司现行有效的《上海唯赛勃环保科技股份有限公司章程》

《募集资金管理制度》	指	《上海唯赛勃环保科技股份有限公司募集资金管理制度》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
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通过液的流率，通常以每小时每平方米升（L/m ² ·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
NSF	指	美国国家卫生基金会，成立于 1944 年，是一个独立的、不以营利为目的的非政府组织 NSF 专致力于公共卫生、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
Ppm	指	百万分之一，用溶质质量占全部溶液质量的百万分比来表示的浓度
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
再生水/中水	指	污水经适当处理后，达到一定的水质指标，满足某种使用要求，可以进行有益使用的水
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（-SO ₂ -）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
PVDF	指	聚偏氟乙烯，在氟塑料中具有最强韧性、低摩擦系数、耐腐蚀性强、耐老化性、耐气候，耐辐照性能好等特点

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

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	WaveCyber (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	http://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（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	谢建新（代行）	姜威
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》 https://www.cs.com.cn/ 《上海证券报》 https://www.cnstock.com/ 《证券日报》 http://www.zqrb.cn/ 《证券时报》 http://www.stcn.com/
------------------	--

公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

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	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
	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	范震杰、刘丽
公司聘请的会计师事务所 (境外)	名称	不适用
	办公地址	不适用
	签字会计师姓名	不适用
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
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	不适用
	办公地址	不适用
	签字的财务顾问主办人姓名	不适用
	持续督导的期间	不适用

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	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	308,048,369.97	379,186,008.35	-18.76	313,595,097.19
归属于上市公司股东的净利润	31,378,366.40	50,479,049.29	-37.84	46,758,480.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,254,924.08	48,097,549.31	-45.41	41,267,768.61
经营活动产生的现金流量净额	37,081,172.95	40,750,098.39	-9.00	91,092,991.60
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	717,203,411.32	684,326,314.04	4.80	431,424,854.36
总资产	848,755,077.16	780,518,511.86	8.74	564,682,033.71

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益 (元 / 股)	0.1806	0.3401	-46.90	0.3588
稀释每股收益 (元 / 股)	0.1806	0.3401	-46.90	0.3588
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.1511	0.3241	-53.38	0.3167
加权平均净资产收益率 (%)	4.48	9.33	减少4.85个百分点	11.14
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	3.75	8.89	减少5.14个百分点	9.83
研发投入占营业收入的比例 (%)	6.91	6.27	增加0.64个百分点	6.78

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，公司实现营业收入 308,048,369.97 元，同比减少 18.76%，主要是因为国际宏观经济下行，供应链不畅，导致下游需求疲软，产品销售受到影响。
- 2、报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润 31,378,366.40 元，同比减少 37.84%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 26,254,924.08 元，同比减少 45.41%，主要是因为当年公司整体业务规模受各方因素影响有所下降。
- 3、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 37,081,172.95 元，同比下降 9.00%，主要是因为产品销售收入下降，流入企业的现金减少，导致经营活动产生的现金流量净额减少。
- 4、公司基本每股收益与去年同期相比下降 46.90%，扣除非经常性损益后的基本每股收益相较于去年同期下降 53.38%，主要系归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润下降所致。

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、2022 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	70,161,169.01	69,673,156.74	94,027,079.27	74,186,964.95
归属于上市公司股东的净利润	-264,962.75	7,155,066.22	15,516,565.29	8,971,697.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	-1,100,943.45	6,404,336.81	14,628,870.36	6,322,660.36

后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	2,401,025.22	16,665,098.03	7,383,596.63	10,631,453.07

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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-78,259.32		-4,885,652.47	592,074.36
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,029,401.57		8,019,916.95	4,284,482.16
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				626,897.28
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				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准				

备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
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				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	208,302.66		215,122.31	785,545.03
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	400,000.00			
对外委托贷款取得的损益				
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				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
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	-51,399.18		19,970.78	-35,455.56
其他符合非经常性损益定义的	139,838.49			

损益项目				
减：所得税影响额	524,441.90		987,857.59	762,831.25
少数股东权益影响额（税后）				
合计	5,123,442.32		2,381,499.98	5,490,712.02

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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、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	4,503,469.75	365,487.00	-4,137,982.75	209,956.89
应收款项融资	100,000.00	527,750.05	427,750.05	
其他非流动金融资产				
合计	4,603,469.75	893,237.05	-3,710,232.70	209,956.89

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

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

2022 年，一方面，整体宏观经济下行，市场需求萎缩，叠加国际地缘政治剧烈变化影响，进出口贸易受到强烈冲击，给公司的业务发展带来了较大挑战。另一方面，随着国内

膜技术的迭代发展，结合多变的国际形势，工业国产化膜替代进程加快，并且大通量家用膜市场也持续扩大等情况，也给公司带来了一定的市场发展机遇。

2022 年，为了应对传统业务暂时增长受阻的挑战，丰富产品应用场景，顺应国家新能源发展战略，公司集中研发资源，完成了开发低温预处理纳滤膜、耐酸纳滤膜、高盐浓缩膜等适用于膜法锂资源提取及回收的膜系列产品。与此同时，为了满足下游客户需求，进一步提高产品质量、服务水平以及响应速度，公司在锂资源提取领域完成从单一的膜产品供应商向综合解决方案服务商的过渡。公司的纳滤膜产品是通过物理方式实现“物料分离”，不仅可应用于膜法提锂，同样可应用于钛白粉制备、磷化工、海水淡化等领域。丰富不断拓展的应用场景为公司的可持续发展以及未来的经营业绩提供了有力保障。

报告期内公司具体经营情况如下：

1、多重因素影响，公司全年业绩有所波动

2022 年，公司实现营业收入 308,048,369.97 元，同比减少 18.76%；实现归属于上市公司股东的净利润 31,378,366.40 元，较上年同期减少 37.84%，公司综合毛利率为 31.02%，较上年的 34.84%下降了 3.82 个百分点，公司经营业绩较上一年度有所下降主要由于：一是受经济周期影响，上半年产能利用率不足，并且供应链不畅，交付延迟，影响了公司业务拓展和部分订单交付，导致报告期内营收规模较去年同期下滑；二是多变的国际形势等因素造成原材料价格上涨、海运价格波动，公司成本上升，导致毛利率下滑；三是公司加强内部管理、坚持研发先行的策略，保持相应的管理与研发投入，导致利润进一步下降。随着经济周期反弹以及市场对国际形势变化的应激反应逐渐消退，公司各项业务于 2022 年下半年开始逐步恢复，并且呈现稳中向好的态势。

2、行业面临重大变局，为公司带来良好的发展机遇

当今世界正经历百年未有之大变局，国家正在构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，公司所处膜行业正处于国际供应链体系重建、国内进口替代加速的阶段，为公司带来较好的发展机遇和广阔的市场空间。

3、产品应用场景进一步丰富，膜法提锂成果应用

我国在锂盐冶炼、正极材料制备、电池生产、整车制造环节均占据全球市场主导地位，但是对锂资源的控制力较弱，严重依赖澳大利亚、智利、阿根廷等国的锂精矿、碳酸锂进口。为了在多变的国际环境下保障供应链安全，我国亟待对国内锂资源进行开发。在盐湖提锂领域，公司的纳滤膜产品已经陆续实现替代进口产品，并具备提供定制化产品的能力。公司在西藏和青海提供的盐湖和矿石（黏土）膜法提锂中试项目进展顺利；公司正在进一步推广膜法技术在锂电池回收，钛白粉及磷化工更多场景的应用。

4、持续进行研发投入，提升核心竞争能力

2022 年，在业绩波动的情况下，公司持续进行研发，共投入研发费用 2,130.12 万元，与 2021 年度基本持平。公司所处的膜行业是技术密集型行业，且长期被国外巨头垄断，公

司需要不断投入研发提升现有产品的性能指标以对标国际竞争对手，同时积极开发针对下游不同应用领域的定制化产品。报告期内公司新获得专利 32 项，特别在海水淡化以及膜法提锂领域进一步积累了研发成果。

5、优化人才团队建设，为公司可持续发展提供保障

2022 年，公司持续加大研发、销售、品管、生产以及管理层的人才引进力度，加强人才梯队建设，构建高学历、多学科、多层次的科研创新、市场开拓、精益经营的管理团队。为公司的可持续发展奠定有利的基础。

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

1、主营业务

公司是一家拥有高性能卷式分离膜及相关专业配套装备的高新技术企业，致力于成为国际领先的膜分离技术核心部件供应商。公司目前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，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。公司处于膜分离技术产业链（以下简称“膜产业”）的上游，为下游各类型膜分离技术应用领域提供核心部件，是膜产业链中的核心价值环节。膜分离技术作为一项新型分离技术，与传统物理、化学分离方法相比具有高分离性能、高稳定性、低成本等特征，可广泛应用于人居水处理、市政供水、零排放、海水淡化、超纯水制备等水处理领域以及盐湖及矿石提锂、生命科学、食品饮料等物料分离领域。

2、主要产品情况

公司主要产品包括反渗透膜及纳滤膜系列产品、膜元件压力容器和复合材料压力罐。具体情况如下：

(1) 高性能卷式分离膜产品

1) 反渗透膜系列产品

反渗透膜片

公司生产的反渗透膜片在多种应用领域中表现出优异的性能，产品在产水通量、脱盐率等方面有着突出的表现。按应用领域分类，公司反渗透膜片分为大产水通量家用膜、苦咸水膜、海水淡化膜、抗污染膜等。

产品名称	产品简介	图例	产品优势
反渗透膜片	膜孔径小于 1nm，在一定压力下，水分子可透过，而原水中的无机盐、重金属离子、有机物、胶体、细菌、病毒等无法通过。		具有高脱盐率与高产水通量；通过共聚改性和表面涂覆改性后，膜片同时具有耐压、抗污染等特性

2) 卷式反渗透膜元件

反渗透膜主要以卷式膜元件的形式进行使用。膜元件是将反渗透膜片与进水流道隔网、导流布、产水中心管和抗应力器等用胶粘剂组装并卷制，在外部系统施加压力条件下，能够实现进水与产水分开的物质分离过程的最小单元。公司通过持续研发投入和技术创新，不断开发膜元件新型号，以满足不同客户的多样化需求，保证公司业务的持续快速发展。目前公司已成功研发并可量产 4 类反渗透膜元件产品，产品规格多达 30 余种，可广泛适用于下游多种应用领域。

工业用反渗透膜、纳滤膜元件
产品图示



家用反渗透元件产品图示



主要产品系列	产品名称	产品优势
反渗透膜元件	工业用海水反渗透膜元件	兼具高脱盐率、高产水通量、耐压、抗污染的特征，具有优异的机械强度和使用寿命，尤其适用于海水处理
	工业用苦咸水反渗透膜元件	尤其适用于低压或超低压条件下苦咸水处理，保持高脱盐率和高产水通量的同时，节约能耗
	工业用抗污染反渗透膜元件	膜表面经过特殊工艺处理后，表面的亲水性增强，适用于处理有高生物污染或有机物污染倾向的水源，在高生物污染的进水条件下，减少了膜污染，降低了系统平均运行压力，延长了膜元件使用寿命
	大产水通量家用反渗透膜元件	适用于家用或商用净水机，在低压条件下能够保持大产水通量，出水稳定，回收率高

3) 纳滤膜系列产品

公司纳滤膜产品具体情况如下：

产品名称	产品简介	图例	产品优势
纳滤膜片	膜孔径在 1nm-10nm 之间，具有荷电性、离子选择性，能够利用所带电荷的静电作用，截留二价或多价盐，允许单价盐通过，截留分子量介于 200-2,000 之间		独特的纳滤膜配方设计，使得膜片对特定离子有较高的截留率，从而通过物理方式达到物料分离的目的
卷式纳滤膜元件	公司根据纳滤膜的应用场景不同，定制开发了专业适用于盐湖提锂、矿石（黏土）提锂、动力电池回收应用、海水淡化、零排放、自来水提质、钛白粉制备以及磷化工等多种物料分离领域的纳滤膜产品		

(2) 复合材料压力容器

1) 复合材料压力罐

复合材料压力罐为物质分离提取设备中的核心部件，用以作为反应装置承载及发生容器，可覆盖民用、商用及工业等多种应用场景，高强度玻纤和优良性能的环氧树脂经立体缠绕后烘干固化形成，具有极高的结构强度，兼具优异的电绝缘性能、耐腐蚀性能、隔热性能和涉水安全性。

公司具备较强的复合材料压力罐产品设计和工艺技术的创新与开发能力，掌握了通过有限元分析、仿真模拟等手段对标准构型及异型、多孔、大口径等特殊构型产品进行结构设计的核心技术，积累了适用于逾四百种不同型号产品程序控制纤维缠绕及烘干固化技术，与此同时不断以技术驱动和差异化产品驱动的理念不断推动产品迭代升级，保持产品的性能优势的同时不断丰富产品的型号和应用领域，目前掌握 5-63 英寸较全系列产品的研发和制造能力，相关产品已通过 ASME、NSF 和 KTW 等国际权威机构测试或认证，公司复合材料压力罐产品具体情况如下：

产品类型	产品名称	产品简介	图例	产品优势
标准构型产品	家用型复合材料压力罐	直径范围 5 英寸至 13 英寸，采用聚乙烯内胆和玻璃钢外壳；可用于家用净水机和软水机		采用进口原材料及加工设备，产品强度高、耐腐蚀、耐酸碱、抗老化、抗紫外线
	商用型复合材料压力罐	直径范围 14 英寸至 24 英寸，采用聚乙烯内胆和玻璃钢外壳；可用于商用过滤、浓缩分离设备		
	工业用型复合材料压力罐	直径范围 30 英寸至 63 英寸，采用聚乙烯内胆和玻璃钢外壳。可用于工业过滤、浓缩分离设备		
特殊构型或定制化产品	民用、商用、工业、农业用复合材料压力罐	能够运用在民用、商用、市政领域、农业等水处理系统中的异型、多孔或多轴化等非标准构型复合材料压力罐		通过仿真计算、静态模拟，优化缠绕铺层方式，使产品具有较高的结构强度

2) 膜元件压力容器

产品名称	产品简介	图例	产品优势
膜元件压力容器	膜元件压力容器主要有端开和侧开两种型号，分为 2.5 英寸、4 英寸和 8 英寸 3 个规格，适用压力涵盖 150、300、450、600、1,000、1,200、1,500psi		产品承压能力强，适用范围广，应用于国内外电力、冶金、化工、食品等行业工程项目

(二) 主要经营模式

1、采购模式

一般材料的采购，采购部根据生产计划和安全库存制定采购计划，重要材料或特殊材料订货由市场部召开订货专题会，组织生产部、采购部参加，根据合同价位、客户要求、产品工艺特性等条件确定采购具体要求。

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。公司以客户订单为导向，销售部门按照客户需求的产品规格、数量和交货期等制定销售订单，并依据客户订单生成 ERP 系统内部销售订单，生产部对销售订单进行评审，结合生产工艺、库存情况、产能情况制定生产计划及临时性调整计划并组织生产。同时，为加快交货速度，提高服务质量，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。公司制定了《产品质量管理制度》，生产过程中，品管部门严格进行品质监控，生产完成的产品确认符合标准或要求后方可入库。

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。具体情况如下：

(1) 直销模式

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。

直销模式下公司直接对接终端客户，能够深入了解客户需求，建立起长期稳定的合作关系，同时也有利于公司时刻跟踪下游市场的需求变化和发展趋势，并相应进行产品优化创新和前瞻性技术研发布局。

自有品牌销售模式下，公司通过销售团队与下游客户直接接洽并获取订单，据客户的产品规格要求组织生产、发货、结算、回款并提供必要的服务，产品以自有品牌进行销售；ODM 模式下，公司接受下游客户委托，根据其要求进行产品研发、设计并自行组织生产向客户交付产品，下游客户以其自有品牌对外销售给终端用户。

(2) 经销模式

经销模式是指公司通过经销商将产品销售至终端客户的销售模式。公司产品的销售区域十分广泛，覆盖地区除中国境内以外，还包括北美、欧洲等海外市场。经销模式能够利用经销商的销售渠道迅速扩大公司产品的销售市场、提高产品的认知度。公司与实力较强的经销商拥有长期合作历史，建立了较为稳固的合作关系，经销商通过其自身渠道销售给终端客户。

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。

公司制定了技术创新相关的规划和保障措施，建立了高效的创新激励机制，并积极拓展新产品新技术的渠道，依托广东省水处理环保材料工程技术研究中心与上海市企业技术中心的平台优势持续孵化新项目。在膜材料研制与膜元件生产方面，公司结合下游工程应用及民用领域需求，持续改良产品配方，完善生产工艺技术，围绕高脱盐率、高产水通量、抗污染、耐腐蚀、耐高压、低能耗等六大目标持续优化产品性能，在苦咸水膜、抗污染膜、家用膜、海水淡化膜等方面积累了丰富的核心技术和生产经验；在提锂业务方面开发了低温预处理纳滤膜、高盐浓缩膜及系统，解决了下游业主在提锂方面的需求。在复合材料压力罐及膜元件压力容器设计与生产方面，经过多年研发与技术积累，公司掌握多级尺寸、复杂构型的结构设计及产品加工技术，依据下游客户需求和工程应用实践，开发出适用于多种应用场景且符合 NSF、ASME 等国际权威认证的产品系列。在现有产品基础上，公司基于长期技术储备，为下游客户提供定制化设计和加工服务，进一步拓宽产品的应用领域。

公司关注行业发展动态，积极同国内知名院校开展产学研合作，围绕膜材料发展中的共性技术和关键技术，联合研发与攻关，提升平台持续创新能力。

(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

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。属于“新材料”领域高性能膜产业。

(1) 膜产业概况

膜是具有选择性分离功能的材料。利用膜的选择性分离可以实现不同液体或气体组分的分离、分级、浓缩与提纯。膜分离技术是以膜材料为核心，利用膜的选择性分离功能实现的基于分子量级别的精细分离技术。膜分离技术可以根据目标物质分子量不同而实现分离，精度可以达到纳米级别，适用于产品的精制和深加工，已广泛应用于石油化工、医药、食品、电子、水处理与净化等领域，产生了巨大的经济效益和社会效益。

膜材料的性质和化学结构对膜分离性能起决定性地作用，根据膜孔径的大小或阻留微粒的表观尺寸从大到小可分为微滤膜、超滤膜、纳滤膜和反渗透膜。前述各种类膜材料应用技术的简要情况如下：

膜分离技术	孔径范围	过滤效果
微滤 (MF)	0.1 - 1.0 μ m	从溶液中截留悬浮物、细菌类、微粒子、大分子有机物等，以达到净化、分离、浓缩的目的
超滤 (UF)	0.01 - 0.1 μ m	截留分子量在 1,000 - 300,000，能对胶体、各类大分子（如蛋白质、各类醇、细菌、病毒、微粒子等）进行分离
纳滤 (NF)	0.001 - 0.01 μ m	截留分子量在 200 - 1,000 的范围内，能对小分子有机物，二价离子等与水、无机盐进行分离
反渗透 (RO)	<0.001 μ m (半渗透性)	通过对溶液施加压力克服溶剂的渗透压，能够过滤掉溶液中的金属盐、有机物、细菌、胶体粒子、热原物质等

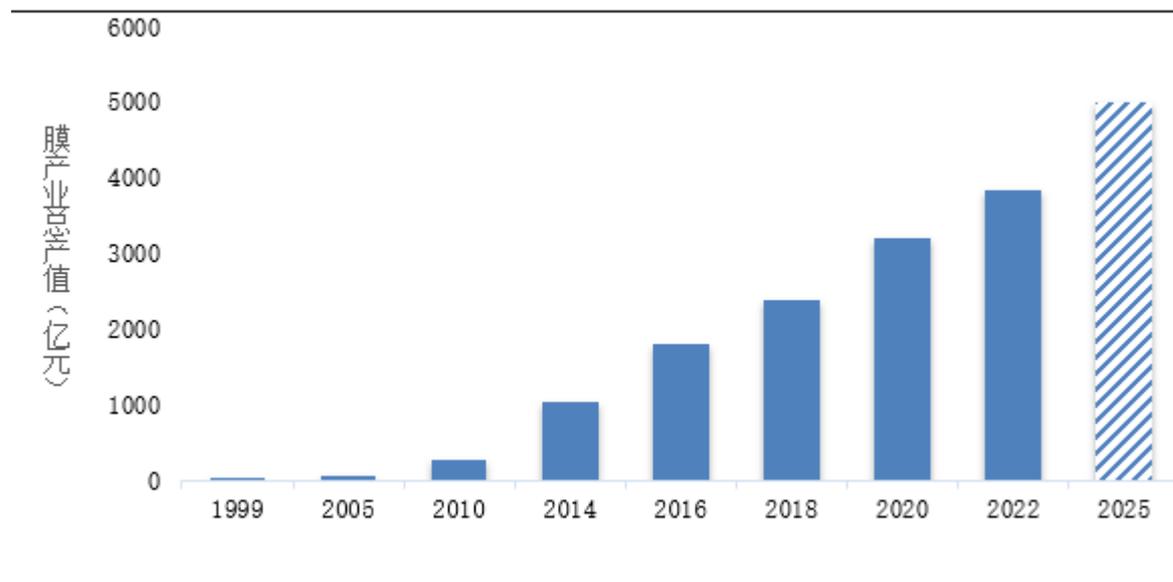
(2) 膜产业的发展态势

①膜产业总体发展概况

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，膜技术应用的解决方案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。国际著名膜技术企业将中国作为其重要市场，根据中国膜工业协会编制的《2021-2022 中国膜产业发展报告》，2000 年以来，中国膜产业处于高速增长时期。1999 年，中国膜产业总产值约为 28 亿元人民币，仅展全球总产值的 1.7%，2014 年以来首次突破千亿元，2020 年超过 3000 亿元，占全球总产值 32%以上。近五年来年均增长速度均保持在 10%-12%左右。预计 2025 年我国膜产业产值有望达到 5000 亿元人民币。

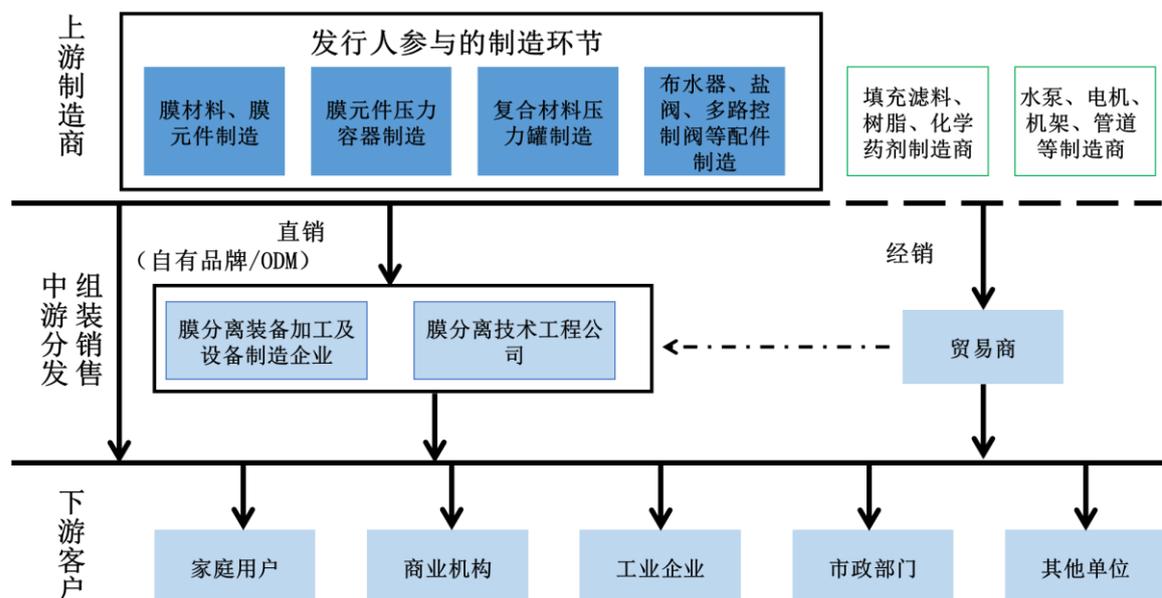
图：中国膜产业总产值增长状况



数据来源：中国膜工业协会《2021-2022 中国膜产业发展报告》

②膜产业链结构

膜产业链上游主要包括膜材料以及其他附属部件制造，该环节中各企业通常根据客户的定制化需求进行产品设计并安排生产；膜产业链中游主要包括膜分离装备加工及设备制造和膜分离技术工程公司，该环节中各企业根据下游实际应用场景，确定产品需求并向上游生产企业进行采购，采购完成后进行设备组装或系统集成，最终形成可以实际用于下游应用领域的膜分离工艺系统交付客户使用。



膜材料的分离透过性能（产水通量、脱盐率等）、物理性能（结构性能、机械性能等）、化学性能（抗氧化性、耐酸碱性等）直接决定了膜产品的分离效果和效率。膜材料的研发和制造是

膜产业链的核心环节。公司掌握膜材料及相关配套装备的核心技术，具备生产反渗透膜及纳滤膜片、膜元件、膜元件压力容器、复合材料压力罐的先进生产能力，处于整个膜产业链的上游。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

从膜行业整体竞争格局来看，国外巨头仍占据着全球高端分离膜的主要市场份额。与国产膜相比，国外竞争对手在技术、品牌和资金实力方面均具有比较优势，基本主导了工业膜、海水淡化膜、物料分离膜等膜产品的市场。不过经过多年的技术积累与生产工艺的改进，近年来，我国本土膜生产厂家正迎头赶上，产品性能与稳定性与国外巨头的差距正逐渐缩小，在普通家用膜细分市场，国产膜已经占到了 70%左右，在工业膜和物料分离膜领域也逐步涌现出了一批以公司为代表的优秀内资企业与国外企业展开竞争。在国家构建以内循环为主体和复杂的国际环境背景下，以公司为代表的国产膜厂家凭借定制化的产品开发、优异的产品性能、贴身的一站式服务助力我国膜行业替代进口进程的加快。

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

目前，膜技术已经在工业用水处理、城市污水再生回用、工业废水零排放、市政自来水提标等领域发挥重要作用，其推广应用是保障我国水资源安全的重要举措之一。同时，膜技术特别适合现代工业对节能降耗、低品位原材料再利用和环境治理与保护等重大需求，对保障用水安全、调整能源结构和能源清洁利用及产业转型升级具有重要意义。2022 年，全球宏观经济下行，供应链紧张，海外地缘政治风险上升，全球贸易政策不确定性增加，对国产膜企业的国内外销售和服务形成一定影响。且随着膜技术在中国各领域的推广应用，中国的膜市场规模将跃居世界首位。因此国内膜厂家将加大对国内市场的开拓。据不完全统计，我国膜企业规模不断壮大，从事膜及相关产业规模以上企业近 3000 家，从业人员 12 万人左右。

针对膜领域的下游拓展应用领域，国家也不断出台了一系列政策，鼓励指导下游产业的发展：2022 年 2 月 9 日，国家发展改革委等部门发布《关于加快推进城镇环境基础设施建设的指导意见》，对 2025 年城镇环境基础设施建设主要目标中污水处理、零排放及资源化利用提出新的要求。2022 年 3 月 28 日，住房和城乡建设部、生态环境部、国家发改委、水利部印发《深入打好城市黑臭水体治理攻坚战实施方案》，对“十四五”期间深入打好城市黑臭水体治理攻坚战工作做出部署安排。

2022 年 6 月 20 日，工业和信息化部等 6 部门印发《工业水效提升行动计划》，提出到 2025 年，全国万元工业增加值用水量较 2020 年下降 16%。工业废水循环利用水平进一步提高，力争全国规模以上工业用水重复利用率达 94%左右。围绕行业节水技术难点和装备短板加强协同攻关，文件指出要着力突破高浓度有机废水和高盐废水处理与循环利用、高性能膜材料、高效催化剂、绿色药剂、智能监测与优化控制等节水关键共性技术等。

2022年12月14日，中共中央、国务院印发了《扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）》，明确提出“持续推进重点领域补短板投资”的要求，其中包括加大生态环保设施建设力度。而反渗透加纳滤膜的双膜法处理则是零排放和污水资源化利用的有效工艺之一，随着国家及行业政策的推动，将会迎来快速的发展。另外，随着我国新能源汽车的大力发展，青海加快建设世界级盐湖产业基地将带动吸附法加膜法下的膜技术应用，西藏盐湖的开发，海水提锂方案的落地，“吸附+膜法”技术在提锂领域的应用进一步拓展。为反渗透和纳滤在新领域的应用打下了坚实的基础，进一步扩大膜的应用边界，拓宽膜的应用领域，不断提升膜在相关领域的重要地位。

此外，国内膜市场的发展吸引了更多企业进入该行业，竞争开始加剧，更多竞争者采取低价策略抢占家用膜市场，导致产品价格下降，新技术、新工艺、新方案也在不断涌现，与公司部分产品构成潜在的竞争关系。

(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

公司长期从事膜材料及其相关专业配套装备的研发、生产和销售。通过自主研发和集成创新，掌握了复合材料压力容器相关的核心技术，并依次向市场推出复合材料压力罐和膜元件压力容器系列产品。2011年起，公司开始进行膜材料产品的自主研发，并逐渐形成了完善的反渗透膜、纳滤膜产品体系。公司根据市场需求与客户反馈，持续进行工艺改进及新产品研发，不断提升产品性能和生产效率。公司主要产品的核心技术均系公司通过自主研发取得，截至本报告期末，公司拥有的关键核心技术包括膜材料研制、膜元件生产和复合材料压力容器结构设计与复合材料加工制造等方面，可进一步细分如下：

涉及核心技术	技术名称	核心技术具体内容和特点	技术先进性	技术来源
膜材料研制	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，生立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	协同设计由放卷、涂布、清洗、烘干、收卷等工艺设备构成的一体化反渗透膜生产线，布局合理，空间占用少，生产效率高	协同设计、集成创新
	聚酰胺反渗透	聚酰胺反渗透膜/纳滤膜基础工艺包括在无纺织基材上涂一层高透水性的多微孔聚酰胺形成中间支	通过改良配方生产的膜材料具有	自主研发

涉及核心技术	技术名称	核心技术具体内容和特点	技术先进性	技术来源
	膜/纳滤膜配方设计	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孤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	脱盐率高、产水通量高、稳定性强的特点	
	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孤和共聚型磺化芳香族聚醚孤共混分离层,具有优异的亲水性能;在产水通量和脱盐率方面比磺化聚孤、共聚型磺化芳香族聚醚孤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	改性技术能够改善膜的亲水性、耐久抗污染性、物化稳定性(耐腐蚀性、耐热性和机械强度)	自主研发
	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孤溶液形成基膜或者在膜片表面滴覆改性溶液。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	该方法涂布的膜片的厚度具有均一性,且表面光滑度更高,膜片聚碱支撑层厚度维持在理想范围	自主研发
	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	缩小清洗设备的长度以及占用面积,提高膜片的清洗效率	自主研发
	膜烘干	烘箱箱体不与膜材料接触,避免膜片受到污染,	烘干效率高,成	协同

涉及核心技术	技术名称	核心技术具体内容和特点	技术先进性	技术来源
	技术	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	品膜片质量稳定	设计、集成创新
膜元件生产	膜元件生产机构设计及加工工艺技术	<p>(1) 反渗透膜切边:通过旋切轮对膜片进行切边处理, 通过收卷滚筒进行收卷操控, 极大地提高了对膜片的切边效率;</p> <p>(2) 涂胶机构设计:反渗透自动卷膜机的涂胶机构设计, 极大缩短了涂胶行程提高点胶的效率;</p> <p>(3) 焊接及定位技术:一种反渗透膜用超声波焊接机构, 使焊接头得到有效保护, 在纱布焊接过程中, 极大地提高纱布焊接的质量;设计网格布叠片焊接机定位装置对网格布进行多层精准层叠焊接, 极大地提高定位焊接效率;</p> <p>(4) 卷膜恒张力机构设计技术:调试合理的工艺参数, 确保膜片均匀的卷制张力和膜叶之间的间隔, 粘接密封线既直又窄, 保证有效膜面积;</p> <p>(5) 滤芯质检装置设计:通过气密的检测缸体与缸盖对反渗透膜滤芯加压进行质量检测, 保证了产品的有效性, 使产品达到较高的合格率</p>	优化切边、涂胶、焊接卷膜及质检等工艺流程, 提高膜元件生产效率, 使膜元件成品性能维持在高水平	自主创新
复合材料压力容器结构设计	结构设计技术	应用复合材料结构设计和数值仿真模拟, 针对压力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	拥有定制化设计和生产能力, 承压性能等指标通过	自主创新
复合材料加工制造	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芯轴或者容器表面进行湿法缠绕, 固化脱模再加工成成品, 极大地增强了成品的强度	NSF、ASME 等国际权威机构测试或认证	自主研发
	程序控制烘干	程序控制合适的温度和时间, 使缠绕成型后的玻璃纤维、环氧树脂及固化剂混合液迅速固化成型		自主研发

涉及核心技术	技术名称	核心技术具体内容和特点	技术先进性	技术来源
	固化技术			

报告期内，公司的核心技术及其先进性未发生重大变化。

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

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司申请发明专利 64 项，申请实用新型专利 35 项，获得实用新型专利 32 项，截止到报告期末，累计申请研发成果 220 项，累计获得授权研发成果 167 项。

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	6	0	30	8
实用新型专利	35	32	175	144
外观设计专利	0	0	10	10
软件著作权	0	0	5	5
其他	0	0	0	0
合计	41	32	220	167

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	21,301,244.17	23,778,861.78	-10.42
资本化研发投入	-	-	/
研发投入合计	21,301,244.17	23,778,861.78	-10.42
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.91	6.27	上升 0.64 个百分点

研发投入资本化的比重（%）	-	-	/
---------------	---	---	---

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	PE 基材 RO 膜	1,400,000.00	741,966.56	741,966.56	实验室完成了配方、工艺探索；中试线试验。中试线基本调试到位，准备 PE 基材的中试线实验。	膜片通量要求：在 150psi, 2000ppmNaCl, 通量 $\geq 35\text{gfd}$, 脱盐 $\geq 99\%$, 最终制备家用膜元件。膜元件的通量和脱盐要求：在 60psi, 500ppmNaCl 下, 脱盐 $\geq 95\%$	赶超国内竞品	家用膜领域
2	大通量低盐反混正渗透膜制备关键技术	1,000,000.00	225,332.89	225,332.89	产业化设备已安装，生产 2 万平方米混合基质正渗透膜	(1) 纳米材料均分散与长效稳定性的协同调控；(2) 混合基质膜制备过程中纳米材料与聚合物的相界面行为；(3) 混合基质膜纳米通道定制及调控技术。	达到国内领先水平	海水淡化、工业零排放
3	大通量家用膜元件	930,000.00	348,120.91	348,120.91	开发 1200GPD/1600GPD 家用膜元件	生产高通量 $\geq 70\text{gfd}$ 、高脱盐率 $\geq 99\%$ 的膜片	国内领先	家用膜元件，大通量

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
4	高性能混合基质 RO/NF 制备关键技术及产业化	4,220,000.00	1,285,853.40	1,285,853.40	产业化设备已安装	产业化生产国际水平的海水淡化膜元件，用于万吨级海水淡化示范工程		提升国产海水淡化膜的性能与实际应用效果
5	工业零排放用 NF/RO 膜元件	1,450,000.00	878,589.24	878,589.24	调整制膜工艺配方，在中试系统模拟工业浓盐水进行系统性能的测试，优化运行参数，筛选出综合性能优异的膜片及膜元件。	1. 低能耗，高分盐的纳滤膜，分离浓排液的氯化钠和硫酸钠等多价盐，2. 纳滤浓缩膜，浓缩多价盐，3. 高压低能耗的 RO 浓缩膜，浓缩氯化钠溶液。	国内领先，国际一流水平	工业零排放
6	膜法盐湖提锂关键技术	2,600,000.00	236,388.25	236,388.25	引入带正电荷的亲水性中间层实现对纳滤膜表面电荷和孔径的精准调控，进一步提升纳滤膜	100psi, 2000ppm 硫酸镁通量 $\geq 27\text{GFD}$, 脱盐率 $\geq 99.7\%$; 100psi, 2000ppm 氯化钠通量 $\geq 23\text{GFD}$, 脱盐率 $\leq 57\%$	国内领先	盐湖提锂

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
					的 Mg ²⁺ /Li ⁺ 离子分离性能			
7	膜元件设计软件升级技术	420,000.00	189,253.54	189,253.54	更新膜元件设计软件，增加多级和纳滤功能	本项目研发膜元件设计软件升级技术，开发设计软件的更新版本，旨在大大强化软件的功能并增加纳滤膜元件的设计能力，使膜元件设计软件能够应用于工业零排放盐湖提锂、自来水提标等场景，尤其是多级多段膜处理过程、纳滤膜技术。	国内领先	膜元件设计软件
8	耐酸膜及其在锂电池正极材料回收锂中的应用	2,430,000.00	726,636.60	726,636.60	耐酸纳滤膜的小试生产及试生产。锂电池回收工艺过程的开发。	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
9	通过季铵盐化提高聚酰胺复合膜抗污	3,100,000.00	1,582,791.86	1,582,791.86	合成了目标单体，实验室制膜测试抗污染、抗菌性能；试生产膜片，卷制	本项目拟通过在苯二胺-均苯三甲酰氯工艺的基础上，进一步引入季铵盐基团，在保证高选择性和高水通量的同时，实现现有膜	项目未完成，技术水平	该单体有望改变膜表面电

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
	染性能关键技术的研究开发				膜元件测试抗污染性能。	材料的抗生物污染性能，提高其性能稳定性和使用寿命。	平有待确认	荷，影响分离效果
10	盐湖提锂专用特种纳滤膜	2,000,000.00	1,289,902.33	1,289,902.33	已开发数款纳滤膜在实际盐湖卤水试用	项目研发的特种纳滤膜可用于低温下盐湖卤水的预处理，能够在达到较好分离效果的同时保证水通量。实现镁锂分离，硼锂分离分盐 (Na ₂ SO ₄ /NaCl)	国内领先，国际一流水平	纳滤膜
11	用于工业零排放及盐湖提锂的高压纳滤膜的开发	3,350,000.00	1,539,646.92	3,248,161.47	开发了数款膜元件，已在实际盐湖卤水试用	实现镁锂分离，硼锂分离分盐 (Na ₂ SO ₄ /NaCl)	国内领先，国际一流水平	工业零排放，盐湖提锂
12	用于污水处理及市政制水工程超滤膜	2,750,000.00	930,629.38	2,349,502.00	完成铸膜液配方调整，小试膜片及测试完成	在制备超滤膜的材质中，聚偏氟乙烯 (PVDF) 引起具备优异的机械强度和化学稳定性，可耐市政污水中次氯酸的腐蚀，被广泛应用于纯水制造和污水处理。本项		污水处理、市政制水工程

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
						日研发污水处理及用于市政制水工程的超滤膜，以 PVDF 技术为着重点。满足市政要求。		
13	用于物料分离超高压膜元件	1,900,000.00	1,940,040.53	1,940,040.53	完成了第一阶段膜片研发工程，膜元件通过小试系统测试，能实现 NaCl、LiCl 的浓缩工艺，分别达到 25%NaCl 及 16%LiCl(锂离子 26000ppm)	提高膜的通量及脱盐性能。制作的超高压分离膜元件可以在高压或高浓度盐水的运行环境中使用，并提高了水通量及脱盐率。		用于海水淡化和近零排放的浓缩工业废水的处理中，满足水处理运行环境的更高需求。
14	升级型 16 和 24 吋 稳压罐	1,300,000.00	1,035,862.40	1,035,862.40	经过 5 万次疲劳试验，可靠性测试基本完成	符合美国 NSF-44 标准，客户能自行更换气囊的产品。提升气囊和罐体的气密结构性和罐体耐压的可靠性	符合美国 NSF-44 标准；实现气囊 5 万次	家用净水领域

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
							气密无渗漏。	
15	碟管式反渗透膜壳系列产品	2,400,000.00	1,522,536.43	1,522,536.43	批量出货状态	满足4倍爆破压力的要求，内壁达到0.16um的光洁度	爆破试验达到4倍以上；压力疲劳试验可达10万次	同类产品领先
16	西藏盐湖提锂项目	15,000,000.00	1,586,241.65	1,586,241.65	已完成现场安装	通过现场测试和实际运行，形成针对不同盐湖更加适用的定制化产品以及产品应用解决方案	达到国内先进水平	青海、西藏的盐湖提锂领域
合计	/	46,250,000.00	16,059,792.89	19,187,180.06	/	/	/	/

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)	82	82
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	18.38	16.87
研发人员薪酬合计	1,052.61	989.60
研发人员平均薪酬	12.84	12.07

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	4
本科	22
专科	24
高中及以下	29
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)	15
30-40岁(含30岁,不含40岁)	30
40-50岁(含40岁,不含50岁)	25
50-60岁(含50岁,不含60岁)	5
60岁及以上	7

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，经过多年的发展，积累了丰富的核心技术，技术创新优势明显。膜材料是膜技术的基础和核心，膜材料的研发生产要求公司具有强大的研发团队、先进的技术水平和丰富的产业经验。公司通过在高性能卷式分离膜领域多年实践及探索，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，公司积极开发适用于更多新型应用场景的新型材料和配套装备。

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。

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。

NSF（美国国家科学基金会）认证是国际涉水产品中最高标准的认证之一，产品若能通过 NSF 测试和认证，既说明产品本身品质优秀，更证明制造商具备较高水平的研发设计技术和制造能力；ASME（美国机械工程师协会）认证是目前国际通用的锅炉和压力容器认证标准之一。ASME 标准规定的范围内的锅炉和压力容器都必须由 ASME 认证企业，按照 ASME 标准要求进行设计、制造和检验，并经 ASME 授权检验机构质量认定后，加施 ASME 钢印。目前，出口北美洲国家的压力容器必须符合 ASME 标准，同时国际上大部分国家的压力容器标准均使用或参考 ASME 标准。公司主要产品连续多年获得 NSF 认证；相关复合材料压力罐及膜元件压力容器通过 ASME 测试并取得认证；复合材料压力罐产品取得 KTW 测试证书，上述测试或认证既是公司产品性能、品质 and 安全性获得权威机构认可的证明，也是产品在指定地区销售的先决条件。

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。膜材料生产工艺的关键流程包括：涂布、漂洗、烘干等，膜元件压力容器及复合材料压力罐生产工艺的关键流程包括浸润、缠绕、固化等，这些关键的流程及过程工艺参数都会对最终产品的性能和质量产生影响。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。下游客户在采购相关核心部件时，通常会结合具体应用领域、使用场景及自身工艺流程提出定制化要求。自成立以来，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，广泛适用于民用、商用及工业用领域；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 2,000psi，可应用于市政供水、污水处理、海水淡化和电力、化工、食品等工业领域；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，其对应膜元件产品在人居水处理、市政供水、自来水提标、零排放、盐湖提锂等领域有较为广泛的应用。公司产品品类齐全、规格众多，能够快速满足下游客户的采购需求、降低下游客户供应链管理难度，加快采购决策效率。

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。2015 年，公司获称慧聪网中国净水行业“配件用户满意品牌”；2017 年，公司荣获江苏省净水设备制造行业协会授予“十佳配件材料商”荣誉；2018 年，公司荣获第二届水业中国星光奖；2019 年，公司获得盐水提锂领域龙头企业启迪清源“优质供应商”称号；同年，膜元件产品成功中标国家“十三五”水专项市政示范工程项目，并为电厂和化工企业中水回用、污水处理厂再生水等项目提供膜分离技术部件；未来，公司继续积极探索布局海水淡化、市政工程、工业零排放和物料分离等领域。

(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、境外销售占比较高风险

公司境外销售比例较高，目前全球形式复杂严峻，经济发展面临挑战，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。

除双边贸易政策等因素影响海外市场外，其他如政治、经济、外交、汇率等不确定因素均会影响海外市场，若公司出口市场所在国家或地区的政治、经贸往来、外交关系等对我国发生重大不利变化，均会对公司的业绩造成不利影响。同时，公司如不能有效管理和持续开拓海外市场，也将对公司的海外销售业务带来不利影响。

2、原材料供应及价格波动风险

公司的主要原材料中包括玻璃纤维、环氧树脂、聚砜、聚乙烯等，受大宗商品的影响较大，原物料供应的稳定性和价格走势将影响公司未来生产的稳定性和盈利能力。报告期内，相关原材料的价格均呈现了较大的上涨，对公司产品成本控制和毛利率的稳定均产生了不利影响。

3、宏观经济下行、供应链不畅对公司生产经营产生不利影响的风险

受宏观经济影响，全球经济下行，导致供应链不畅，下游需求疲软，将对公司正常生产经营产生不利影响。

(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，不排除未来发生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，或者公司1年以上长账龄应收账款占比可能持续增加，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、存货规模较大，存在跌价风险

报告期内，随着公司经营规模逐步扩大，公司原材料、库存商品相应增加。公司结合“以销定产”模式和一定规模安全库存合理确定采购规模、存货规模。未来，公司存货账面价值将随着经营规模的持续扩大而增加，一方面将占用公司运营资金，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，倘若未来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。

(六) 行业风险

适用 不适用

1、市场竞争加剧的风险

公司所在的反渗透膜及纳滤膜行业，若市场竞争加剧，国际或国内知名厂商通过降价等竞争策略抢夺公司市场份额，且公司无法继续保持核心技术优势或无法不断进行新产品、新技术和新工艺的研发创新，取得对行业竞争者的相对优势，可能对公司市场份额或盈利能力造成不利影响。部分已上市的下游水处理系统工程公司也存在利用其资金优势和品牌优势布局上游分离膜业务的可能，若下游竞争者利用其品牌影响力和客户影响力向上游拓展，将与公司产生直接竞争，进一步加剧市场竞争格局。在复合材料压力罐业务领域，市场较为分散，参与者众多，随着市场规模的持续增长，越来越多中小企业通过价格优势占据市场份额，进一步加剧了市场竞争格局。若未来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，可能将导致公司复合材料压力容器产品无法适应市场需求，面临产品竞争力缺失、市场地位下滑及主要客户被竞争对手获取的风险。

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，目前相关国家或地区未对相关原材料出口设置限制性贸易政策，若上述国家或地区实施限制性贸易政策，上述原材料价格出现持续大幅波动，或供应稳定性受到影响，将会对公司的生产经营产生负面的影响，进而对公司盈利水平和经营业绩产生不利影响。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

1、宏观经济和行业发展波动的风险

当前，国家高度重视新材料等高技术产业的发展，并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同时，海外受整体宏观经济以及海外国家政策影响，形势不明朗，增加拓展国际业务的不确定性，对公司海外经营存在较大影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 308,048,369.97 元，同比减少 18.76%；归属于母公司股东的净利润为 31,378,366.40 元，同比减少 37.84%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 26,254,924.08 元，同比减少 45.41%。净资产为 717,203,411.32 元，基本每股收益 0.1806 元/股。

(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	308,048,369.97	379,186,008.35	-18.76
营业成本	212,806,086.05	246,708,835.56	-13.74
销售费用	5,250,932.27	6,134,733.20	-14.41
管理费用	42,352,640.39	41,109,035.34	3.03
财务费用	-5,603,618.67	2,299,297.97	-343.71
研发费用	21,301,244.17	23,778,861.78	-10.42
经营活动产生的现金流量净额	37,081,172.95	40,750,098.39	-9.00
投资活动产生的现金流量净额	-57,442,623.51	-112,326,696.62	-48.86
筹资活动产生的现金流量净额	2,390,680.05	185,182,648.30	-98.71

营业收入变动原因说明：本期营业收入较去年下降 18.76%，主要是因为国际宏观经济下行，供应链不畅，导致下游需求疲软，产品销售受到影响。

营业成本变动原因说明：本期营业成本较去年下降 13.74%，主要原因为销售收入下降，各项产品成本支出相应减少。

销售费用变动原因说明：本期销售费用较去年减少 14.41%，主要是因为当年下游需求萎缩，销售活动有所减少，相关费用支出有所降低。

管理费用变动原因说明：本期管理费用较去年同期增加 3.03%，主要是因为公司持续引进各专业人才，构架人才梯队体系，为今后业务发展夯实基础，相关人员薪酬有所提升。

财务费用变动原因说明：本期财务费用较去年同期下降 343.71%，主要是因为公司当年借款较少从而利息支出减少，另一方面是因为 2022 年人民币汇率走强，汇兑收益较多。

研发费用变动原因说明：本期研发费用较去年同期减少 10.42%，主要是因为公司引进先进研发设备，研发效率提高，研发材料消耗有所减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期经营活动产生的现金流净额较去年同期下降 9.00%，主要是因为产品销售收入下降，流入企业的现金减少，导致经营活动产生的现金流量净额减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期投资活动产生的现金流量净额较去年同期增加，主要是因为募投项目集中于 2021 年实施，设备购置较多，导致购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较多。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期筹资活动产生的现金流量净额较 2021 年大幅减少，主要是因为首发募集资金于 2021 年到账。

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，受经济周期下行影响，公司实现营业收入 307,861,106.11 元，同比下降 18.69%；公司发生营业成本 212,806,086.05 元，较同比减少 13.74%。2021 年综合毛利率为 31.02%，较去年减少 3.82 个百分点。

(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	307,861,106.11	212,357,378.65	31.02	-18.69	-13.92	减少 3.82 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 (%)
反渗透及纳滤膜元件	58,538,119.48	39,144,364.39	33.13	30.67	35.37	减少 2.33 个百分点
反渗透及纳滤膜片	76,237,943.12	49,143,152.03	35.54	-34.70	-27.42	减少 6.47 个百分点
复合材料压力罐	115,881,533.68	83,433,634.13	28.00	-24.60	-22.40	减少 2.04 个百分点

膜元件压力容器	43,698,092.48	36,026,159.61	17.56	-12.44	-5.85	减少 5.78 个百分点
配件及其他	13,505,417.35	4,610,068.49	65.87	0.15	7.17	减少 2.23 个百分点
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 (%)
内销	153,107,872.51	107,384,545.50	29.86	-25.92	-15.74	减少 8.48 个百分点
外销	154,753,233.60	104,972,833.15	32.17	-10.00	-11.98	增加 1.53 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 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	235,543,644.51	157,312,832.51	33.21	-20.36	-17.10	减少 2.63 个百分点
经销	72,317,461.60	55,044,546.14	23.88	-12.74	-3.34	减少 7.41 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) 主营业务分行业

报告期内，公司主营业务未出现变动，主营业务收入 307,861,106.11 元，同比减少 18.69%。公司主营业务产品线系列产品不断丰富和完善，市场竞争力持续加强，市场覆盖面不断扩大，受宏观经济下行，供应链不畅等因素综合影响，导致主营业务收入同比减少。

(2) 主营业务分产品

报告期内，复合材料压力罐营业收入 115,881,533.68 元，较上年减少 24.60%；反渗透及纳滤膜片收入 76,237,943.12 元，较上年减少 34.70%，反渗透及纳滤膜元件收入 58,538,119.48 元，较去年增长 30.67%，膜元件压力容器收入 43,698,092.48 元，较去年下降 12.44%。

(3) 主营业务分区域

报告期内，公司境内收入 153,107,872.51 元，占主营业务收入的 49.73%；境外收入 154,753,233.60 元，占主营业务收入的 50.27%。

(4) 主营业务分模式

公司采用销售模式有经销与直销模式。经销收入 72,317,461.60 元，占总收入的 23.49%，直销收入 235,543,644.51 元，占总收入的 76.51%。公司销售模式未出现重大变化，仍以直销模式为主。

(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 (%)
反渗透膜及纳滤膜片	万米	574.02	398.84	366.89	-25.67	-33.88	91.38
反渗透膜及纳滤膜元件	万支	68.16	64.31	16.69	11.25	17.61	29.98
膜元件压力容器	万只	5.12	3.57	3.48	-11.11	-14.59	80.31
复合材料压力罐	万只	50.19	48.07	10.08	-34.66	-37.09	26.63

产销量情况说明

报告期内，公司反渗透膜及纳滤膜元件的产量、销量随着品牌知名度的提升而上涨；其余产品产量及销量有所下滑，主要受国际宏观经济下行及供应链不畅的影响。

(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	上年同期金额	上年同期占总	本期金额较上年同期	情况说明

			比例 (%)		成本 比例 (%)	变动比 例(%)	
新 材 料	直接 材料	16,291.34	76.72	17,980.04	72.88	-9.39	成本随收入下降而降低，但是由于主要原材料价格上涨，所以其下降幅度相对较少
	直接 人工	1,689.46	7.96	2,486.39	10.08	-32.05	由于产能利用不饱和，导致生产人员工作量减少并且临时用工情形减少，所以直接人工成本下降较多
	制造 费用	3,254.94	15.33	4,204.45	17.04	-22.58	由于整体产量有所下降，导致相关费用支出减少
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
反 渗 透 膜 片 及 纳 滤 膜 片	直接 材料	3,167.46	14.92	4,537.14	18.39	-30.19	随着公司自主膜元件品牌“奥斯博”的逐步成熟，膜元件的收入占比提升，膜片收入占比下降，从而导致膜片成本下降。
	直接 人工	369.72	1.74	519.69	2.11	-28.86	
	制造 费用	1,377.14	6.48	1,713.62	6.95	-19.64	
反 渗 透 及 纳	直接 材料	3,046.39	14.35	2,287.99	9.27	33.15	膜元件收入占比提升，相关成本上涨
	直接	276.62	1.30	205.42	0.83	34.66	

滤膜 元件	人工						
	制造费用	591.42	2.79	398.15	1.61	48.54	
复合 材料 压力 罐	直接材料	7,054.58	33.22	7,960.14	32.37	-11.38	受经济周期影响较为严重，销量下降，成本随之下降，但是其原材料价格上涨，导致直接材料费减少相对较少
	直接人工	555.89	2.62	1,247.17	5.06	-55.43	
	制造费用	732.89	3.45	1,544.95	6.26	-52.56	
膜元 件压 力容 器	直接材料	2,740.72	12.91	2,901.27	11.76	-5.53	受经济周期影响，销量下降，成本随之下降
	直接人工	433.21	2.04	465.02	1.88	-6.84	
	制造费用	428.68	2.02	460.16	1.87	-6.84	

成本分析其他情况说明

无

(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

(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 9,536.01 万元，占年度销售总额 30.98%；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：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	第一名	26,954,008.70	8.76	否
2	第二名	20,287,165.12	6.59	否
3	第三名	19,135,116.42	6.22	否
4	第四名	17,810,700.05	5.79	否
5	第五名	11,173,125.64	3.63	否
合计	/	95,360,115.93	30.98	/

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 6,176.88 万元，占年度采购总额 40.90%；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：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	第一名	25,971,690.59	17.20	否
2	第二名	11,578,760.92	7.67	否
3	第三名	10,917,318.12	7.23	否
4	第四名	8,687,960.17	5.75	否
5	第五名	4,613,076.53	3.05	否
合计	/	61,768,806.33	40.90	/

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	5,250,932.27	6,134,733.20	-14.41
管理费用	42,352,640.39	41,109,035.34	3.03
研发费用	21,301,244.17	23,778,861.78	-10.42
财务费用	-5,603,618.67	2,299,297.97	-343.71

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	37,081,172.95	40,750,098.39	-9.00
投资活动产生的现金流量净额	-57,442,623.51	-112,326,696.62	-48.86
筹资活动产生的现金流量净额	2,390,680.05	185,182,482.52	-98.71

(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	119,085,943.00	14.03	130,748,392.19	16.75	-8.92	主要系各项支出增加所致
交易性金融资产	365,487.00	0.04	4,503,469.75	0.58	-91.88	主要系理财产品的减少所致
应收票据	3,766,644.00	0.44	5,073,057.05	0.65	-25.75	本年末背书给供应商减少
应收账款	69,749,342.38	8.22	82,424,457.27	10.56	-15.38	
应收账款融资	527,750.05	0.06	100,000.00	0.01	427.75	主要是因为本年通过银行承兑汇票方式结算的情况较多
存货	95,913,323.47	11.30	84,629,748.43	10.84	13.33	主要是因为收入下降，库存产品增多
其他流动资产	36,301,022.55	4.28	34,289,299.38	4.39	5.87	主要系已背书转让尚未终止的票据较多所致
固定资产净额	287,283,263.54	33.85	199,008,681.04	25.50	44.36	主要系房屋建筑物及机器设备增加所致
在建工程	142,804,170.88	16.83	134,030,977.16	16.83	5.87	
无形资产	66,214,146.98	7.80	67,818,186.73	8.69	-2.37	
长期待摊费用	2,662,670.29	0.31	3,067,075.59	0.39	-13.19	

短期借款	19,804,000.00	2.33	14,980,056.03	1.92	32.20	主要系报告期末尚未偿还的信用借款增多所致
应付票据	10,969,977.11	1.29	1,379,426.12	0.18	695.26	主要是因为公司收到的票据较多，以票据支付货款增多
应付账款	42,318,570.04	4.99	28,032,168.25	3.59	50.96	主要系短期应付账款增多
合同负债	4,630,958.76	0.55	3,691,357.27	0.47	25.45	
其他应付款	4,730,192.98	0.56	4,353,594.27	0.56	8.65	
其他流动负债	24,582,768.98	2.90	20,173,278.69	2.58	21.86	主要未终止确认的已背书未到期应收票据背书增多

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

境外资产 19,729,542.23（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 2.28%。

(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

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

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层讨论与分析”的“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。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

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
理财产品	4,503,469.75				15,368,891	19,506,873.75		365,487.00
合计	4,503,469.75				15,368,891	19,506,873.75		365,487.00

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 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

公司名称	类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业利润	营业收入	净利润
津贝特（汕头）环保制造有限公司	一级子公司	为集团内产品提供配件和进行注塑加工业务	48,000,000.00	72,534,931.80	39,055,875.25	4,465,970.39	34,106,499.11	4,467,740.03

广东奥斯博膜材料技术有限公司	一级子公司	反渗透膜及纳滤膜系列产品生产基地	50,000,000.00	307,441,012.99	217,443,991.47	22,121,433.64	131,251,733.22	22,470,107.10
汕头市善纯环保科技有限公司	一级子公司	尚未进行生产经营，主要作为反渗透和纳滤膜产品的扩产基地	50,000,000.00	60,323,377.31	45,109,563.44	-1,874,274.91	2,786,232.32	-1,874,193.92
唯赛勃环保设备有限公司	一级子公司	将具体执行“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”的募投项目	60,000,000.00	220,402,271.89	49,592,881.49	-6,267,673.05	267,058.23	-6,267,723.05
WaveCyberUSA, LLC	一级子公司	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		19,729,542.23	18,043,151.81	733,042.11	21,118,760.08	733,042.11
浙江津贝特健康科技有限公司	一级子公司	净水器研发生产销售	20,000,000.00	2,929,905.00	2,451,648.09	-148,351.91	0	-148,351.91

青海唯赛勃膜科技有限公司	一级子公司	盐湖提锂系统工程服务	10,000,000.00	-	-	-	-	-
--------------	-------	------------	---------------	---	---	---	---	---

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、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

报告期内行业格局和趋势详见“第三节管理层讨论与分析”之“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·(三)所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司自成立以来，专注于高性能分离膜产业 20 余年，自主研发创新，形成多项核心专利和生产配方、工艺等技术秘密，是业内产品种类齐全、型号众多的厂商之一。未来 3-5 年，公司将始终秉承“科技创新，引领未来”的发展理念，坚持做“高性能分离膜一栈式供应商”，采取国内为主，国际国内双轮驱动的销售策略，重点发力人居水处理、市政工程、零排放和物料分离四大领域，为国家高性能分离膜自主供应贡献力量。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

(一) 持续技术创新和扩大市场占有率

2023 年，公司将继续坚持自主创新，通过募投项目研发中心的建设加强研发团队的实力和增加前沿研发设备的投入，不断提高公司现有产品的性能，同时积极就新的应用领域如物料分离相关的膜产品进行定制化研究和开发。分离膜行业在国内将迎来快速增长，公司将积极抓住市场机遇，建立四大区域营销中心，加大市场销售力度，并为下游客户提供产品应用的技术指导服务，以高质量的产品、优质的服务不断提高公司的市场占有率。

(二) 强化生产管理，提高发展质量

2023 年，公司将坚持质量至上理念，继续加强生产的精细化管理，进一步加大对生产管理系统的信息化和数字化建设，打通供产销和后台分析系统链条，为公司科学、高效决策和管理提供助力。同时，对公司各项管理工作进行进一步的优化梳理，形成标准化的生产操作流程和工艺文件，严抓采购、生产、质检等各个环节，确保产品品质。定期组织人员培训，提高员工重安全、强质量的意识，实现公司的高质量深度发展。

(三) 扩大产能，提高生产的自动化和智能化

公司将通过募投项目的实施扩大产能，引入先进、自动化和智能的生产设备，提升公司的精密制造能力，保证产品质量的稳定性和一致性。高质量、高产能的生成为公司未来业务发展提供坚实的保障，以及及时满足下游应用市场不断增长的需求。

（四）优化组织架构，完善制度建设

公司经营管理层将以严格按照上市公司的各项法律法规及规范性文件的要求，持续梳理各类制度文件，根据公司实际情况，不断完善公司制度体系。同时，不断提升治理效率，完善公司组织架构和内部控制制度。落实各项考核管理机制，确保公司各项经营指标的达成，推进公司持续快速协调发展。

（四）其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

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，公司严格按照《公司法》《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》以及相关法律、法规、规范性文件的有关规定，不断完善公司法人治理结构，建立完善的公司内部控制制度，进一步规范公司运作，健全信息披露制度，加强与投资者的沟通，提升公司治理水平，保持企业健康稳定发展，维护公司和投资者的合法权益。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》及《股东大会议事规则》的相关规定和程序，依法召集、召开股东大会，股东大会提案的内容和表决程序符合法律法规和《公司章程》的有关规定，确保股东依法行使自己的权利。报告期内，公司组织召开 3 次股东大会，公司股东大会的召集、召开程序均符合《公司章程》《股东大会议事规则》等相关要求，确保股东依法行使自己的权利。

2、关于董事与董事会

公司董事会由 6 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，并制定了相应的工作细则。报告期内，公司共召开了 5 次董事会会议，各位董事能够根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《董事会议事规则》和各委员会工作细则的有关规定开展工作，诚信、勤勉地履行职责和义务，有效地保证了董事会的规范运作和科学决策。

3、关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 名，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司共召开了 5 次监事会会议，各位监事严格按照《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，对公司财务状况、关联交易、公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

4、公司与控股股东

公司控股股东依法行使股东权利，履行股东义务，与公司相互独立。公司董事会、监事会、内部机构能独立运作。控股股东没有超越股东大会干预公司的决策及生产经营活动，不存在占用上市公司资金的情况。

5、关于独立董事

公司独立董事符合相关法律、法规规定的任职资格要求，就募集资金使用、关联交易等重大事项发表了明确同意的独立意见，充分利用自身所具备的专业知识和实践经验，在审议及决策董事会相关重大事项时发挥了重要作用，有效提高了公司董事会的决策效率，维护了公司及股东的合法权益。

6、绩效评价与激励约束机制

公司建立并逐步完善了董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制；高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。

7、关于利益相关者

公司能够充分尊重和员工、客户、供应商等利益相关者的合法权利，与其进行有效的交流与合作，并为维护其合法权益提供必要的条件和途径。

8、关于信息披露

报告期内，公司严格按照《公司章程》《信息披露管理办法》等相关法律法规、规范性文件及《上海唯赛勃环保科技股份有限公司信息披露管理制度》《上海唯赛勃环保科技股份有限公司投资者关系管理制度》等有关规定，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务。公司董事、监事、高级管理人员保证公司报告期内所披露的信息真实、准确、完整、及时、公平。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
2021 年年度股东大会	2022-6-2	www.sse.com.cn	2022-6-6	审议通过关于《2021 年度董事会工作报告》的议案 关于《2021 年度监事会工作报告》的议案 关于《2021 年年度报告》及其摘要的议案 关于《2021 年财务决算报告》的议案 关于《2022 年财务预算报告》的议案 关于 2021 年年度利润分配预案的议案 关于 2022 年度日常关联交易预计的议案 关于 2022 年董事、监事薪酬标准的议案
2022 年第一次临时股东大会	2022-9-21	www.sse.com.cn	2022-9-22	审议通过《关于修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》 《关于修订<股东大会议事规则>等制度的议案》
2022 年第二次临时股东大会	2022-12-20	www.sse.com.cn	2022-12-21	审议通过《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》

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 3 次股东大会。公司股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、表决程序等均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

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

红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、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(注)	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	男	62	2001年8月	2026年1月	0	0	0	不适用	73.55	否
	总经理			2023年1月	2026年1月						
	核心技术人员			2001年8月	/						
	董事会秘书(代行)			2023年1月	/						
程海涛	董事	男	63	2021年9月	2026年1月	0	0	0	不适用	150.66	否
	副总经理			2021年8月	2026年1月						
	核心技术人员			2016年10月	/						
杨治华	董事	男	46	2023年1月	2026年1月	0	0	0	不适用	32.81	否
	副总经理			2023年1月	2026年1月						
王文学	独立董事	男	64	2020年1月	2026年1月	0	0	0	不适用	15.00	否
陈宏民	独立董事	男	62	2020年1月	2026年1月	0	0	0	不适用	15.00	否

雷琳娜	独立董事	女	40	2020年4月	2026年1月	0	0	0	不适用	15.00	否
王为民	监事会主席	男	63	2021年9月	2026年1月	0	0	0	不适用	0	否
展小辉	监事	男	39	2023年1月	2026年1月	0	0	0	不适用	11.49	否
王尺红	监事	男	37	2023年1月	2026年1月	0	0	0	不适用	24.01	否
叶燕文	财务总监	女	45	2023年1月	2026年1月	0	0	0	不适用	28.19	否
郑周华	核心技术人员	男	55	2011年11月	长期	0	0	0	不适用	21.53	否
胡钰	核心技术人员	女	41	2022年8月	长期	0	0	0	不适用	19.99	否
汤其江	董事（辞任）	男	64	2011年6月	2023年1月	0	0	0	不适用	31.19	否
	副总经理、核心技术人员（辞任）			2001年7月							
周广朋	董事（辞任）	男	51	2021年9月	2022年10月	0	0	0	不适用	111.18	否
	总经理（辞任）			2021年8月					不适用		否
李娟	董事（辞任）	女	36	2020年7月	2023年1月	0	0	0	不适用	60.68	否
	副总经理（辞任）			2022年4月							
	董事会秘书兼财务总监（辞任）			2019年10月							
董敏祥	核心技术人员（辞任）	男	64	2004年9月	2022年8月	0	0	0	不适用	4.61	否
陈海萍	监事（离任）	女	42	2017年1月	2023年1月	0	0	0	不适用	17.55	否
杨春燕	监事（离任）	女	37	2020年4月	2023年1月	0	0	0	不适用	13.83	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	646.27	/

注：以上表格中持股数为直接持股数量。

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。
杨治华	1977 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。1999 年 12 月至 2001 年 10 月，任上海柳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部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 2021 年 8 月，任公司副总经理，2021 年 9 月至今，任公司生产总监，负责生产管理。
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	1991 年 3 月至今任职于上海交通大学，曾经担任上海交通大学安泰经济与管理学院副院长，系统工程研究所所长，管理科学与工程系主任。现担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；2015 年 7 月 2020 年 5 月，任成都三泰控股集团股份有限公司独立董事；

	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。
王为民	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月至今任公司监事会主席；2018年6月至今，兼任爱舍尔科技监事。
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，担任上海唯赛勃环保科技股份有限公司行政人事部总监。
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。
叶燕文	2001年1月至2004年6月，历任上海美蓓亚精密机电有限公司成本会计、财务会计；2004年7月至2017年9月，历任日立汽车系统（上海）有限公司成本会计、成本科长、财务科长；2017年9月至2020年7月，任上海凯茜实业有限公司财务经理；2021年7月至今，任公司财务经理。
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。

胡钰	2006 年至 2014 年任职于上海唯赛勃环保科技股份有限公司，研发部，工程师，2014 年至 2019 年任公司研发部副经理。2019 年至 2022 年任研发部经理。
陈海萍 (离任)	2000 年 11 月至 2004 年 12 月，任上海骐鸿运动用品有限公司采购主管；2004 年 12 月至 2007 年 6 月，任优群建材制造（上海）有限公司采购主管；2010 年 9 月至 2023 年 1 月，历任公司行政总监、监事。
杨春燕 (离任)	2008 年 5 月至 2013 年 10 月，任基胜工业（上海）有限公司人事专员；2013 年 10 月至 2014 年 1 月，任公司生产计划助理；2014 年 2 月至 2016 年 3 月，任公司人事专员；2016 年 4 月至今，任公司人事主管；2020 年 4 月至 2023 年 1 月，任公司职工监事。
汤其江 (离任)	1975 年 8 月至 1982 年 9 月，任江西国营爱民机械厂机械维修师；1985 年 8 月至 1990 年 5 月，任江西国营爱民机械厂任助理工程师；1990 年 6 月至 1999 年 12 月，任深圳实用电器公司工程师、厂长；2000 年 2 月至 2001 年 6 月，任上海黄燕模具有限公司工程师、主管；2001 年 7 月至 2023 年 1 月 19 日，任公司副总经理，负责技术和研发；2011 年 6 月至 2023 年 1 月。任公司董事，为公司核心技术人员之一。
周广朋 (离任)	周广朋先生于 1997 年起先后担任上海西门子通信 MRP/ERP 项目经理、物流部经理、运营总监等。2013 年起担任上海南洋万邦软件技术有限公司副总经理、总经理，积极推动公司云及大数据业务转型，领导公司参加上海市多项重大信息化项目建设工作，曾荣获“上海市重点工程优秀建设者”等荣誉称号。2021 年 5 月加入公司并担任总经理助理，2021 年 8 月至 2022 年 10 月，任公司总经理、2021 年 9 月至 2022 年 10 月，任公司董事。
李娟 (离任)	2013 年 10 月至 2016 年 5 月，历任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）审计员，审计经理助理；2016 年 5 月至 2017 年 5 月，任光大证券股份有限公司投资银行部项目经理；2017 年 5 月至 2019 年 3 月，任华融证券股份有限公司投资银行部业务副总经理；2019 年 3 月至 2019 年 9 月，任广东奥斯博膜材料技术有限公司财务总监；2019 年 10 月至 2023 年 1 月，任公司财务总监、董事会秘书；2020 年 7 月至 2023 年 1 月，任公司董事。
董敏祥 (离任)	1977 年至 1998 年任职于中国唱片公司；1998 年 12 月至 2001 年 7 月，任中唱特种设备机械厂机械设计兼车间主任；2001 年 10 月至 2002 年 2 月，任上海申孚波软管有限公司产品设计；2002 年 2 月至 2004 年 6 月，任上海协合汽车空调配件制造有限公司设备设计；2004 年 9

任)	月加入公司任工程师。
----	------------

其它情况说明

√适用 □不适用

姓名	职务	期初间接持股（万股）	期末间接持股（万股）	年度内股份增减变动量（万股）
谢建新	董事长	8,983.24	8,983.24	0
周广朋（离任）	总经理	129.67	0	129.67
程海涛	副总经理、核心技术人员	991.49	977.08	14.41
汤其江（离任）	董事、副总经理、核心技术人员	15.00	11.25	3.75
李娟（离任）	董事、财务总监董事会秘书	49.45	26.25	23.20
陈海萍（离任）	监事	44.41	22.50	21.91

注：上述股份主要为董事、监事及高级管理人员战略配售及部分间接持股。

(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	/
程海涛	唯赛勃环保材料控股有限公司	股东		/
汤其江	上海静日企业管理合伙企业（有限合伙）	合伙人	2017年2月	/
李娟	新泰菲辉企业管理咨询服务有限公司	投资人	2019年7月	/
陈海萍	上海静日企业管理合伙企业（有限合伙）	合伙人	2017年2月	/
吴祚瑶（离任）	上海静日企业管理合伙企业（有限合伙）	合伙人	2017年2月	/
叶海峰（离任）	厦门鼎涌企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年4月	/
杨治华（离任）	上海静日企业管理合伙企业（有限合伙）	合伙人	2020年6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	广东奥斯博膜材料技术有限公司	董事长	2011年7月	/

	津贝特（汕头）环保制造有限公司	董事长	2007年1月	/
	汕头市善纯环保科技有限公司	执行董事	2017年3月	/
	唯赛勃环保设备有限公司	董事长、总经理	2019年8月	/
	上海奥斯博环保材料制造有限公司	执行董事	2019年1月	/
	爱舍尔健康科技有限公司	董事	2018年6月	/
	青海唯赛勃膜科技有限公司	执行董事	2022年10月	
	浙江津贝特健康科技有限公司	执行董事	2022年12月	
汤其江	唯赛勃环保设备有限公司	董事	2019年8月	/
王为民	上海适佳水处理工程有限公司	董事、副总经理	/	/
	上海大加信化工机械有限公司	董事、副总经理	/	/
	唯赛勃环保设备有限公司	董事	2020年8月	
	爱舍尔健康科技有限公司	监事	2021年9月	
	广东奥斯博膜材料技术有限公司	监事	2016年8月	
	上海奥斯博环保材料制造有限公司	监事	2019年1月	
程海涛	广东奥斯博膜材料技术有限公司	董事、技术副总	2016年8月	/
李娟	唯赛勃环保设备有限公司	董事	2020年月	/
王文学	上海禾重企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2020年5月	/
陈宏民	北京谊安医疗系统股份有限公司	独立董事	2019年7月	/
	上海捷勃特企业管理合伙企业(有限合伙)	合伙人	2020年9月	/
	上海捷勃特机器人有限公司	股东	2022年9月	
	上海交通大学	教授	1991年3月	/
雷琳娜	上海睿扬运升财税咨询事务所	总经理	2020年3月	/
	上海谋霸网络科技有限公司	监事	2016年3月	/
叶海峰	上海吉协辉咨询管理中心	投资人	2019年5月	/
	上海福靖咨询管理合伙企业	合伙人	2019年6月	/

	(有限合伙)			
	无锡鑫农投资合伙企业(有限合伙)	合伙人	2018年1月	/
陈海萍	上海静日企业管理合伙企业(有限合伙)	合伙人	2017年2月	/
	唯赛勃环保设备有限公司	监事	2019年8月	/
展小辉	浙江津贝特健康科技有限公司	监事	2022年12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、高管的报酬经薪酬与考核委员会、董事会审议；监事的报酬经监事会审议；其中董事、监事的报酬需经股东大会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的非独立董事、监事和高级管理人员根据其担任的具体职务发放薪酬，不额外领取董事、监事报酬。独立董事领取津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
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	503.04
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	301.53

(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
----	-------	------	------

谢建新	总经理	聘任	/
周广朋	总经理	离任	个人原因
胡钰	核心技术人员	聘任	/
董敏祥	核心技术人员	离任	个人原因

(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

六、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
第四届董事会第十五次会议	2022-1-25	审议通过《关于全资子公司投资反渗透膜生产线改扩建项目的议案》、《关于制定〈外汇套期保值业务管理制度〉的议案》、《关于开展外汇套期保值业务的议案》、《关于向银行申请综合授信额度的议案》
第四届董事会第十六次会议	2022-4-25	审议通过《关于公司〈2021 年度董事会工作报告〉的议案》、《关于公司〈2021 年度独立董事述职报告〉的议案》、《关于公司〈董事会审计委员会 2021 年度履职工作报告〉的议案》、《关于公司〈2021 年度总经理工作报告〉的议案》、关于公司〈2021 年年度报告〉及其摘要的议案》、《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》、《关于聘任高级管理人员的议案》、《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》、《关于公司〈2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》、《关于公司董事、高级管理人员 2022 年度薪酬标准的议案》、《关于〈2022 年度第一季度报告〉的议案》、《关于提议召开 2021 年度股东大会的议案》
第四届董事会第十七次会议	2022-8-26	审议通过《关于〈2022 年半年度报告〉及其摘要的议案》、《关于〈2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报

		告》的议案》、《关于为全资子公司提供担保的议案》、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》、《关于公司与关联方共同投资暨关联交易的议案》、《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》、《关于修订〈股东大会议事规则〉等制度的议案》、《关于修订〈董事会审计委员会工作细则〉等制度的议案》、《关于提议召开2022年第一次临时股东大会的议案
第四届董事会第十八次会议	2022-10-27	审议通过《关于非独立董事、总经理辞任及聘任总经理的议案》、审议通过《关于〈2022年第三季度报告〉及其摘要》的议案》
第四届董事会第十九次会议	2022-12-2	审议通过《关于续聘公司2022年度审计机构的议案》、审议通过《关于提议召开2022年第二次临时股东大会的议案》

七、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	
谢建新	否	5	5	1	0	0	否	3
周广朋（离任）	否	4	4	1	0	0	否	2
汤其江	否	5	5	1	0	0	否	3
程海涛	否	5	5	1	0	0	否	3
李娟	否	5	5	1	0	0	否	3
王文学	是	5	5	1	0	0	否	3
陈宏民	是	5	5	1	0	0	否	3
雷琳娜	是	5	5	1	0	0	否	3

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	5
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(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

八、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 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	王文学、陈宏民、雷琳娜
薪酬与考核委员会	雷琳娜、王文学、陈宏民
战略委员会	王文学、陈宏民、雷琳娜

(2). 报告期内审计委员会召开 5 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
2022-1-25	审议通过《关于与审计机构沟通 2021 年度审议事项的议案》、《关于 2022 年度内部审计计划的议案》、《关于开展外汇套期保值业务的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，与会委员对议案及相关资	无

		料进行认真审阅和讨论，一致通过议案，并同意将部分议案提交董事会审议。	
2022-4-25	审议通过《关于公司〈董事会审计委员会2021 年度履职工作报告〉的议案》《关于公司〈2021 年年度报告〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2021 年财务决算报告〉的议案》、《关于〈2022 年财务预算报告〉的议案》、《关于公司〈2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》、《关于公司 2021 年年度利润分配方案的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》《关于〈公司 2021 年第一季度报告〉及其正文的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，与会委员对议案及相关资料进行认真审阅和讨论，一致通过议案，并同意将部分议案提交董事会审议。	无
2022-08-26	审议通过《关于〈2022 年半年度报告〉及其摘要的议案》、《关于〈2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》、《关于为全资子公司提供担保的议案》、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》、《关于公司与关联方共同投资暨关联交易的议案》、《关于修订〈董事会审计委员会工作细则〉等制度的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，与会委员对议案及相关资料进行认真审阅和讨论，一致通过议案，并同意将部分议案提交董事会审议。	无
2022-10-27	审议通过《关于〈2022 年第三季度报告〉及其摘要〉的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，与会委员对议案及相关资料进行认真审阅和讨论，一致通过议案，并同意将部分议案提交董事会审议。	无

2022-12-2	《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，与会委员对议案及相关资料进行认真审阅和讨论，一致通过议案，并同意将部分议案提交董事会审议。	无
-----------	-------------------------	--	---

(3). 报告期内提名委员会召开 2 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
2022-4-25	审议通过《关于聘任高级管理人员的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022-10-27	审议通过《关于非独立董事、总经理辞任及聘任总经理的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(4). 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
2022-4-25	审议通过《关于公司董事、高级管理人员 2022 年度薪酬标准的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，与会委员对议案及相关资料进行认真审阅和讨论，一致通过议案，并同意提交董事会审议。	无

(5). 报告期内战略委员会召开 3 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
2022-1-25	审议通过《关于全资子公司投资反渗透膜生产线改扩建项目的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，与会委员对议案及相关资料进行认真审阅和讨论，一致通过议案，并同意提交董事会审议。	无
2022-4-25	审议通过《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，与会委员对议案及相关资料进行认真审阅和讨论，一致通过议案，并同意提交董事会审议。	无
2022-8-26	审议通过《关于公司与关联方共同投资暨关联交易的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，与会委员对议案及相关资料进行认真审阅和讨论，一致通过议案，并同意提交董事会审议。	无

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

九、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

十、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	201
主要子公司在职员工的数量	164
在职员工的数量合计	446
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数

生产人员	272
销售人员	25
技术人员	82
财务人员	15
行政人员	32
其他	20
合计	446
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	3
硕士	7
本科	52
专科	105
专科以下	279
合计	446

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据国家的相关法律法规，基于保障员工合法权益并激励员工工作积极性的考虑，制定并落实了《员工手册》和《员工绩效考评制度》，通过规定薪酬政策、激励调整措施、工作时间、加班薪酬等，为员工建立了科学完整的薪酬管理和晋升体系。公司高级管理人员的薪酬由公司董事会讨论决定。

未来公司将结合宏观环境、政策法规的变化，及时进行内部控制体系的补充和完善，持续优化包括经营控制、财务管理控制和信息披露控制在内的内部控制体系，以保障公司战略、经营目标的实现。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司结合战略发展规划和年度经营计划制定年度培训计划，其中：公司级培训由人力资源部统一组织实施，部门内部培训由各部门组织实施。培训内容包括新员工培训、岗前培训、岗中培训、特殊工种培训、体系培训、专项业务培训、中高级管理人员培训等，通过培训不断提升员工业务能力和综合素质，进一步提升公司经营管理水平。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十一、 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

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

(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、产能扩建、自动化设备改造方面资金量需求都大，同时募投项目尚处于实施阶段，为更好地维护全体股东的长远利益，保障公司的可持续发展和资金需求，暂不进行现金分红。	公司 2022 年度未分配利润将累积滚存至下一年度，以满足公司生产经营和项目投资的营运资金需求。公司将继续严格按照相关法律法规和《上海唯赛勃环保科技股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）的规定，综合考虑与利润分配相关的各种因素，从有利于公司发展和投资者回报的角度出发，积极履行公司的利润分配政策，与广大投资者共享公司发展的成果。

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

十二、 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

公司的高级管理人薪酬由基本薪酬、年度绩效薪酬、职务津贴和福利收入等构成。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定高级管理人员的薪酬考核评价办法，明确高级管理人员的基本薪酬与年度绩效薪酬的考核标准并进行考核。高级管理人员的薪酬方案均按照《公司章程》、《薪酬与考核委员会工作细则》等公司治理制度履行了相应的审议程序。

十三、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司深化内部控制体系建设，优化内部控制环境，完善内部控制各项制度，规范内部控制制度执行，加强内部控制监督检查，提升内部控制管理水平，通过各类风险的事前、事中、事后控制，强化内控管理，有效防范各类风险。报告期内，公司内部控制体系运行良好，未发现公司内部控制体系存在重大或重要控制缺陷，公司按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的内部控制。详见公司于2023年4月28日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海唯赛勃环保科技股份有限公司2022年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十四、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司根据《中华人民共和国公司法》等有关法律法规、规范性文件，以及《上海唯赛勃环保科技股份有限公司章程》，制定了《控股子公司管理制度》，对子公司经营、投资、财务、人事等方面进行管理，并督促子公司实行重大事项事前报告、落实审计监督和内控监督评价，严格依法规范子公司生产经营。通过对子公司实施管理控制，确保其规范、有序、健康发展。目前，各子公司运营正常，未出现违反相关制度的情形。

十五、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于2023年4月28日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海唯赛勃环保科技股份有限公司内部控制审计报告》。

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

十六、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十七、 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

公司高度重视环境保护工作，严格按照国家环保相关法律法规的规定，加强环境保护投入，保证公司生产经营符合环境保护相关法律法规。公司不属于重污染行业，在生产过程中不存在严重污染情况。

公司高度重视履行社会责任。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、供应商和客户和的合法权益，从而促进公司与社会的协调、和谐发展。

在公司治理方面，公司已建立并持续完善现代企业治理结构——已建立股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制，董事会下设有战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，保证公司内部议事、决策的专业化和高效化。建立并持续完善“以奋斗者为本”的激励体系，制订了相应的绩效管理办法、项目奖励制度和职业发展通道等完善的激励机制和分配制度，同时为员工提供管理、技术双通道的晋升路径，充分激发员工积极性、创造性，为公司发展提供根本动力。持续提升信息披露工作水平及透明度——通过信披、调研、业绩说明会、e 互动、投资者热线等取得，多措并举提升公司透明度，充分保障全体股东和相关投资者知情权和利益。在未来，公司将深入践行 ESG 的文化理念，确保公司长期稳定、绿色发展。

二、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）	不适用

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司及各家子公司不属于重点污染行业，报告期内未被其住所地环境保护主管部门列入重点排污单位名录。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司所处行业不属于重污染行业，公司生产过程中产生的主要污染物包括废气、废水、固体废弃物及噪声等。

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

公司所处行业不属于重污染行业，公司生产过程中所需能源主要为电力、生产辅助用气体

(如天然气等)、水,产生的主要污染物包括废气、废水、固体废弃物及噪声,公司在生产中已采取相应的污染防治措施,确保污染物经过环保设施处理后达标排放。

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	污染排放量	产生污染物设施或工序	执行标准	污染防治措施		
					处理设施	处理措施/委托处理机构	治理效果
粉尘	粉尘颗粒	6.00t/a	打磨	《环境空气质量标准(GB3095-1996)》、《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、布袋除尘器	真空吸尘器吸附,布袋除尘器除尘	达标排放
废气	二甲苯	1.48t/a	滚塑加热、玻璃纤维浸渍、缠绕、固化	广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)	废气治理设施、喷雾塔	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	0.79t/a					
	有机废气	19.82t/a					
	NO _x	1.7t/a					
	SO ₂	0.16t/a	天然气燃烧用于膜片和膜元件烘干加热	广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)			
VOCs	0.08t/a						
废水	生产废水(包含COD _{Cr} 、NH ₃ -N、BOD ₅ 等)	17.96t/a	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	污水处理装置	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	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

污染物类型	主要污染物名称	污染排放量	产生污染物设施或工序	执行标准	污染防治措施		
					处理设施	处理措施/委托处理机构	治理效果
						污水处理厂集中处置	
固废	环氧树脂等固废	0.4t/a	缠绕	根据一般工业固废废物贮存、处置场污染控制标准（GB18599-2001）	-	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

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、固体废气物等的管理要求，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

三、社会责任工作情况**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

公司是一家拥有高性能卷式分离膜及相关专业配套装备的高新技术企业，致力于成为国际领先的膜分离技术核心部件供应商。公司目前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，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。公司将始终秉承“科技创新，引领未来”的发展理念，坚持做“高性能分离膜一站式供应商”，采取国内为主，国际国内双轮驱动的销售策略，重点发力人居水处理、市政工程、零排放和物料分离四大领域，为国家高性能分离膜自主供应贡献力量。随着国家“十四五规划”和2035年远景目标的推出，公司紧跟国家发展脚步，不断提升企业研发与技术创新能力，完善人才队伍建设，用自身产品推动有关企业可持续发展，共同促进人与自然和谐共生。

公司长期重视研发工作，在经营过程中培养、引进了一批理论功底深厚、实践经验丰富的技术人才。公司的技术与运营核心团队均拥有多年膜材料领域的研发和从业经验，对行业发展的现状、未来趋势有着全面的认识和深刻的理解，并通过对行业机遇的把控、核心技术的积累，形成了较强的技术研发优势。根据下游应用领域不同应用，开发出多种相适应的产品，并得到成功应用。未来公司将持续加大技术创新投入，完善前沿技术研究、应用技术开发和基础研究相结合的研发体系，通过自主创新和对外合作双轮驱动，充分利用和整合内外部资源，加强与客户的合作开发、与科研院所、高校的技术合作，通过持续的技术创新，不断拓展产品品类，持续推动国产膜的进口替代。

(二) 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）	-	-
物资折款（万元）	-	-
公益项目		
其中：资金（万元）	-	-
救助人数（人）	-	-
乡村振兴		
其中：资金（万元）	-	-

物资折款（万元）	-	-
帮助就业人数（人）	-	-

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

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

(三)股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规及《公司章程》的有关规定，进一步完善由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的治理架构，推进公司的规范化运作。报告期内，公司各项会议均合规召集、召开。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。

(四)职工权益保护情况

公司严格执行《劳动法》《劳动合同法》等国家政策规定，依法与员工签订劳动合同，及时足额缴纳保险、住房公积金，为员工提供多项节日福利和生日福利等多项福利；为员工提供完善的薪酬福利体系，持续提升薪酬竞争力、完善薪酬管理、强化激励机制，充分调动员工积极性、创造性，促进员工与企业共同发展；切实关注员工的健康与安全，在日常生产经营中全面推行安全生产管理，创造安全的工作环境和生活环境；根据实际工作需要和业务发展要求，分别制定适合不同管理层次人员的培训计划，提升管理能力和职业技能；为丰富员工的业余生活，举办多种类型活动，进一步提升对公司的满意度、归属感。

员工持股情况

员工持股人数（人）	9
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	2.01
员工持股数量（万股）	1,233.58
员工持股数量占总股本比例（%）	7.10

(五) 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。

(六) 产品安全保障情况

公司以客户为中心，不断优化产品性能，提高和稳定产品质量。公司建立了完善系统的质量管理体系，通过了 ISO9001:2015 质量管理体系的认证，从产品研发到生产，从来料检验到出货测试全过程实施严格的品质管控，确保产品品质符合客户标准要求。

公司主要产品取得国家涉水产品卫生许可，并通过 ASME、NSF 和 KTW 等国际权威机构测试或认证，关键性能指标达到业内先进水平。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

适用 不适用

公司在报告期内积极成立党支部，目前在不断发展壮大中。公司将以党建促发展，努力发挥党组织的政治核心作用，发挥党员的先锋模范作用，积极吸收优秀的党员入党，加强公司党员团队。

(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	公司于 2022 年度召开了三次业绩说明会，分别为<上海唯赛勃环保科技股份有限公司关于召开 2021 年度暨 2022 年度第一季度业绩暨现金分红说明会的公告>、《关于召开 2022 年半年度业绩说明会的公告》、《关于召开 2022 年第三季度业绩说明会的公告》，具体内容详见公司在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

借助新媒体开展投资者关系管理活动		
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	http://www.wave-cyber.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，安排专人负责开展投资者关系管理日常工作，并设立专门的投资者咨询电话和电子邮箱，向投资者提供了畅通的沟通渠道，及时关注、认真对待投资者的电话、邮件、上证 E 互动平台、现场调研等渠道和方式的提问咨询，积极与投资者互动交流。倾听和解答投资者疑问和意见，为投资者提供公开、透明的互动平台，帮助投资者了解公司、走进公司，搭建了公司与投资者及社会公众之间公平、有效的沟通桥梁。促进投资者对公司的全面了解，切实保护投资者的合法权益。公司在官网设置投资者关系栏目，及时发布公司最新动态，帮助投资者从不同渠道全方位地了解公司。

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《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》及上交所相关规定履行信息披露义务，制定了《信息披露事务管理制度》，明确信息披露的内容、程序、管理、责任追究机制，保证所披露信息的真实、准确、完整、及时与公平。公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）为公司信息披露的媒体和网站，并在公司官网及时发布公司新闻及公告，确保广大投资者能够及时了解公司的重要经营动态和重大事项的进展，保障广大股东享有平等的知情权。

(四) 知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用

公司高度重视知识产权保护，在日常商业往来和技术合作中，公司严格遵循相关的知识产权法律法规，尊重他人知识产权权益，同时也注重对自身知识产权的布局和保护，已建立完善的知识产权保护体系，在日常经营活动中，积极通过知识产权合作条款，与合作伙伴共同明确知识产权权责，规避知识产权风险，实现合作共赢。公司及时对有关研发成果进行保护，已累计获得发明专利 8 项，实用新型专利 144 项，外观设计专利 10 项，软件著作权 5 项。

为了保证公司相关技术的信息安全，公司建立了有关信息安全体系，明确各类信息的保密等级及允许知悉的范围，规范涉密信息的传递方式。同时为了保证办公环境的信息安全，IT 机房安装了专业防火墙，提高自身网络防护能力。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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及直接持股5%以上股东汕头华加	备注 1	自公司首次公开发行股票上市之日起三十六个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人谢建新	备注 2	自公司首次公开发行股票上市之日起三十六个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	间接持有公司股份的董事、高级管理人员、核心技术人员汤其江	备注 3	自公司首次公开发行股票上市之日起十二个月内和离职后六个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	间接持有公司股份的董事、高级管理人员	备注 4	自公司首次公开发行股票上市之日起十二个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	间接持有公司股份的监事	备注 5	自公司首次公开发行股票上市之日起十二个月内	是	是	不适用	不适用

股份 限售	间接持股 5%以上股东及核心技术 人员程海涛	备注 6	自公司首次公开发行股票上市之 日起三十六个月内和离职后六个 月内	是	是	不适用	不适用
股份 限售	间接持股 5%以上股份股东郑志 光、郑会杰	备注 7	自公司首次公开发行股票上市之 日起十二个月内	是	是	不适用	不适用
股份 限售	公司其他股东	备注 8	自公司首次公开发行股票上市之 日起十二个月内	是	是	不适用	不适用
其他	公司、公司控股股东及实际控制 人，公司董事（独立董事除 外）、高级管理人员	备注 9	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司	备注 10	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东香港唯赛勃、实际控 制人谢建新	备注 11	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司	备注 12	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东香港唯赛勃、实际控 制人谢建新	备注 13	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司	备注 14	长期有效	否	是	不适用	不适用

其他	控股股东香港唯赛勃	备注 15	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人谢建新	备注 16	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司董事、高级管理人员	备注 17	长期有效	否	是	不适用	不适用
分红	公司	备注 18		否	是	不适用	不适用
	公司	备注 19	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东香港唯赛勃、实际控制人谢建新	备注 20	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司全体董事、监事、高级管理人员	备注 21	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司	备注 22	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东及汕头华加	备注 23	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人、全体董事、监事和高级管理人员公司实际控制	备注 24	长期有效	否	是	不适用	不适用

		人、全体董事、监事和高级管理人员						
其他承诺	解决同业竞争	控股股东香港唯赛勃、实际控制人谢建新	备注 25	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东香港唯赛勃、实际控制人谢建新、直接或间接持股 5%以上股东汕头华加、郑志光及郑会杰、程海涛	备注 26	长期有效	否	是	不适用	不适用

备注 1:

控股股东香港唯赛勃及直接持股 5%以上股东华加承诺

(1) 自公司首次公开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首次公开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；

(2) 公司股票上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司股票上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本企业于首次公开发行前直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长六个月。上述发行价指公司首次公开发行上市的发行价格，若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格。在延长锁定期内，本企业承诺不转让或者委托他人管理本企业于首次公开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；

(3) 本企业持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票；

(4) 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首次公开发行价，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行人价格。若在减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行人价格经相应调整后的价格。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所规定的方式；

(5) 本企业在锁定期届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；

(6) 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；

(7) 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；

(8) 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。

备注 2:

公司实际控制人谢建新承诺：

(1) 自公司首次公开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首次公开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；

(2) 公司股票上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司股票上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人于首次公开发行前直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长六个月。上述发行价指公司首次公开发行上市的发行价格，若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格。在延长锁定期内，本人承诺不转让或者委托他人管理本人于首次公开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；

(3) 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的 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；

(4) 本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票；

(5) 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首次公开发行价，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行人价格。若在减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行人价格经相应调整后的价格。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所规定的方式；

(6) 本人在锁定期届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；

(7) 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；

(8) 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；

(9) 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。

备注 3:

间接持有公司股份的董事、高级管理人员、核心技术人员汤其江承诺:

(1) 自公司首次公开发行股票上市之日起十二个月内和离职后六个月内，不转让或者委托他人管理本人于首次公开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。若本人在前述锁定期届满前离职的，仍应遵守前述股份锁定承诺；

(2) 公司股票上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司股票上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人于首次公开发行前直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长六个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格；

(3) 上述股份锁定期届满后，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；同时，本人作为公司核心技术人员，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；

(4) 本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票；

(5) 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首次公开发行价，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行人价格。若在减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行人价格经相应调整后的价格。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所规定的方式；

(6) 本人在锁定期届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；

(7) 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；

(8) 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；

(9) 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。

备注 4:

间接持有公司股份的董事、高级管理人员承诺:

(1) 自公司首次公开发行股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人于首次公开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。若本人在前述锁定期届满前离职的，仍应遵守前述股份锁定承诺；

(2) 公司股票上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司股票上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人于首次公开发行前直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长六个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格；

(3) 上述股份锁定期届满后，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；

(4) 本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票；

(5) 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首次公开发行价，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行人价格。若在减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价格经相应调整后的价格。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所规定的方式；

(6) 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；

(7) 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；

(8) 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；

(9) 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。

备注 5:

间接持有公司股份的监事承诺:

(1) 自公司首次公开发行股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人于首次公开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。若本人在前述锁定期届满前离职的，仍应遵守前述股份锁定承诺；

(2) 公司股票上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司股票上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人于首次公开发行前直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长六个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格；

(3) 上述股份锁定期届满后，在担任公司监事期间，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；

(4) 本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票；

(5) 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：减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所规定的方式；

(6) 本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司监事的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行监事的义务，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；

(7) 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；

(8) 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。

备注 6:

间接持股 5%以上股东及核心技术人员程海涛承诺:

(1) 自公司首次公开发行股票上市之日起三十六个月内和离职后六个月内，不转让或者委托他人管理本人于首次公开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。若本人在前述锁定期届满前离职的，仍应遵守前述股份锁定承诺；

(2) 公司股票上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司股票上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人于首次公开发行前直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长六个月。上述发行价指公司首次公

开发行上市的发行价格，若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格。在延长锁定期内，本人承诺不转让或者委托他人管理本人于首次公开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；

(3) 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；

(4) 本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票；

(5) 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首次公开发行价，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价价格。若在减持公司股票前，上海唯赛勃已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格不低于上海唯赛勃首次公开发行股票的发价价格经相应调整后的价格。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所规定的方式；

(6) 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；

(7) 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；

(8) 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；

(9) 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。

备注 7:

间接持股 5%以上股份股东郑志光、郑会杰承诺:

郑志光及郑会杰系父子关系，二人合计间接持有公司 11.43%股份，承诺如下:

(1) 自公司首次公开发行股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人于首次公开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；

(2) 本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票；

(3) 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首次公开发行价，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行人价格。若在减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行人价格经相应调整后的价格。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所规定的方式；

(4) 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；

(5) 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；

(6) 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；

(7) 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。

备注 8:

公司其他股东承诺:

自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理承诺人持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

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。

备注 9:

公司、公司控股股东及实际控制人，公司董事（独立董事除外）、高级管理人员

为了维护公司上市后股价的稳定，公司制定了关于稳定公司股价的预案，公司、公司控股股东及实际控制人，公司董事（独立董事除外）、高级管理人员均同意上海唯赛勃股东大会通过的《关于稳定公司股价的预案》，确认并承诺执行公司关于稳定公司股价的预案及约束性措施，具体如下：

1、启动和停止股价稳定预案的条件

(1) 启动条件

公司首次公开发行股票并上市后 3 年内，除不可抗力等因素所导致的股价下跌之外，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，则启动股价稳定预案。

(2) 停止条件

公司在稳定股价措施实施期间，若出现以下任一情形，则视为首次公开稳定股价措施实施完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：1) 公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期末经审计的每股净资产；2) 单一会计年度内增持或回购金额累计已达到具体措施规定的上限要求；3) 继续实施将导致公司股权分布不符合上市条件。

2、相关责任主体

本预案所称相关责任主体包括公司、控股股东、董事（本预案中的董事特指非独立董事，下同）及高级管理人员。本预案中应采取稳定股价措施的董事、高级管理人员既包括在公司上市时任职的董事、高级管理人员，也包括公司上市后三年内新任职董事、高级管理人员。

3、稳定股价的具体措施

公司稳定股价的具体措施包括公司回购公司股票、控股股东增持公司股票、公司董事及高级管理人员增持公司股票。当公司某一交易日的股票收盘价触发稳定股价预案的启动条件时，公司将视股票市场情况、公司实际情况，按如下优先顺序采取以下措施中的一项或多项以稳定公司股价：（1）公司回购股票；（2）控股股东增持股票；（3）董事、高级管理人员增持股票。公司制定稳定股价的具体实施方案时，应当在符合相关法律法规规定的情

况下综合考虑当时的实际情况及各种稳定股价措施的影响及作用，经各方协商确定后及时通知实施股价稳定预案的主体并及时公告具体实施方案。若实施稳定股价方案前公司股价已不满足启动条件，则不再继续实施该方案。

(1) 公司回购股票

1) 公司为稳定股价之目的回购股份的，应符合相关法律法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

2) 公司应当在稳定股价措施触发日起十五个交易日内召开董事会，审议稳定股价具体方案（方案内容应包括但不限于拟回购本公司股份的种类、数量区间、价格区间、实施期限等内容）。公司董事承诺就该等回购事宜在董事会上投赞成票。

3) 公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东及发行前担任董事、高级管理人员的股东承诺就该等回购事宜在股东大会上投赞成票。

4) 在股东大会审议通过股份回购方案后，公司应依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。

5) 除符合上述要求外，公司为稳定股价之目的回购股份还应符合下列各项要求：

A、公司单次用于回购股份的资金总额累计不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%；

B、公司单一会计年度用于回购股份的资金总额累计不超过上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%；

C、累计回购股份的资金累计金额不超过公司首次公开发行新股募集资金总额。

6) 公司通过交易所集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式回购公司股票。

超过上述标准的，本项股价稳定措施在当年度不再继续实施，但如下一年度继续出现稳定股价情形的，公司将继续按照上述原则执行。

本公司全体董事（独立董事除外）承诺，在公司就回购股票相关事宜召开的董事会上，对回购股票的相关议案投赞成票。

本公司控股股东承诺，在公司就回购股票相关事宜召开的股东大会上，对回购股票的相关议案投赞成票。

(2) 控股股东增持股票

若公司一次或多次实施回购后“启动条件”再次被触发，且公司用于回购股份的资金总额累计已经达到最近一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润 50%的，或公司股票回购方案由于未能通过股东大会审议或者回购将导致公司不符合法定上市条件等原因无法实施，或在公司实施股份回购方

案后公司股价仍发生连续 20 个交易日的收盘价低于公司上一会计年度经审计的期末每股净资产的情形时，且控股股东增持公司股票不会导致公司不符合法定上市条件或触发控股股东的要约收购义务的，则公司不再实施回购，而由公司控股股东进行增持。公司控股股东增持股票的措施如下：

1) 公司控股股东应在符合相关法律、行政法规和规范性文件的条件和要求且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，通过交易所集中竞价交易方式或者中国证监会、证券交易所认可的其他方式增持公司股票；

2) 公司控股股东应在稳定股价措施触发日起十五个交易日内，将其拟增持股票的具体计划（内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格上限、完成时效等）以书面方式通知公司并由公司进行公告；

3) 公司控股股东为稳定股价之目的进行股份增持的，除应符合相关法律、行政法规和规范性文件之要求外，还应符合下列各项：

A、单次用于增持公司股票的资金不少于控股股东最近一次从公司获取税后现金分红合计金额的 20%；

B、单一会计年度内用于增持公司股票的资金总额累计不超过其最近一次从公司获取税后现金分红金额的 50%；

超过上述标准的，本项股价稳定措施在当年度不再继续实施，但如下一会计年度继续出现稳定股价情形的，控股股东将继续按照上述原则执行。

4) 如果出现以下情况，可不再继续实施该增持方案：A、股份增持方案实施前本公司股价已经不满足启动稳定公司股价措施条件；B、继续增持股票将导致公司不符合法定上市条件；C、继续增持股票将导致控股股东需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。

（3）公司董事及高级管理人员增持公司股票

若公司控股股东一次或多次实施增持后“启动条件”再次被触发，且控股股东用于增持公司股份的资金总额累计已经达到其最近一次从公司获取税后现金分红合计金额的 50%，则控股股东不再进行增持，而由各董事、高级管理人员进行增持。公司董事、高级管理人员增持股票的措施如下：

1) 公司董事、高级管理人员应在符合相关法律、行政法规和规范性文件的条件和要求且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，通过交易所集中竞价交易方式或者中国证监会、证券交易所认可的其他方式增持公司股票；

2) 公司董事、高级管理人员应在稳定股价措施触发日起 15 个交易日内，将其拟增持股票的具体计划（内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格上限、完成时效等）以书面方式通知公司并由公司进行公告；

3) 公司董事、高级管理人员单次用于增持公司股票的资金不超过该等董事、高级管理人员最近一个会计年度自公司实际领取的税后薪酬的 20%，单一会计年度各自增持公司股票的资金累计不超过其上一年度从公司实际领取税后薪酬的 50%。公司全体董事、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。

如若前述三项措施依次实施后仍未达到稳定股价的目标，公司将采取削减开支、限制高级管理人员薪酬、暂停股权激励计划以及其他证券监管部门认可的方式提升公司业绩、稳定公司股价。公司将在条件成就时及时召开董事会、股东大会审议并及时实施。

4) 稳定股价方案的终止

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，则视为首次公开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。

4、其他

公司在未来聘任新的董事、高级管理人员之前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已作出的稳定股价承诺，并要求其按照公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员的承诺提出未履行承诺的约束措施。

任何对本预案的修订均应经股东大会审议通过，且需经出席股东大会的股东所持有表决权股份总数的三分之二以上同意方可通过。

本预案于完成境内首次公开发行股票并上市后自动生效，有效期三年。

5、未履行股价稳定预案的约束措施

在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司、控股股东、负有增持义务的董事、高级管理人员均未采取上述稳定股价的具体措施或经协商应由相关主体采取稳定公司股价措施但相关主体未履行增持/回购义务以及无合法合理理由对公司股份回购方案投反对票或弃权票并导致股份回购方案未获得公司董事会/股东大会通过的，公司、控股股东、负有增持义务的董事、高级管理人员或未履行承诺的相关主体承诺接受以下约束措施：

(1) 对公司的约束措施

公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。如造成投资者损失的，公司将按中国证监会或其他有权机关的认定向投资者进行赔偿。若公司董事会未履行相关公告义务、未制定股份回购计划并召开股东大会审议，公司将暂停向董事发放薪酬或津贴，直至其履行相关承诺为止。

(2) 对控股股东的约束措施

控股股东增持计划完成后 6 个月内不得转让所增持的公司股份。公司可扣留其下一年度与履行增持股份义务所需金额相对应的应得现金分红。如下一年度其应得现金分红不足用于扣留，该扣留义务将顺延至以后年度，直至累计扣留金额与其应履行增持股份义务所需金额相等或控股股东采取相应的股价稳定措施并实施完毕为止。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，控股股东将按中国证监会或其他有权机关的认定向投资者依法承担赔偿责任。

(3) 对负有增持义务的董事、高级管理人员的约束措施

负有增持义务的董事、高级管理人员在增持计划完成后 6 个月内不得转让所增持的公司股份。如未采取上述稳定股价措施，董事、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。同时，公司将扣留该董事或高级管理人员与履行上述增持股份义务所需金额相对应的薪酬，直至该等人员采取相应的股价稳定措施并实施完毕为止。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，董事、高级管理人员将按中国证监会或其他有权机关的认定向投资者依法承担赔偿责任。

备注 10:

公司承诺:

公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。

若公司在投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市流通前，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，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，在该等事实被中国证监会、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，对于公司首次公开发行的全部新股，公司将按照投资者所缴纳股票申购款加算该期间内银行同期存款利息，对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。

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。

若公司未履行回购股份承诺的约束措施则：（1）公司将立即停止制定或实施现金分红计划、停止发放公司董事、监事和高级管理人员的薪酬、津贴，直至公司履行相关承诺；（2）公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至公司履行相关承诺；（3）公司将在 5 个工作日内自动冻结以下金额的货币资金：发行新股股份数×（股票发行价+股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息），以用于公司履行回购股份的承诺。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。

备注 11：

控股股东香港唯赛勃、实际控制人谢建新承诺

公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，承诺人对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

若公司在投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市流通前，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，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，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后，承诺人将督促公司就其首次公开发行的全部新股对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。

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，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后，承诺人将督促公司依法回购公司首次公开发行股票时发行的全部新股。

若承诺人未履行上述承诺，则承诺人不可撤销地授权公司将当年及其后年度公司应付承诺人的现金分红予以扣留，承诺人所持的公司股份亦不得转让，直至承诺人履行相关承诺。

备注 12:

公司承诺如下:

(1) 公司首次公开发行股票的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 公司首次公开公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形;

(2) 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, 购回公司首次公开发行的全部新股;

(3) 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, 公司将依法赔偿投资者损失。

备注 13:

控股股东香港唯赛勃、实际控制人谢建新承诺如下:

(1) 公司首次公开发行股票的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 公司首次公开公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形;

(2) 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, 承诺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, 购回公司首次公开发行的全部新股;

(3) 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, 承诺人将依法赔偿投资者损失。

备注 14:

公司承诺如下:

为降低首次公开发行摊薄即期回报的影响, 公司将持续推进多项改善措施, 提高公司日常运营效率, 降低运营成本、提升公司经营业绩, 具体措施如下:

(1) 加强研发、拓展业务, 提高公司持续盈利能力

公司将继续巩固和发挥自身研发、销售等优势，不断丰富和完善产品，提升研发技术水平，持续拓展国内和海外市场，增强公司的持续盈利能力，实现公司持续、稳定发展。

(2) 加强内部管理、提升运营效率、降低运营成本

公司将积极推进产品工艺的优化、工艺流程的改进、技术设备的改造升级，加强精细化管理，持续提升生产运营效率，不断降低生产损耗。同时，公司将加强预算管理，控制公司费用率，提升盈利水平。

(3) 强化募集资金管理，加快募投项目建设，提高募集资金使用效率

公司已按照法律法规、规范性文件及《公司章程（草案）》的规定制定了《募集资金管理制度》，对募集资金的专户存储、使用、用途变更、管理和监督等进行了明确的规定。为保障公司规范、有效地使用募集资金，首次公开募集资金到位后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金用于前述项目的建设，配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，确保募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。

同时，公司也将统筹合理安排项目的投资建设，力争缩短项目建设期，实现募投项目的早日投产。随着募投项目逐步实施、产能的逐步提高及市场的进一步拓展，公司的盈利能力将进一步增强，经营业绩将会显著提升，有助于填补首次公开发行对股东即期回报的摊薄。

(4) 完善利润分配机制、强化投资回报机制

公司已根据中国证监会的相关规定，制定了股东分红回报规划，并在《公司章程（草案）》中对分红政策进行了明确，确保公司股东特别是中小股东的利益得到保护，强化投资者回报。公司承诺将严格遵守上市后适用的《公司章程（草案）》、股东分红回报规划，以及公司股东大会审议通过的其他利润分配政策的安排。

备注 15:

控股股东香港唯赛勃承诺如下:

(1) 作为控股股东，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

(2) 本承诺人将根据未来中国证监会、证券交易所等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使公司填补被摊薄即期回报的措施能够得到有效的实施；

(3) 若本承诺人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的, 本承诺人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉, 并接受中国证监会和证券交易所对本承诺人作出相关处罚或采取相关管理措施; 对公司或股东造成损失的, 本承诺人将给予充分、及时而有效的补偿。

备注 16:

公司实际控制人谢建新承诺如下:

(1) 作为实际控制人, 不越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益;

(2) 本承诺人将根据未来中国证监会、证券交易所等监管机构出台的相关规定, 积极采取一切必要、合理措施, 使公司填补被摊薄即期回报的措施能够得到有效的实施;

(3) 若本承诺人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的, 本承诺人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉, 并接受中国证监会和证券交易所对本承诺人作出相关处罚或采取相关管理措施; 对公司或股东造成损失的, 本承诺人将给予充分、及时而有效的补偿。

备注 17:

公司董事、高级管理人员承诺如下:

(1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益;

(2) 本人承诺约束并控制本人的职务消费行为;

(3) 本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动;

(4) 本人同意, 由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;

(5) 本人同意, 如公司未来拟对本人实施股权激励, 公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;

(6) 本人将根据未来中国证监会、上海证券交易所等证券监督管理机构出台的相关规定, 积极采取一切必要、合理措施, 使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施;

(7) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺, 若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的, 本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉, 并接受中国证监会和证券交易所对本人作出相关处罚或采取相关管理措施; 对公司或股东造成损失的, 本人将依法给予补偿;

(8) 若上述承诺适用的法律、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。

备注 18:

利润分配政策的承诺

为进一步建立和健全科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报投资者，公司制定了《上海唯赛勃科技股份有限公司上市后三年股东回报规划》，主要内容如下：

1、公司制定本规划考虑的因素

公司着眼于长远和可持续发展，综合考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、银行信贷及外部融资环境等因素，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，从而对利润分配作出制度性安排，以保证利润分配政策的连续性和稳定性，建立对投资者持续、稳定、科学的分红回报机制。

2、本规划的制定原则

- (1) 重视对投资者的合理回报，充分考虑和听取股东（特别是中小投资者）、独立董事、监事的意见；
- (2) 保持分红政策的持续性及稳定性，且以现金分红为主。

3、公司上市后三年具体分红回报规划

(1) 公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，公司的利润分配政策及决策程序和机制为：公司主要利润分配政策为现金分红。公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利；在同时符合现金及股票分红条件的情况下，应当优先采取现金分红方式。

(2) 公司应依照《公司章程》的规定，在满足正常生产经营的资金需求且无重大现金支出等事项发生的情况下，公司未来三年现金分红规划为：每年以现金形式分配的利润不少于合并报表当年实现的归属于上市公司股东的可分配利润的 10%，最近三年以现金分红方式累计分配利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。

- (3) 在确保足额现金股利分配的前提下，公司可以采取股票股利的方法进行利润分配。

(4) 在公司当年经审计的净利润为正数且符合《公司法》规定的利润分配条件的情况下，公司原则上每年度进行利润分配。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

4、利润分配方案的决策及实施

公司在每个会计年度结束后，由公司董事会提出年度利润分配预案，经公司董事会审议通过后提交股东大会审议批准。公司董事会在年度利润分配预案论证过程中，需与独立董事、监事充分讨论，在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上，形成年度利润分配预案，独立董事应当对利润分配预案发表独立意见。

股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。公司股东大会审议利润分配方案需经出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上通过。

公司因涉及重大资金支出安排而不进行现金分红的，董事会应就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计资金支出等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

公司董事会须在股东大会批准后二个月内完成股利（或股份）的派发事项。

5、股东未来分红回报规划的调整

公司应以三年为周期，根据《公司章程》修订《股东未来分红回报规划》。

对公司章程确定的现金分红政策进行调整或者变更的，应当满足公司章程规定的条件，由董事会详细论证调整理由，形成书面论证报告并经 2/3 以上（含）独立董事表决通过后分别提交董事会和监事会审议，董事会和监事会审议通过后提交股东大会以特别决议通过。

6、其他

本规划未尽事宜，依照相关法律法规、规范性文件及《上海唯赛勃科技股份有限公司章程》规定执行。本规划由公司董事会负责解释，于完成境内首次公开发行股票并上市后自动生效，有效期三年。

公司承诺如下：

如公司首次公开发行人股票并在科创板上市的申请取得中国证监会同意注册，则公司公开发行股票前实现的滚存利润由发行后的公司新老股东按照持股比例共享。公司将依据《公司章程（草案）》作出决策和进行利润分配，严格实施《上海唯赛勃环保科技股份有限公司上市后三年股东回报规划》，确保股东权益。

备注 19:

承诺如下:

公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，公司对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

若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，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失，但能够证明自己没有重大过错的除外。

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后，公司将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失或有权机关认定的赔偿金额通过与投资者和解、通过第三方与投资者调解、设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。

如违反上述承诺，公司将及时公告违反承诺的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者公开道歉；给投资者造成损失的，将依法进行赔偿；同时，公司将按照中国证监会或证券交易所的要求及时整改。

备注 20:

控股股东香港唯赛勃、实际控制人谢建新承诺如下:

(1) 公司首次公开发行相关申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，承诺人对公司首次公开发行相关申请文件所载内容之真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任；

(2) 若中国证监会、上交所或其他有权部门认定公司首次公开发行申请文件所载内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该情形对判断本公司是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并在科创板上市的发行及上市条件构成重大且实质影响的，则承诺人承诺将极力促使公司依法回购其首次公开发行的全部新股，并购回已转让的原限售股（若有）；

(3) 若首次公开发行相关申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，致使投资者在买卖本公司股票的证券交易中遭受损失的，承诺人将依法赔偿投资者的损失。

若未履行上述承诺的，承诺人将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，并向公司股东和社会投资者道歉。同时承诺人将自前述有权部分认定发生之日起停止领取现金分红，且不转让或委托他人管理承诺人所持有的公司股份，直至依据上述承诺的补偿措施实施完毕为止。

上述承诺不因承诺人不再作为公司控股股东或实际控制人等原因而终止。

备注 21:

公司全体董事、监事、高级管理人员承诺如下:

(1) 公司首次公开发行相关申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，承诺人对公司首次公开发行相关申请文件所载内容之真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任;

(2) 如公司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时，以最终确定的赔偿方案为准。如承诺人违反以上承诺，公司将有权暂扣承诺人在公司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。

备注 22:

公司承诺如下:

(1) 本公司保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

(2) 若本公司非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将视具体情况采取以下措施予以约束:

1) 本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉;

2) 本公司将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任;

3) 若因本公司未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失, 本公司将依法向投资者赔偿损失; 投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式及金额确定或根据本公司与投资者协商确定。本公司将自愿按照相应的赔偿金额申请冻结自有资金, 从而为本公司根据法律法规的规定及监管部门要求赔偿投资者的损失提供保障;

4) 本公司未完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前, 本公司不得以任何形式向本公司之董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。

(3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本企业未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任, 本企业将采取以下措施:

1) 及时、充分披露本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因;

2) 向投资者提出补充承诺或替代承诺, 以尽可能保护公司及其投资者的权益。

备注 23:

控股股东及华加承诺如下:

(1) 承诺人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

(2) 若承诺人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任, 则承诺人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束:

1) 承诺人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉;

2) 承诺人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任;

3) 在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起 30 日内, 或者司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内, 承诺人自愿将本承诺人在公司上市当年从公司所获取的全部红利或派发之红股 (如适用) 对投资者先行进行赔偿, 且承诺人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前, 承诺人不得以任何方式减持所持有的公司股份 (如有);

4) 在承诺人完全消除因承诺人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，承诺人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股（如适用）；

5) 如承诺人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，承诺人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。

(3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等承诺人无法控制的客观原因导致承诺人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，则承诺人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：

- 1) 通过公司及时、充分披露承诺人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；
- 2) 向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

备注 24：

公司实际控制人、全体董事、监事和高级管理人员承诺如下：

(1) 本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

(2) 若本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：

- 1) 本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；
- 2) 本人将按照相关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；

3) 在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起 30 日内，或者司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本人自愿将本人在公司上市当年从公司所领取的全部薪酬和/或津贴对投资者先行进行赔偿，且本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式减持所持有的公司股份（如有）或以任何方式要求公司为本人增加薪资或津贴；

4) 在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股（如适用）；

5) 如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的, 该等收益归公司所有, 本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。

(3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的, 则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束:

- 1) 通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因;
- 2) 向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺, 以尽可能保护公司及其投资者的权益。

备注 25:

公司控股股东香港唯赛勃、实际控制人谢建新出具《关于避免同业竞争的承诺函》, 主要内容如下:

1、本承诺人目前没有、将来也不直接或间接从事与公司及其下属企业现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动, 并愿意对违反上述承诺而给公司造成的经济损失承担赔偿责任。

2、对于本承诺人通过投资、控股、任职、协议等任何形式直接和间接控制的除公司及下属企业以外的其他企业, 本承诺人保证该等企业履行本承诺函中与本承诺人相同的义务, 保证该等企业不与公司进行同业竞争。

如果本承诺人所控制的其他企业从事的业务与公司形成同业竞争或者潜在同业竞争情况的, 本承诺人同意将与该等业务相关的股份或资产纳入公司经营或控制范围, 或通过其他合法有效方式消除同业竞争的情形; 公司有权随时要求本承诺人出让在该等企业中的全部股份, 本承诺人给予公司对该等股份在同等条件下的优先购买权, 并将确保有关交易价格的公平合理。

3、本承诺人承诺如从第三方获得的任何商业机会与公司经营的业务存在同业竞争或潜在同业竞争的, 将立即通知公司, 本承诺人承诺采用任何可以被监管部门所认可的方案, 以最终排除本承诺人对该等商业机会所涉及资产/股份/业务之实际管理、运营权, 从而避免与公司形成同业竞争的情况。

4、本承诺人承诺, 若因违反本承诺函的上述任何条款, 而导致公司遭受任何直接或者间接经济损失的, 本承诺人均将予以赔偿, 并妥善处置全部后续事项。

备注 26:

控股股东香港唯赛勃、实际控制人谢建新、直接或间接持股 5%以上股东华加、郑志光及郑会杰、程海涛出具《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺如下：

“1、截至本承诺函出具之日，除已经在公司首次公开发行招股说明书中披露的关联交易以外，承诺人及承诺人控制的其他企业与公司及公司控制的企业之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会或上海证券交易所的有关规定应披露而未披露的关联交易。

2、承诺人将尽量减少并规范与公司及公司控制的企业之间产生的关联交易事项。对于确有必要且无法避免的关联交易，承诺人及承诺人控制的其他企业将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则，与公司或公司控制的企业签署相关协议，履行交易决策程序和信息披露义务。

3、承诺人将严格遵守《公司章程》的有关规定，避免违规占用公司资金及要求公司违法违规提供担保，并敦促公司的关联股东、关联董事依法行使股东、董事的权利，在股东大会以及董事会对涉及的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。

4、承诺人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会利用公司实际控制人/股东的地位，通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。

5、承诺人保证，在作为公司控股股东/实际控制人/直接或间接持股 5%以上股东期间，所做出的上述声明和承诺不可撤销。承诺人及承诺人控制的其他企业违反上述声明和承诺的，将立即停止与公司进行的关联交易，并采取必要措施予以纠正补救；同时承诺人及承诺人控制的其他企业须对违反上述承诺导致公司的一切损失和后果承担赔偿责任。”

(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) 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	70（含内控部控制审计）
境内会计师事务所审计年限	6年
境内会计师事务所注册会计师姓名	范震杰、刘丽
境内会计师事务所注册会计师审计年限	1年、2年
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计年限	不适用

	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	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 12 月 20 日召开的 2022 年第二次临时股东大会同意公司续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度的审计单位。此前，致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司首次公开发行并上市之目的出具 2017-2020 年度审计报告和 2021 年度审计报告。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

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

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
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	奥斯博	全资子公 司	3,000	2022年9 月16日	2021-2- 26	2025-12- 31	连带责任 担保	否	否		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）					3,000									

公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	3,000
担保总额占公司净资产的比例（%）	4.18
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	
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）	
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	公司于2022年8月26日召开第四届董事会第十七次会议、第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于为全资子公司向银行申请授信额度提供担保的议案》，同意公司为全资子公司向银行申请授信额度提供不超过3,000.00万元人民币的无偿担保。在担保额度范围内银行授信可循环使用，担保方式包括保证、抵押、质押等。

(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：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	闲置募集资金	39,827,629.49	24,800,000	
银行理财	自有资金	76,744,478.93	30,000,000	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定	年化收益率	预期收益	实际收益或损失	实际收回	是否经过法定程序	未来是否有委托	减值准备计提金额(如有)
-----	--------	--------	----------	----------	------	------	------	-------	------	---------	------	----------	---------	--------------

							方式		(如有)		情况		财计划	
中国建设银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行	七天通知存单	29,290,000	2021-8-24	2022-8-10	闲置募集资金	银行	依合同约定	1.85%		365,929.49	已收回	是	否	
中国建设银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行	七天通知存单	14,600,000	2022-9-8		闲置募集资金	银行	依合同约定	1.85%			未收回	是	否	
上海银行青浦支行	七天通知存单	10,000,000	2021-10-8	2022-8-10	闲置募集资金	银行	依合同约定	2.02%		171,700	已收回	是	否	

上海银行青浦支行	七天通知存单	10,200,000	2022-9-8		闲置募集资金	银行	依合同约定	2%			未收回	是	否	
温州银行黄浦支行	协定存款	30,000,000	2022-7-8		自有资金	银行	依合同约定	3.1%			未收回	是	否	
中国建设银行股份有限公司上海赵巷支行	恒赢（法人版）按日开放式产品（代销建信理财）	25,000,000	2022.1-2022.3	2022-3-31	自有资金	银行	依合同约定	2.49%		38,442.87	已收回	是	否	
中国建设银行股份有限公司上海赵巷支行	恒赢（法人版）按日开放式产品（代销建信理财）	29,500,000	2022.4-2022.7	2022.7.8	自有资金	银行	依合同约定	2.29%		192,932.67	已收回	是	否	

中国建设银行股份有限公司上海赵巷支行	代销建信理财“天天利”按日开放式理财产品	5,000,000	2022-6-14	2022-6-28	自有资金	银行	依合同约定	2.26%		4,338.72	已收回	是	否	
中国建设银行股份有限公司上海赵巷支行	恒赢（法人版）按日开放式产品（代销建信理财）	15,003,404	2022.8-2022.12	2022.12	自有资金	银行	依合同约定	2.07%		3,545.15	已收回	是	否	
招商银行上海青浦支行	朝招金 7007 号	2,000,000	2022-1-27	2022-2-9	自有资金	银行	依合同约定	2.6226%		1,815.52	已收回	是	否	

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：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(1)
首发	25,411.58	20,280.35	20,280.35	20,280.35	17,501.60	86.29	1,972.98	9.50

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	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	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
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项目	不适用	首次公开发行股票	11,780.35	11,780.35	11,780.35	100.00	2023 年 9 月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
年产 10 万支膜元件生产线扩建项目	不适用	首次公开发行股票	6,000.00	6,000.00	4,575.11	87.14	2023 年 12 月	否	否	详见附注	不适用	否	不适用

研发中心建设项目	不适用	首次公开发行股票	2,500.00	2,500.00	1,146.14	45.85	2023年12月	否	否	详见附注	不适用	否	不适用
----------	-----	----------	----------	----------	----------	-------	----------	---	---	------	-----	---	-----

附注：

公司公开发行股票募集资金净额为 20,280.35 万元，计划全部投入上述项目。2022 年度使用募集资金直接投入募投项目金额 1,972.98 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，累计使用募集资金直接投入募投项目金额 17,501.60 万元。

(1) 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厂房土建已基本完工，目前仍处于验收阶段。截至期末公司承诺投入 11,780.35 万元，实际投入 11,780.35 万元。根据可研报告，项目从开工建设到建设完工的周期为 2 年，预计 2022 年 12 月完成项目，但受市场环境和实际验收土建工程进度影响，导致项目达到预定可使用状态时间延长，进度不及原计划预期，根据公司 2023 年 3 月 30 日发布的《上海唯赛勃环保科技股份有限公司关于部分募集资金投资项目延期的公告》，该项目已延期至 2023 年 9 月。

(2) 年产 10 万支膜元件生产线扩建项目土建工程正在进行中，部分机器设备已运达其他子公司工厂并完成初步调试，厂房局部区域进行改建中存放并进行调试，根据可研报告，项目从开工建设到建设完工的周期为 2 年，预计 2023 年 3 月完成项目。截至期末公司承诺投入 5,250.00 万元，实际投入 4,575.11 万元，差额为 674.89 万元，投入进度为 87.14%，受全球供应链紧张导致设备供应周期延长等不利因素的影响，项目涉及的设备定制采购、装机调试、物流运输等多重事项均受到一定程度滞后影响，导致项目进度不及原计划预期。根据公司 2023 年 3 月 30 日发布的《上海唯赛勃环保科技股份有限公司关于部分募集资金投资项目延期的公告》，该项目已延期至 2023 年 12 月。

(3) 研发中心建设项目无土建工程，已开始采购研发设备，根据可研报告，项目从开工建设到建设完工的周期为 1 年半，预计 2022 年 12 月完成项目，截至期末公司承诺投入 2,500.00 万元，实际投入 1,146.14 万元，差额为 1,353.86 万元，主要原因是研发设备专业度较高，大多需要采用进口设备，但受全球供应链紧张导致设备供应周期延长等不利因素的影响，项目涉及的设备定制采购、装机调试、物流运输等多重事项均受到一定程度滞后。根据公司 2023 年 3 月 30 日发布《上海唯赛勃环保科技股份有限公司关于部分募集资金投资项目延期的公告》，该项目已延期至 2023 年 12 月。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司募投项目预计效益及项目可行性未发生重大变化，公司根据资金及项目产能利用情况合理推进项目后续建设。

(三) 报告期内募投变更情况

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

公司于2021年8月9日分别召开了第四届董事会第十二次会议及第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，议案相关内容及决策程序符合相关法律法规的要求。公司独立董事对该事项发表了明确同意的独立意见。根据有关法律法规和规范性文件的规定以及公司2020年第四次临时股东大会的授权，上述事项无需提交股东大会审议。致同会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司以自筹资金预先投入募投项目及已支付发行费用情况进行了专项核验，并出具了《关于上海唯赛勃环保科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用情况报告的鉴证报告》【致同专字（2021）第110A014613号】。2021年7月22日，公司以募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金11,137.60万元。

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

公司于2022年8月26日分别召开了第四届董事会第十七次会议及第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司（包含作为募集资金投资项目实施主体的各全资子公司）在保证募集资金投资项目正常进行和保证募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币5,500.00万元的闲置募集资金适时购买安全性高、流动性好的理财产品，使用期限不超过12个月，在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用。公司监事会、独立董事发表了明确同意的意见，保荐机构国泰君安证券股份有限公司对该事项出具了明确同意的核查意见。（具体内容详见公司于2022年8月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海唯赛勃环保科技股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》，公告编号2021-009）。

公司2022年度使用暂时闲置募集资金购买保本型理财产品，累计投资金额6409.00万元，累计获取投资收益53.76万元，期末理财产品余额为2,480.00万元。

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况
中国建设银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行	七天通知存单	29290000	2021-8-24	2022-8-10	闲置募集资金	银行	依合同约定	1.85%		365929.49	已收回
中国建设银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行	七天通知存单	14600000	2022-9-8		闲置募集资金	银行	依合同约定	1.85%			未收回
上海银行青浦支行	七天通知存单	10000000	2021-10-8	2022-8-10	闲置募集资金	银行	依合同约定	2.02%		171700	已收回
上海银行青浦支行	七天通知	10200000	2022-9-8		闲置募集资金	银行	依合同	2%			未收回

	知 存 单						约 定				
--	-------------	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、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	138,460,169	79.68				-19,154,166	-19,154,166	119,306,003	68.66
1、国家持股	0	0.00							
2、国有法人持股	2,171,930	1.25						2,171,930	1.25
3、其他内资持股	19,154,166	11.02				-19,154,166	-19,154,166	0	
其中：境内非国有法人持股	19,154,166	11.02				-19,154,166	-19,154,166	0	
境内自然人持股	0	0.00							
4、外资持股	117,134,073	67.41						117,134,073	67.41
其中：境外法人持股	117,134,073	67.41						117,134,073	67.41
境外自然人持股	0	0.00							
二、无限售条件流通股	35,294,220	20.32				19,154,166	19,154,166	54,448,386	31.34
1、人民币普通股	35,294,220	20.32				19,154,166	19,154,166	54,448,386	31.34
2、境内上市的外资股	0	0.00							

3、境外上市的外资股	0	0.00							
4、其他	0	0.00							
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

(1) 2022年1月21日，公司在上海证券交易所发布了《上海唯赛勃环保科技股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告号：2022-001），上市流通限售股东数量为518名，均为公司首次公开发行股票时参与网下向符合条件的投资者询价配售并中签的配售对象，锁定期为自公司股票上市之日起6个月，该部分限售股股东对应的股份数量为1,628,590股，占公司股本总数的0.94%。

(2) 2022年8月19日，公司在上海证券交易所发布了《上海唯赛勃环保科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告号：2022-022），上市流通限售股东数量为5名，均为公司首次公开发行部分限售股，锁定期为自公司股票上市之日起12个月，该部分限售股股东对应的股份数量为17,525,576股，占公司总股本的7.59%。

(3) 除上述解除限售情形外，公司有限售条件股份数量的变动原因系参与公司首次公开发行战略配售的保荐机构子公司国泰君安证裕投资有限公司，根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定，进行转融通借出，报告期末的借出余额导致公司有限售条件股份数量减少，无限售条件股份数量相应增加。

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	0	0	105,630,070	首发限售	2024-07-28
上海华加企业管理合伙企业（有限合伙）	11,504,003	0	0	11,504,003	首发限售	2024-07-28
上海静日企业管理合伙企业（有限合伙）	5,942,400	5,942,400	0	0	首发限售	2022-07-28

上海鼎涌企业管理中心（有限合伙）	4,333,000	4,333,000	0	0	首发限售	2022-07-28
上海雅舟投资管理事务所	2,606,316	2,606,316	0	0	首发限售	2022-07-28
上海菲辉企业管理咨询工作室	300,000	300,000	0	0	首发限售	2022-07-28
国泰君安君享科创板唯赛勃1号战略配售集合资产管理计划	4,343,860	4,343,860	0	0	首发限售	2022-07-28
国泰君安证裕投资有限公司	2,171,930	0	0	2,171,930	首发限售	2023-7-28
网下摇号抽签限售股份	1,628,590	1,628,590	0	0	首发限售	2022-1-28
合计	138,460,169	19,154,166	0	119,306,003	/	/

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)	5,989
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,913
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数	不适用

(户)	
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)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
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)	不适用

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								
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	包含 转融 通借 出股 份的 限售 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	-	105,630,070	60.79	105,630,070	-	无	-	境外法人
上海华加企业管理合伙企业(有限合伙)	-	11,504,003	6.62	11,504,003	-	无	-	其他

上海静日企业管理合伙企业（有限合伙）	-2,429,500	3,512,900	2.02	-	-	无	-	其他
厦门鼎涌企业管理合伙企业（有限合伙）	-1,082,739	3,250,261	1.87	-	-	无	-	其他
谭永平	2,808,143	2,808,143	1.62	-	-	无	-	境内自然人
杨永康	1,449,261	2,797,777	1.61	-	-	无	-	境外自然人
新泰雅舟投资管理工作室	0	2,606,316	1.5	-	-	无	-	其他
吴海燕	2,376,561	2,376,561	1.37	-	-	无	-	境内自然人
陈海燕	619,168	1,412,903	0.81	-	-	无	-	境内自然人
许少华	458,389	1,165,914	0.67	-	-	无	-	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
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					
上海静日企业管理合伙企业（有限合伙）	3,512,900	人民币普通股	3,512,900					
厦门鼎涌企业管理合伙企业（有限合伙）	3,250,261	人民币普通股	3,250,261					

谭永平	409,577	人民币普通股	2,808,143
杨永康	2,797,777	人民币普通股	2,797,777
新泰雅舟投资管理工作室	2,606,316	人民币普通股	2,606,316
吴海燕	-	人民币普通股	2,376,561
陈海燕	1,412,903	人民币普通股	1,412,903
许少华	1,165,914	人民币普通股	1,165,914
华润元大基金—上海银行—华润元大基金聚丰集合资产管理计划	-	人民币普通股	690,000
国泰君安证券股份有限公司	602,105	人民币普通股	602,105
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 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。 (2) 公司未知上述股东之间是否存在关联关系也未知其是否存在一致行动人的情况。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	唯赛勃环保材料控股有限公司	105,630,070	2024-07-28	-	自上市之日起限售 36 个月
2	上海华加企业管理合伙企业（有限合伙）	11,504,003	2024-07-28	-	自上市之日起限售 36 个月

3	国泰君安证裕投资有 限公司	2,171,930	2023-07- 28	-	自上市之日起限 售 24 个月
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。			

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

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

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/ 存托凭证数量	可上市交易 时间	报告期内增减变动 数量	包含转融通借 出股份/存托凭 证的期末持有 数量
国泰君安君享科创板 唯赛勃 1 号战略配售 集合资产管理计划	4,343,860	2022-7-28	-4,343,860	-

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

单位:股

股东名称	与保荐机构的关 系	获配的股票/ 存托凭证数量	可上市交易 时间	报告期内增 减变动数量	包含转融通借 出股份/存托 凭证的期末持
------	--------------	------------------	-------------	----------------	----------------------------

					有数量
国泰君安 证裕投资 有限公司	保荐机构国泰君 安证券股份有限 公司全资子公司	2,171,930	2023-7-28	-	2,171,930

注：报告期内，国泰君安证裕投资有限公司通过转融通方式借出 1,177,900 股，余额 743,830 股。

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，与公司主营业务无关
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用
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	担任公司董事长
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

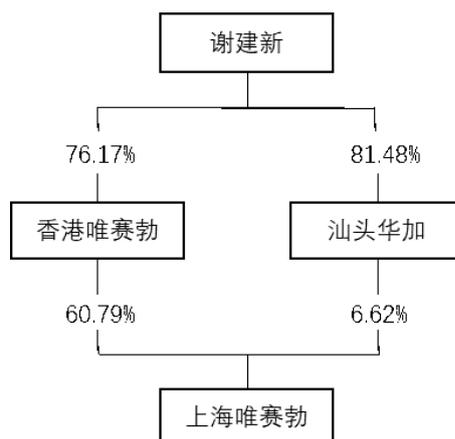
适用 不适用

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

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、企业债券、公司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

致同审字（2023）第 310A015665 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了唯赛勃 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于唯赛勃，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三、23 及附注五、31。

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，2022 年度合并财务报表主营业务收入为 30,786.11 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

2022 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；

(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三、10 及附注五、4。

1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，唯赛勃合并财务报表应收账款账面原值 7,967.90 万元，预期信用损失金额为 992.97 万元，应收账款账面价值占资产总额的比例为 8.10%。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

2022 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 2022 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 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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 范震杰
(项目合伙人)

中国注册会计师 刘丽

中国·北京

二〇二三年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
----	----	------------------	------------------

流动资产：			
货币资金	七. 1	119,085,943.00	130,748,392.19
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七. 2	365,487.00	4,503,469.75
衍生金融资产			
应收票据	七. 4	3,766,644.00	5,073,057.05
应收账款	七. 5	69,749,342.38	82,424,457.27
应收款项融资	七. 6	527,750.05	100,000.00
预付款项	七. 7	4,220,345.83	4,548,267.62
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七. 8	6,526,342.54	4,903,488.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七. 9	95,913,323.47	84,629,748.43
合同资产	七. 10		
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七. 13	36,301,022.55	34,289,299.38
流动资产合计		336,456,200.82	351,220,180.59
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. 17	4,231,295.64	4,641,017.85
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	七. 21	287,283,263.54	199,008,681.04
在建工程	七. 22	142,804,170.88	134,030,977.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七. 26	66,214,146.98	67,818,186.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七. 29	2,662,670.29	3,067,075.59
递延所得税资产	七. 30	5,783,345.79	3,207,543.93
其他非流动资产	七. 31	3,319,983.22	17,524,848.97
非流动资产合计		512,298,876.34	429,298,331.27
资产总计		848,755,077.16	780,518,511.86
流动负债：			
短期借款	七. 32	19,804,000.00	14,980,056.03
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	七. 35	10,969,977.11	1,379,426.12
应付账款	七. 36	42,318,570.04	28,032,168.25
预收款项			
合同负债	七. 38	4,630,958.76	3,691,357.27
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. 39	8,521,721.67	6,597,042.29
应交税费	七. 40	3,145,577.67	6,563,349.82
其他应付款	七. 41	4,730,192.98	4,353,594.27
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			
其他流动负债	七. 44	24,582,768.98	20,173,278.69
流动负债合计		118,703,767.21	85,770,272.74
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七. 51	10,631,528.08	10,218,190.32
递延所得税负债	七. 30	2,216,370.55	203,734.76
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,847,898.63	10,421,925.08
负债合计		131,551,665.84	96,192,197.82
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七. 53	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. 55	250,576,835.88	250,576,835.88
减：库存股			
其他综合收益	七. 57	2,345,909.46	847,178.58
专项储备			
盈余公积	七. 59	28,502,341.34	27,220,105.41
一般风险准备			

未分配利润	七. 60	262,023,935.64	231,927,805.17
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		717,203,411.32	684,326,314.04
少数股东权益			
所有者权益(或股东权 益) 合计		717,203,411.32	684,326,314.04
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计	七. 53	848,755,077.16	780,518,511.86

公司负责人：谢建新主管会计工作负责人：谢建新会计机构负责人：叶燕文

母公司资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七. 1	92,933,367.94	99,377,294.46
交易性金融资产	七. 2	365,487.00	4,503,469.75
衍生金融资产			
应收票据	七. 4	200,000.00	809,577.87
应收账款	七. 5	34,399,295.13	37,433,113.81
应收款项融资	七. 6	500,000.00	100,000.00
预付款项	七. 7	2,246,967.76	2,849,122.18
其他应收款	七. 8	161,760,979.63	111,038,858.77
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七. 9	48,662,199.36	46,157,692.87
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. 13	8,264,953.94	9,409,573.07
流动资产合计		349,333,250.76	311,678,702.78
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. 17	231,550,891.13	228,950,891.13
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七. 21	53,000,119.74	59,985,875.88
在建工程		9,905,460.28	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七. 26	13,940,998.50	14,330,956.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七. 29	114,314.38	179,636.86
递延所得税资产	七. 30	949,641.78	783,449.18
其他非流动资产	七. 31		1,100,000.00
非流动资产合计		309,461,425.81	305,330,809.55
资产总计		658,794,676.57	617,009,512.33
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	七. 35	10,969,977.11	1,379,426.12
应付账款	七. 36	21,598,804.07	20,314,636.66
预收款项			
合同负债	七. 38	3,831,643.44	2,480,061.83
应付职工薪酬	七. 39	5,193,219.02	3,113,386.96

应交税费	七. 40	958,345.45	1,192,592.63
其他应付款	七. 41	24,506,650.03	8,610,743.66
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. 44	8,525,320.18	9,529,786.19
流动负债合计		75,583,959.30	46,620,634.05
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			520.46
其他非流动负债			
非流动负债合计			520.46
负债合计		75,583,959.30	46,621,154.51
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七. 53	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. 55	245,592,805.91	245,592,805.91
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七. 59	28,502,341.34	27,220,105.41

未分配利润	七. 60	135,361,181.02	123,821,057.50
所有者权益（或股东权益）合计	七. 53	583,210,717.27	570,388,357.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		658,794,676.57	617,009,512.33

公司负责人：谢建新主管会计工作负责人：谢建新会计机构负责人：叶燕文

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	七. 61	308,048,369.97	379,186,008.35
其中：营业收入	七. 61	308,048,369.97	379,186,008.35
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七. 61	279,958,257.90	324,384,034.67
其中：营业成本	七. 61	212,806,086.05	246,708,835.56
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. 62	3,850,973.69	4,353,270.82
销售费用	七. 63	5,250,932.27	6,134,733.20
管理费用	七. 64	42,352,640.39	41,109,035.34
研发费用	七. 65	21,301,244.17	23,778,861.78
财务费用	七. 68	-5,603,618.67	2,299,297.97
其中：利息费用		362,936.91	1,580,954.60

利息收入		1,609,419.44	736,680.14
加：其他收益	七. 67	5,169,240.06	8,019,916.95
投资收益（损失以“－”号填列）	七. 68	-197,949.80	-183,368.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七. 70	-3,469.75	3,469.75
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七. 71	-392,202.43	-71,207.97
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-674,690.42	
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七. 73	-78,259.32	-388,861.99
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		31,912,780.41	62,181,922.05
加：营业外收入	七. 74	7,260.04	186,106.00
减：营业外支出	七. 75	58,659.22	4,662,925.70
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		31,861,381.23	57,705,102.35
减：所得税费用	七. 76	483,014.83	7,226,053.06
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		31,378,366.40	50,479,049.29
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		31,378,366.40	50,479,049.29

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）		31,378,366.40	50,479,049.29
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,498,730.88	-381,096.08
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		1,498,730.88	-381,096.08
（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		1,498,730.88	-381,096.08
（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		32,877,097.28	50,097,953.21
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.1806	0.3401
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.1806	0.3401

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：谢建新会计机构负责人：叶燕文

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	七. 61	164,864,033.01	210,406,523.67
减：营业成本	七. 61	125,836,102.60	151,208,227.37
税金及附加	七. 62	998,238.26	961,831.62
销售费用	七. 63	2,595,005.80	3,366,954.81
管理费用	七. 64	17,703,267.03	22,159,940.31
研发费用	七. 65	7,796,339.16	8,465,171.07
财务费用	七. 66	-3,509,487.79	-439,678.33
其中：利息费用		213,799.96	1,155,150.34
利息收入		1,263,560.33	2,540,449.34
加：其他收益	七.	1,210,873.88	4,553,169.48
投资收益（损失以“－”号填列）	七.	211,772.41	79,083.84
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. 70	-3,469.75	3,469.75
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七. 71	-433,260.29	113,386.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-674,690.42	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-66,224.74	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,689,569.04	29,433,186.38
加：营业外收入	七. 74	4,559.85	180,379.98
减：营业外支出	七. 75		40,388.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,694,128.89	29,573,177.67
减：所得税费用	七. 76	871,769.44	3,257,791.73
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,822,359.45	26,315,385.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,822,359.45	26,315,385.94
（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		12,822,359.45	26,315,385.94
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：谢建新会计机构负责人：叶燕文

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		305,944,773.90	323,285,118.42
客户存款和同业存放款项净增加额			

向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		14,513,977.12	5,474,036.37
收到其他与经营活动有关的现金	七.78	8,518,300.41	11,545,064.69
经营活动现金流入小计		328,977,051.43	340,304,219.48
购买商品、接受劳务支付的现金		192,923,449.47	185,888,440.32
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		71,143,160.06	72,594,276.42
支付的各项税费		6,913,352.24	14,782,388.09
支付其他与经营活动有关的现金	七.78	20,915,916.71	26,289,016.26

经营活动现金流出小计		291,895,878.48	299,554,121.09
经营活动产生的现金流量净额		37,081,172.95	40,750,098.39
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		208,302.66	307,649.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		539,977.10	31,092.97
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	七.78	19,506,873.75	74,600,000.00
投资活动现金流入小计		20,255,153.51	74,938,742.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		62,328,886.02	133,165,439.22
投资支付的现金			
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	七.78	15,368,891.00	54,100,000.00
投资活动现金流出小计		77,697,777.02	187,265,439.22
投资活动产生的现金流量净额		-57,442,623.51	-112,326,696.62
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			221,087,950.58
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			-
取得借款收到的现金		19,622,957.98	86,716,291.19
收到其他与筹资活动有关的现金	七.78	729,131.97	213,730.37
筹资活动现金流入小计		20,352,089.95	308,017,972.14
偿还债务支付的现金		14,995,014.01	106,672,291.19

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		166,936.91	1,268,152.29
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	七.78	2,799,458.98	14,894,880.36
筹资活动现金流出小计		17,961,409.90	122,835,323.84
筹资活动产生的现金流量净额		2,390,680.05	185,182,648.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,396,284.87	-1,336,768.03
五、现金及现金等价物净增加额		-14,574,485.64	112,269,282.04
加：期初现金及现金等价物余额		130,215,470.86	17,946,188.82
六、期末现金及现金等价物余额		115,640,985.22	130,215,470.86

公司负责人：谢建新主管会计工作负责人：谢建新会计机构负责人：叶燕文

母公司现金流量表

2022年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		191,077,842.09	184,764,743.96
收到的税费返还		2,168,069.56	5,474,036.37
收到其他与经营活动有关的现金		3,757,791.31	8,908,714.28
经营活动现金流入小计		197,003,702.96	199,147,494.61
购买商品、接受劳务支付的现金		126,689,791.67	126,264,780.85

支付给职工及为职工支付的现金		32,966,718.83	38,125,578.11
支付的各项税费		2,544,380.65	3,958,856.95
支付其他与经营活动有关的现金	七.78	11,198,823.24	14,465,321.33
经营活动现金流出小计		173,399,714.39	182,814,537.24
经营活动产生的现金流量净额		23,603,988.57	16,332,957.37
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		208,302.66	13,878.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,000.00	170.00
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	七.78	20,006,873.75	48,600,000.00
投资活动现金流入小计		20,227,176.41	48,614,048.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,242,987.28	4,652,296.37
投资支付的现金		2,600,000.00	-
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	七.78	15,368,891.00	47,100,000.00
投资活动现金流出小计		27,211,878.28	51,752,296.37
投资活动产生的现金流量净额		-6,984,701.87	-3,138,248.01
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			221,087,950.58
取得借款收到的现金			31,129,971.19
收到其他与筹资活动有关的现金	七.78	57,381,328.41	13,076,695.58

筹资活动现金流入小计		57,381,328.41	265,294,617.35
偿还债务支付的现金			56,129,971.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,799.96	1,167,448.06
支付其他与筹资活动有关的现金	七.78	85,082,858.64	124,713,454.41
筹资活动现金流出小计		85,100,658.60	182,010,873.66
筹资活动产生的现金流量净额		-27,719,330.19	83,283,743.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,707,946.11	-757,061.30
五、现金及现金等价物净增加额		-9,392,097.38	95,721,391.75
加：期初现金及现金等价物余额		98,880,624.74	3,123,098.24
六、期末现金及现金等价物余额		89,488,527.36	98,844,489.99

公司负责人：谢建新主管会计工作负责人：谢建新会计机构负责人：叶燕文

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2022 年度												少数 股 东 权 益	所有者 权益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	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	173,754,389.0 0				250,576,835.8 8		847,178.58		27,220,105.4 1		231,927,805.1 7		684,326,314.0 4		684,326,314.0 4
加： 会计 政策 变更															
前 期差 错更 正															

2022 年年度报告

同													
一控 制下 企业 合并													
其 他													
二、 本年 期初 余额	173,754,389.0 0				250,576,835.8 8	847,178.58		27,220,105.4 1	231,927,805.1 7		684,326,314.0 4		684,326,314.0 4
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)						1,498,730.8 8		1,282,235.93	30,096,130.47		32,877,097.28		32,877,097.28
(一))综 合收						1,498,730.8 8			31,378,366.40		32,877,097.28		32,877,097.28

益总额														
(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														

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														

2022 年年度报告

(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	173,754,389.0 0			250,576,835.8 8		2,345,909.4 6		28,502,341.3 4		262,023,935.6 4		717,203,411.3 2	717,203,411.3 2

项目	2021 年度												少 数 股	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减： ：	其他综合收益	专项	盈余公积	一 般	未分配利润	其 他	小计			

2022 年年度报告

		优 先 股	永 续 债	其 他	库 存 股		储 备		风 险 准 备			东 权 益		
一、 上年 年末 余额	130,315,789.00				91,211,929.41		1,228,274.66		24,588,566.82		184,080,294.47		431,424,854.36	431,424,854.36
加： 会计 政策 变更														
前 期差 错更 正														
同 一控 制下 企业 合并														
其 他														

2022 年年度报告

二、 本年期初余额	130,315,789.00			91,211,929.41		1,228,274.66		24,588,566.82		184,080,294.47		431,424,854.36		431,424,854.36
三、 本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	43,438,600.00			159,364,906.47		-381,096.08		2,631,538.59		47,847,510.70		252,901,459.68		252,901,459.68
(一) 综合收益总额						-381,096.08				50,479,049.29		50,097,953.21		50,097,953.21
(二) 所有者投入和减	43,438,600.00			159,364,906.47								202,803,506.47		202,803,506.47

2022 年年度报告

少资本													
1. 所有者投入的普通股	43,438,600.00			159,364,906.47							202,803,506.47	202,803,506.47	
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													

2022 年年度报告

(三)									2,631,538.59		-2,631,538.59			
利														
润														
分														
配														
1. 提									2,631,538.59		-2,631,538.59			
取盈														
余公														
积														
2. 提														
取一														
般风														
险准														
备														
3. 对														
所有														
者														
(或														
股														
东)														
的分														
配														
4. 其														
他														
(四)														
所														

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														

2022 年年度报告

2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	173,754,389.00			250,576,835.88		847,178.58		27,220,105.41		231,927,805.17		684,326,314.04	684,326,314.04

公司负责人：谢建新主管会计工作负责人：谢建新会计机构负责人：叶燕文

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2022 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				27,220,105.41	123,821,057.50	570,388,357.82
加：会计政策变更											

2022 年年度报告

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	173,754,389.00				245,592,805.91				27,220,105.41	123,821,057.50	570,388,357.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,282,235.93	11,540,123.52	12,822,359.45
（一）综合收益总额										12,822,359.45	12,822,359.45
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									1,282,235.93	-	
1. 提取盈余公积									1,282,235.93	-	
2. 对所有者（或股东）的分配										1,282,235.93	

2022 年年度报告

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				28,502,341.34	135,361,181.02	583,210,717.27

项目	2021 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							

2022 年年度报告

一、上年年末余额	130,315,789.00				86,227,899 .44				24,588,5 66.82	100,137, 210.15	341,269,4 65.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	130,315,789.00				86,227,899 .44				24,588,5 66.82	100,137, 210.15	341,269,4 65.41
三、本期增减变动 金额（减少以 “－”号填列）	43,438,600.00				159,364,90 6.47				2,631,53 8.59	23,683,8 47.35	229,118,8 92.41
（一）综合收益总 额										26,315,3 85.94	26,315,38 5.94
（二）所有者投入 和减少资本	43,438,600.00				159,364,90 6.47						202,803,5 06.47
1. 所有者投入的 普通股	43,438,600.00				159,364,90 6.47						202,803,5 06.47
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									2,631,53 8.59	- 2,631,53 8.59	

1. 提取盈余公积									2,631,538.59	-	
2. 对所有者（或股东）的分配										2,631,538.59	
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											

2022 年年度报告

四、本期期末余额	173,754,389.00				245,592,805.91				27,220,105.41	123,821,057.50	570,388,357.82
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	----------------	----------------

公司负责人：谢建新主管会计工作负责人：谢建新会计机构负责人：叶燕文

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 2022 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四次会议于 2023 年 4 月 27 日批准。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并报表范围的子公司包括：广东奥斯博膜材料技术有限公司（以下简称“广东奥斯博”）、津贝特（汕头）环保制造有限公司（以下简称“汕头津贝特”）、WAVECYBERUSA, LLC（以下简称“美国唯赛勃”）、汕头市善纯环保科技有限公司（以下简称“汕头善纯”）、上海奥斯博环保材料制造有限公司（以下简称“上海奥斯博”）、唯赛勃环保设备有限公司（以下简称“唯赛勃环保设备”）、浙江津贝特健康科技有限公司（以下简称“浙江津贝特”）、青海唯赛勃膜科技有限公司（以下简称“青海唯赛勃”）。

本期新增子公司浙江津贝特和青海唯赛勃，详见“附注六、合并范围的变动”，子公司情况详见“附注七、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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，具体会计政策参见附注三、14、附注三、17 和附注三、23。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和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. 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，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，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与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

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

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有

的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余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等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

8. 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。

9. 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。

10. 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。

以摊余成本计量的金融资产

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

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

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

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风

险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

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

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

（3）金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以摊余成本计量的金融负债

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

（4）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。

(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三、11。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

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。

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

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

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：应收境内企业客户

应收账款组合 2：应收境外企业客户

应收账款组合 3：应收合并范围内关联方

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

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

其他应收款

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

其他应收款组合 1：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。

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收票据的预期信用损失确定方法及会计处理方法详见 10、金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收票据的预期信用损失确定方法及会计处理方法详见 10、金融工具。

13. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资详见“10. 金融工具”

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 10. 金融工具。

15. 存货

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、半成品、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 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

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

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

(2) 后续计量及损益确认方法

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

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

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

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

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

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

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

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

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

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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%	9.50%
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。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 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三、19。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	直线法	
软件	5 年	直线法	

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

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

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

30. 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可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债的确认方法详见“38. 收入”

33. 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。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(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。

(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

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 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。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 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，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

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

（2）具体方法

本公司主要从事膜材料及相关专业配套装备的研发、生产和销售，收入确认的具体方法如下：

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。

（2）. 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 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。

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

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

40. 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，计入营业外收支。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

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；

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

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

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(1) 租赁的识别

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

(2) 本公司作为承租人

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

使用权资产的会计政策见附注三、28。

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。

(3) 本公司作为出租人

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

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。

43. 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商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

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

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。

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2021 年 12 月 31 日财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号), 要求“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。	已经董事会审议批准	采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响

其他说明

企业会计准则解释第 15 号

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

解释第 15 号规定, 企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的, 应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定分别进行会计处理。

该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行, 企业应当对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整。

解释第 15 号规定, 在判断亏损合同时, 企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中, 履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等; 与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行。企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定, 累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目, 不调整前期比较财务报表数据。

采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2022 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

45. 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
消费税		
营业税		
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	15.00
奥斯博	15.00
上海奥斯博	25.00
津贝特	15.00
美国唯赛勃	21.00
汕头善纯	25.00
唯赛勃环保设备	25.00
浙江津贝特	25.00
青海唯赛勃	25.00

2. 税收优惠

√适用 □不适用

本公司 2021 年 11 月 18 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 GR202131001221，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 2019 年 12 月 2 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 GR201944002694，有效期三年；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。

本公司之子公司津贝特(汕头)环保制造有限公司于 2022 年 12 月 22 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 GR202244005173，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	51,544.28	42,131.38
银行存款	115,738,153.16	130,209,474.23
其他货币资金	3,296,245.56	496,786.58
合计	119,085,943.00	130,748,392.19
其中：存放在境外的款项总额	5,250,689.18	2,734,281.17
存放财务公司款项		

其他说明

(1) 银行存款中含应收利息 148,712.22 元。

(2) 受到限制的货币资金情况：2022 年末本公司受限的货币资金 3,296,245.56 元，其中票据保证金 3,293,286.34 元，其他保证金 2,959.22 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	365,487.00	4,503,469.75
其中：		
理财产品	365,487.00	4,503,469.75
结构性存款		-
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	365,487.00	4,503,469.75

其他说明：

√适用 □不适用

期末无质押的交易性金融资产。

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	600,000.00	1,329,377.87
商业承兑票据	3,180,000	3,765,519.19
坏账准备	-13,356	-21,840.01
合计	3,766,644.00	5,073,057.05

(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	-	24,190,065.51
商业承兑票据		
合计	-	24,190,065.51

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 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										
其中：										
银行承兑汇票										
商业承兑汇票										
按组合计提坏账准 备	3,780,000.00	100.00	13,356.00	0.35	3,766,644.00	5,094,897.06	100.00	21,840.01	0.43	5,073,057.05
其中：										
银行承兑汇票	600,000.00	15.87			600,000.00	1,329,377.87	26.09			
商业承兑汇票	3,180,000.00	84.13	13,356.00	0.42	3,166,644.00	3,765,519.19	73.91	21,840.01	0.58	3,743,679.18
合计	3,780,000.00	/	13,356.00	/	3,766,644.00	5,094,897.06	100.00	21,840.01	0.43	5,073,057.05

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 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	
商业承兑汇票	21,840.01	13,356.00	21,840.01	-	13,356.00
合计	21,840.01	13,356.00	21,840.01	-	13,356.00

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
一年以内	69,617,001.66
1 年以内小计	69,617,001.66
1 至 2 年	1,208,687.52
2 至 3 年	211,878.07
3 年以上	8,641,463.15
合计	79,679,030.40

(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	8,395,189.54	10.54	8,395,189.54	100.00	0	8,720,106.38	9.47	8,376,330.02	96.06	343,776.36
其中：										
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	0	1,432,445.81		1,432,445.81	100.00	
Aventura Components Pvt. Ltd.	6,962,743.73		6,962,743.73	100.00	0	6,335,464.49		6,335,464.49	100.00	
上海思明环保工程有限公司						627,225.52		547,227.76	87.25	79,997.76
尚秦环境科技（上海）有限公司						324,970.56		61,191.96	18.83	263,778.60

2022 年年度报告

按组合计提坏账准备	71,283,840.86	89.4	1,534,498.48	2.15	69,749,342.38	83,362,775.73	90.53	1,282,094.82	1.54	82,080,680.91
其中：										
应收境内企业客户	35,420,348.86	44.45	839,899.47	2.37	34,580,449.39	47,361,380.32	51.43	736,345.41	1.55	46,625,034.91
应收境外企业客户	35,863,492.00	45.01	694,599.01	1.94	35,168,892.99	36,001,395.41	39.10	545,749.41	1.52	35,455,646.00
合计	79,679,030.40	100.00	9,929,688.02	12.46	69,749,342.38	92,082,882.11	100.00	9,658,424.84	10.49	82,424,457.27

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
AventuraComponentsPvt.Ltd.	6,962,743.73	6,962,743.73	100.00	预计无法收回
合计	8,395,189.54	8,395,189.54	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	33,680,841.61	141,459.55	0.42
1 至 2 年	1,191,406.50	152,142.61	12.77
2 至 3 年	3,780.00	1,976.56	52.29
3 年以上	544,320.75	544,320.75	100.00
合计	35,420,348.86	839,899.47	2.37

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□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	35,308,880.81	226,002.02	0.64

1 至 2 年	17,281.02	9,449.26	54.68
2 至 3 年	208,098.07	129,915.63	62.43
3 年以上	329,232.10	329,232.10	100.00
合计	35,863,492.00	694,599.01	1.94

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	9,658,424.84	671,263.18	400,000.00	-	-	9,929,688.02
合计	9,658,424.84	671,263.18	400,000.00	-	-	9,929,688.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
佛山市麦克罗美的滤芯设备制造有限公司	6,399,208.44	8.03	26,876.68
SUEZWTSSolutionsUSA	6,217,242.26	7.80	24,868.97
浙江艾波特环保科技股份有限公司	6,047,992.00	7.59	25,401.57
宁波先豪塑胶精密模具有限公司	5,404,774.21	6.79	22,700.05
AVENTURACOMPONENTSPVT. LTD.	4,654,131.97	5.84	18,616.53
合计	28,723,348.88	36.05	118,463.80

其他说明

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 28,723,348.88 元，占应收账款期末余额合计数的比例 36.05，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 118,463.80 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

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	527,750.05	100,000.00
合计	527,750.05	100,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

本公司及所属部分子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将该部分银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2022 年 12 月 31 日本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末本公司无质押的应收款项融资。

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	12,929,101.81	
商业承兑票据		
合计	12,929,101.81	

7、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	4,215,457.71	99.88	4,460,390.47	98.07
1 至 2 年	4,888.12	0.12	57,877.15	1.27
2 至 3 年			30,000.00	0.66
3 年以上				
合计	4,220,345.83	100.00	4,548,267.62	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：

不适用

(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	28.05
衡水市华卓艺复合材料有限公司	924,000.00	21.89
江苏长顺集团有限公司	551,946.90	13.08
上海喆鑫建筑装饰工程有限公司	460,000.00	10.90
WestlakeEpoxyInc.	285,602.30	6.77
合计	3,405,549.20	80.69

其他说明

不适用

其他说明

□适用 √不适用

8、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	6,526,342.54	4,903,488.90
合计	6,526,342.54	4,903,488.90

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). 坏账准备计提情况**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). 坏账准备计提情况**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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
一年以内	3,945,460.46

1 年以内小计	3,945,460.46
1 至 2 年	1,337,679.76
2 至 3 年	780,569.84
3 年以上	720,300.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
减坏账准备	257,667.52
合计	6,526,342.54

(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
备用金		
押金、保证金	4,543,566.33	4,163,276.00
往来款	2,240,443.73	868,457.16
合计	6,784,010.06	5,031,733.16

(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)	
2022年1月1日余额	128,244.26			128,244.26
2022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	129,423.26			129,423.26
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	257,667.52			257,667.52

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	128,244.26	129,423.26				257,667.52
合计	128,244.26	129,423.26				257,667.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
莘庄海关手册保证金	押金保、 证金	2,528,862.33	1至3年	37.28	12,644.31
中国石油化工集团有限公司	往来款	1,356,111.59	1年以内	19.99	66,585.08
湖州练市工业开发建设 有限公司	押金、保 证金	630,000.00	3至4年	9.29	3,150.00
青浦海关保 证金	押金、保 证金	630,000.00	1年以内	9.29	3,150.00
上海富声建 设工程公司	往来款	595,616.84	1至3年	8.78	91,313.13
合计	/	5,740,590.76	/	84.63	176,842.52

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、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	52,698,400.93		52,698,400.93	50,218,678.42		50,218,678.42
在产品	950,223.16		950,223.16	807,394.66		807,394.66
库存商品	33,966,381.32	674,690.42	33,291,690.90	22,855,801.64		22,855,801.64
周转材料	2,327,201.52		2,327,201.52	2,813,802.93		2,813,802.93

消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品	4,626,314.03		4,626,314.03	6,016,929.86		6,016,929.86
发出商品	2,019,492.93		2,019,492.93	1,917,140.92		1,917,140.92
合计	96,588,013.89	674,690.42	95,913,323.47	84,629,748.43		84,629,748.43

(2). 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						
在产品						
库存商品		674,690.42				674,690.42
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计		674,690.42				674,690.42

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 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

10、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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

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

合同取得成本		
应收退货成本		
已背书转让尚未终止确认的应收 票据	24,190,065.51	19,840,724.20
应收退货成本	30,530.84	
待抵扣进项税额	12,069,465.62	14,448,575.18
预缴企业所得税	10,960.58	
合计	36,301,022.55	34,289,299.38

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

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

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

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

(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

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

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). 坏账准备计提情况

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

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											
小计											
二、 联 营 企业											
爱 舍 尔 健 康 科 技 有 限 公 司	4,64 1,01 7.85			- 409,7 22.21						4,231 ,295. 64	
小计	4,64 1,01 7.85			- 409,7 22.21						4,231 ,295. 64	
合计	4,64 1,01 7.85			- 409,7 22.21						4,231 ,295. 64	

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

(2). 非交易性权益工具投资的情况

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	287,283,263.54	199,008,681.04
固定资产清理		
合计	287,283,263.54	199,008,681.04

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	机器设备	运输工具	模具器具	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	142,375,838.73	196,546,578.62	6,491,530.99	32,504,468.91	9,665,693.70	15,391,497.62	402,975,608.57
2. 本期增加金额	51,787,929.37	63,191,087.52	7,302.36	631,823.02	408,989.19	109,560.72	116,136,692.18
(1) 购置		5,035,265.50		631,823.02	403,058.55		6,070,147.07
(2) 在建工程转入	51,253,850.38	57,334,596.53			2,750.00		108,591,196.91
(3) 企业合并增加							
(4) 其他增加	534,078.99	821,225.49	7,302.36		3,180.64	109,560.72	1,475,348.20
3. 本期减少金额		1,961,074.15	227,207.00	251,373.45	113,393.15		2,553,047.75
(1) 处置或报废		303,392.15	227,207.00	251,373.45	113,393.15		895,365.75
(2) 其他减少		1,657,682.00					1,657,682.00

2022 年年度报告

4. 期末余额	194,163,768.10	257,776,591.99	6,271,626.35	32,884,918.48	9,961,289.74	15,501,058.34	516,559,253.00
二、累计折旧							
1. 期初余额	38,117,226.91	111,211,593.93	5,057,571.89	26,719,594.53	8,136,846.69	14,724,093.58	203,966,927.53
2. 本期增加金额	7,877,619.31	15,520,486.58	504,949.97	1,480,528.08	530,948.33	206,247.07	26,120,779.34
(1) 计提	7,695,802.95	15,040,645.28	498,012.84	1,480,528.08	527,926.92	102,163.71	25,345,079.78
(2) 其他增加	181,816.36	479,841.30	6,937.13		3,021.41	104,083.36	775,699.56
3. 本期减少金额		321,272.00	215,846.65	187,340.61	87,258.15		811,717.41
(1) 处置或报废		321,272.00	215,846.65	187,340.61	87,258.15		811,717.41
4. 期末余额	45,994,846.22	126,410,808.51	5,346,675.21	28,012,782.00	8,580,536.87	14,930,340.65	229,275,989.46
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							

(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	148,168,921.88	131,365,783.48	924,951.14	4,872,136.48	1,380,752.87	570,717.69	287,283,263.54
2. 期初账面价值	104,258,611.82	85,334,984.69	1,433,959.10	5,784,874.38	1,528,847.01	667,404.04	199,008,681.04

说明：

1、固定资产原值及累计折旧的“其他增加”与“其他减少”系由①美国子公司外币报表折算差异导致。②公司机器设备尾款后期无需支付，因此减少原值。

2、期末无抵押担保的固定资产。

3、未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
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项目 3 号车间	50,442,331.08	项目包括 1 号、2 号、3 号车间及门卫各项单体建筑，待所有问题完成整改后，同步进行验收

说明：子公司唯赛勃环保设备投资建设的年产 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 3 号车间已于 2022 年 9 月初步验收达到预计可使用状态，但 1 号车间及 2 号车间尚需整改。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

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	142,804,170.88	134,030,977.16
工程物资		
合计	142,804,170.88	134,030,977.16

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	110,869,913.38		110,869,913.38	109,484,120.77		109,484,120.77
年产 10 万支膜元件生产线扩建项目	22,028,797.22		22,028,797.22	24,546,856.39		24,546,856.39
复合式净水机项目	2,433,628.44		2,433,628.44			
西藏盐湖提锂项目	7,471,831.84		7,471,831.84			
办公楼装修项目						
合计	142,804,170.88		142,804,170.88	134,030,977.16		134,030,977.16

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：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	247,220,000.00	109,484,120.77	57,215,844.31	55,830,051.70		110,869,913.38	85	85				募 投 资 金 及 自 有 资 金

年产 10 万支膜元件生产线扩建项目	156,954,900.00	24,546,856.39	42,044,528.50	44,562,587.67		22,028,797.22	42	42				募投资金
研发中心	50,871,800.00		8,198,557.54	8,198,557.54			16	16				
复合式净水机项目	2,750,000.00		2,433,628.44			2,433,628.44	88	88				自有资金
西藏盐湖提锂项目	15,000,000.00		7,471,831.84			7,471,831.84	50	50				自有资金
合计	472,796,700.00	134,030,977.16	117,364,390.63	108,591,196.91		142,804,170.88	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□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

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

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	专利权	非专利技术	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					
(1) 购置					
(2) 内部研 发					

(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	76,824,414.11			666,390.36	77,490,804.47
二、累计摊销					
1. 期初余额	9,397,616.54			275,001.20	9,672,617.74
2. 本期增加金额	1,537,400.75			66,639.00	1,604,039.75
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	10,935,017.29			341,640.20	11,276,657.49
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					

四、账面价值					
1. 期末账面价值	65,889,396.82			324,750.16	66,214,146.98
2. 期初账面价值	67,426,797.57			391,389.16	67,818,186.73

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

说明：

1、期末无抵押担保的无形资产。

27、开发支出

适用 不适用

28、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

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、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	356,979.11		138,010.32		218,968.79
装修改造	2,644,058.76	622,784.00	870,311.02		2,396,531.74
燃气财产保险	66,037.72		18,867.96		47,169.76
合计	3,067,075.59	622,784.00	1,027,189.30		2,662,670.29

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√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	10,685,887.30	1,602,883.09	9,756,875.54	1,463,531.34
内部交易未实现利润	2,470,088.07	370,513.21	2,566,288.47	384,943.27
可抵扣亏损				
递延收益	10,631,528.08	1,594,729.21	9,060,462.16	1,359,069.32
其他	14,768,135.20	2,215,220.28		
合计	38,555,638.65	5,783,345.79	21,383,626.17	3,207,543.93

(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	795,057.43	198,764.35	812,857.22	203,214.30
其他债权投资公允价值变动				

其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动			3,469.75	520.46
其他	13,450,708.03	2,017,606.20		
合计	14,245,765.46	2,216,370.55	816,326.97	203,734.76

(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

(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	189,514.66	1,209,361.73
可抵扣亏损	24,464,008.34	19,397,119.57
合计	24,653,523.00	20,606,481.30

(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
2022 年		90,269.12	
2023 年	199,434.10	199,434.10	
2024 年	988,133.58	3,067,581.43	
2025 年	2,622,563.18	2,886,407.89	
2026 年	7,863,353.90	7,863,353.90	
2027 年	8,233,492.56		
永久	4,557,031.02	5,290,073.13	境外子公司产生的亏损
合计	24,464,008.34	19,397,119.57	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
长期资产预付款	3,319,983.22		3,319,983.22	17,524,848.97		17,524,848.97
合计	3,319,983.22		3,319,983.22	17,524,848.97		17,524,848.97

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		4,995,014.01
保证借款		
信用借款	19,804,000.00	9,985,042.02

合计	19,804,000.00	14,980,056.03

短期借款分类的说明：

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

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

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	10,969,977.11	1,379,426.12
合计	10,969,977.11	1,379,426.12

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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	22,243,373.07	23,582,159.96
工程及设备款	19,484,607.26	4,007,912.14
运杂费	590,589.71	442,096.15
合计	42,318,570.04	28,032,168.25

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海中繁建材科技有限公司	2,463,799.11	尾款尚未结算
合计	2,463,799.11	/

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

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□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
贷款	4,630,958.76	3,691,357.27
合计	4,630,958.76	3,691,357.27

(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

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	6,167,765.93	65,559,915.14	65,388,595.59	6,339,085.48
二、离职后福利-设定提存计划	429,276.36	5,326,449.16	3,573,089.33	2,182,636.19
三、辞退福利		2,115,866.95	2,115,866.95	
四、一年内到期的其他福利				
合计	6,597,042.29	73,002,231.25	71,077,551.87	8,521,721.67

(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	5,757,877.21	54,267,040.56	55,200,763.39	4,824,154.38
二、职工福利费		5,242,156.00	5,242,156.00	
三、社会保险费	267,799.72	4,441,459.07	3,351,948.69	1,357,310.10

其中：医疗保险费	220,327.91	4,203,216.76	3,183,618.99	1,239,925.68
工伤保险费	12,665.42	187,448.90	128,907.87	71,206.45
生育保险费	34,806.39	50,793.41	39,421.83	46,177.97
四、住房公积金	142,089.00	1,563,378.45	1,547,846.45	157,621.00
五、工会经费和职工教育经费		45,881.06	45,881.06	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	6,167,765.93	65,559,915.14	65,388,595.59	6,339,085.48

(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
1、基本养老保险	411,022.46	5,159,091.44	3,457,192.78	2,112,921.12
2、失业保险费	18,253.90	167,357.72	115,896.55	69,715.07
3、企业年金缴费				
合计	429,276.36	5,326,449.16	3,573,089.33	2,182,636.19

其他说明：

□适用 √不适用

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	1,172,808.35	3,465,872.54
消费税		
营业税		
企业所得税	132,129.11	1,570,145.87
个人所得税	276,104.50	341,712.69

城市维护建设税	311,429.32	112,482.66
房产税	152,192.68	151,000.09
土地使用税	798,034.29	798,034.25
教育费附加	222,449.60	80,344.81
印花税	65,272.73	34,086.70
环境保护税	15,157.09	9,670.20
合计	3,145,577.67	6,563,349.82

其他说明：

无

41、其他应付款

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	4,730,192.98	4,353,594.27
合计	4,730,192.98	4,353,594.27

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款**(1). 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	4,193,827.68	4,232,614.30
未付费用	281,057.45	69,073.65
其他	255,307.85	51,906.32
合计	4,730,192.98	4,353,594.27

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

公司报告期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

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

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
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认的已背书未到 期应收票据背书	24,190,065.51	19,840,724.20
其他	392,703.47	332,554.49

合计	24,582,768.98	20,173,278.69
----	---------------	---------------

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，包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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

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
政府补助	10,218,190.32	3,696,700.00	3,283,362.24	10,631,528.08	收到与资产相关的政府补助
合计	10,218,190.32	3,696,700.00	3,283,362.24	10,631,528.08	/

其他说明：

适用 不适用

计入递延收益的政府补助详见附注 84、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			3,907,318.67
合计	250,576,835.88			250,576,835.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积未发生变动。

56、库存股

适用 不适用

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	847,178.58					1,498,730.88		2,345,909.46
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	847,178.58					1,498,730.88		2,345,909.46
其他综合收益 合计	847,178.58					1,498,730.88		2,345,909.46

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：

说明：其他综合收益的税后净额本期发生额为 1,498,730.88 元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额 1,498,730.88 元。

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	27,220,105.41	1,282,235.93		28,502,341.34
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	27,220,105.41	1,282,235.93		28,502,341.34

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	231,927,805.17	184,080,294.47
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	231,927,805.17	184,080,294.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,378,366.40	50,479,049.29
减：提取法定盈余公积	1,282,235.93	2,631,538.59
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	262,023,935.64	231,927,805.17

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	307,861,106.11	212,357,378.65	378,628,355.92	246,708,835.56
其他业务	187,263.86	448,707.40	557,652.43	
合计	308,048,369.97	212,806,086.05	379,186,008.35	246,708,835.56

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

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

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	817,119.45	546,745.00
教育费附加	583,656.73	394,544.71
资源税		
房产税	1,135,678.85	1,420,366.41
土地使用税	982,407.04	1,683,029.13
车船使用税	9,120.00	9,030.00
印花税	200,462.99	208,339.65
境外消费税	76,192.83	47,016.11
环境保护税	46,335.80	44,199.81
合计	3,850,973.69	4,353,270.82

其他说明：

无

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	4,322,972.48	4,298,650.77
业务宣传费	47,731.39	578,490.30
业务招待费	157,899.58	298,471.27
差旅费	138,224.95	349,730.92
办公费	63,505.88	78,490.84
保险费	231,474.71	293,489.00
折旧和摊销	17,890.04	136,862.67
其他	271,233.24	100,547.43
合计	5,250,932.27	6,134,733.20

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	24,997,744.10	21,585,178.34
折旧和摊销	5,973,709.29	5,327,681.41
咨询服务费	4,776,384.76	3,031,197.42
业务招待费	837,092.26	2,267,117.26
办公费	423,206.02	1,394,316.62
差旅费	647,290.52	1,127,890.05
日常维护费	1,879,791.75	2,866,263.26
车辆使用费	451,560.01	531,635.94
水电费	683,877.33	434,070.42
其他	1,681,984.35	2,543,684.62
合计	42,352,640.39	41,109,035.34

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	6,543,833.48	9,896,015.56
职工薪酬	10,526,098.99	10,751,165.28
折旧和摊销	1,983,818.68	1,599,177.39
其他	2,247,493.02	1,532,503.55
合计	21,301,244.17	23,778,861.78

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
利息费用	362,936.91	1,580,954.60
减：利息收入	-1,609,419.44	-736,680.14
汇兑损益	-4,571,967.84	1,134,550.82
手续费及其他	214,831.70	320,472.69
合计	-5,603,618.67	2,299,297.97

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	215,561.27	215,561.29
2020 年促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	1,157,728.16	156,098.20
2021 年省级促进经济高质量发展专项资金	148,635.30	86,703.91
高性能混合基质 RO/NF 制备关键技术及产业化专项资金	451,363.64	
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	
大通量低盐反混正渗透膜制备关键技术	144,545.45	
上海市促进文化创意资金	840,000.00	
小微企业上规模补贴	200,000.00	
2022 年省级促进经济高质量发展专项资金（民营经济及中小微企业发展）	181,300.00	
企业地方教育附加培训补贴	120,600.00	
发改委补助	100,000.00	
机电财政补贴	72,457.00	
2021 年高新技术企业资助（第一批）	50,000.00	
复工增产财政补贴	50,000.00	
个税返还	11,928.98	18,302.87
加计抵减税额	127,909.51	
青浦区企业改制上市项目扶持资金		3,791,300.00
境外补贴		813,592.21
拨付精细化工企业引进人才项目资金		800,000.00

青浦区人力资源和社会保障局 创新创业优秀人才团队奖		436,000.00
汕头市财政局工业企业上规模 专项资金		209,003.00
上海青浦工业园区管理委员会 企服倾斜扶持		169,297.00
广东省科技专项资金（“大专 项+任务清单”）		160,000.00
其他小额汇总	131,682.33	157,656.37
合计	5,169,240.06	8,019,916.95

其他说明：

政府补助的具体信息，详见附注 84、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	-409,722.21	-395,020.93
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	211,772.41	211,652.56
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	-197,949.80	-183,368.37

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		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-3,469.75	3,469.75
合计	-3,469.75	3,469.75

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	8,484.01	-14,557.69
应收账款坏账损失	-271,263.18	-15,182.81
其他应收款坏账损失	-129,423.26	-41,467.47

债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
其他流动资产坏账损失		
合计	-392,202.43	-71,207.97

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-674,690.42	
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	-674,690.42	

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）	-78,259.32	-388,861.99
合计	-78,259.32	-388,861.99

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			
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	7,260.04	186,106.00	7,260.04
合计	7,260.04	186,106.00	7,260.04

其他说明：

适用 不适用

营业外收入项目全部计入非经常性损益。

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			
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			
对外捐赠		10,000.00	
非流动资产毁损报废损失		4,496,790.48	
罚款罚金	50.00	126,135.11	50.00
其他	58,609.22	30,000.11	58,609.22
合计	58,659.22	4,662,925.7	58,659.22

其他说明：

报告期内营业外支出项目全部计入非经常性损益。

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	1,046,180.90	7,470,583.33
递延所得税费用	-563,166.07	-244,530.27
合计	483,014.83	7,226,053.06

(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	31,861,381.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,779,207.18
子公司适用不同税率的影响	-12,462.44
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	68,383.07
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-585,823.14
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,712,994.59
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-3,488,555.05
权益法核算的合营企业和联营企业损益	61,458.33
其他	-2,052,187.71
所得税费用	483,014.83

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√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
收到的政府补助	5,582,577.82	7,160,770.72
收到的银行利息收入	767,710.00	552,020.50

收回的保证金	2,160,752.55	3,646,167.47
收到往来款		
其他	7,260.04	186,106.00
合计	8,518,300.41	11,545,064.69

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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	18,132,425.79	22,989,124.87
银行手续费	214,831.70	320,472.69
支付保证金、押金	2,510,000.00	2,813,283.47
其他	58,659.22	166,135.23
合计	20,915,916.71	26,289,016.26

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 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	19,506,873.75	74,600,000.00
合计	19,506,873.75	74,600,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 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	15,368,891.00	54,100,000.00
合计	15,368,891.00	54,100,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 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	729,131.97	213,730.37
合计	729,131.97	213,730.37

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 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
支付发行费用		14,481,132.08
支付票据保证金	2,799,458.98	413,748.28
合计	2,799,458.98	14,894,880.36

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	31,378,366.40	50,479,049.29
加：资产减值准备	674,690.42	
信用减值损失	392,202.43	71,207.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,345,079.78	22,659,321.85
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,604,039.75	1,604,039.76
长期待摊费用摊销	1,027,189.30	807,001.88
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）	78,259.32	1,206,275.61
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		4,496,790.48
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,469.75	-3,469.75
财务费用（收益以“-”号填列）	-3,875,057.40	2,881,587.88
投资损失（收益以“-”号填列）	197,949.80	183,368.37
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,575,801.86	-240,600.78
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,012,635.79	-3,929.49
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,355,132.50	-21,312,965.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-28,591,265.03	-28,995,437.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	22,764,547.00	6,917,858.34
其他		
经营活动产生的现金流量净额	37,081,172.95	40,750,098.39
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	115,640,985.22	130,215,470.86
减: 现金的期初余额	130,215,470.86	17,946,188.82
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	-14,574,485.64	112,269,282.04

(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	115,640,985.22	130,215,470.86
其中: 库存现金	51,544.28	42,131.38
可随时用于支付的银行存款	115,589,440.94	130,173,339.48
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	115,640,985.22	130,215,470.86

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

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、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,296,245.56	保证金账户
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	3,296,245.56	/

其他说明：

无

82、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	2,957,457.98	6.9646	20,597,511.84
欧元	75,910.76	7.4229	563,477.98
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	6,419,726.72	6.9646	44,710,828.71
其他应收款			
其中：美元	2,000.00	6.9646	13,929.20
应付账款	-	-	
其中：美元	387,094.69	6.9646	2,695,959.68
日元	68,784,714.77	0.0523	3,601,430.10
港币			
其他应付款	-	-	
其中：美元	193,334.20	6.9646	1,346,495.37
日元			
欧元			
其他应收款	-	-	
其中：美元	2,000.00	6.9646	13,929.20
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

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

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2017 年广东省级工业和信息化（企业技术改造）专项资金	514,670.27	其他收益	514,670.27
2020 年抗疫特别国债资金（企业技术改造）	261,688.97	其他收益	261,688.97
2020 年促进经济高质量发展专项资金	230,042.86	其他收益	230,042.86
2019 年促进经济发展（支持企业技术改造）专项资金	215,561.27	其他收益	215,561.27
2020 年促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	1,157,728.16	其他收益	1,157,728.16
2021 年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	148,635.30	其他收益	148,635.30
高性能混合基质 RO/NF 制备关键技术及产业化专项资金	451,363.64	其他收益	451,363.64
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	其他收益	159,126.32
大通量低盐反混正渗透膜制备关键技术	144,545.45	其他收益	144,545.45
2017 年广东省级工业和信息化（企业技术改造）专项资金	514,670.27	其他收益	514,670.27
2020 年抗疫特别国债资金（企业技术改造）	261,688.97	其他收益	261,688.97
2021 年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金		其他收益	

2020 年促进经济高质量发展专项资金	230,042.86	其他收益	230,042.86
2019 年促进经济发展（支持企业技术改造）专项资金	215,561.27	其他收益	215,561.27
2020 年促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	1,157,728.16	其他收益	1,157,728.16
2021 年省级促进经济高质量发展专项资金	148,635.30	其他收益	148,635.30
高性能混合基质 RO/NF 制备关键技术及产业化专项资金	451,363.64	其他收益	451,363.64
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	其他收益	159,126.32
大通量低盐反混正渗透膜制备关键技术	144,545.45	其他收益	144,545.45
上海市促进文化创意资金	840,000.00	其他收益	840,000.00
小微企业上规模补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
2022 年省级促进经济高质量发展专项资金（民营经济及中小微企业发展）	181,300.00	其他收益	181,300.00
企业地方教育附加培训补贴	120,600.00	其他收益	120,600.00
发改委补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
机电财政补贴	72,457.00	其他收益	72,457.00
2021 年高新技术企业资助（第一批）	50,000.00	其他收益	50,000.00
复工增产财政补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
其他小额汇总	131,682.33	其他收益	131,682.33

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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）2022 年 12 月设立浙江津贝特，持股 100%。

（2）2022 年 10 月与金铂、沈逸轩、谢哲桁、李娟、北京维岳万邦投资管理有限公司共同设立青海唯赛勃，公司持股 51%。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
汕头津贝特	广东省汕头市	广东省汕头市	制造业	100.00		同一控制下企业合并
广东奥斯博	广东省汕头市	广东省汕头市	制造业	100.00		设立
上海奥斯博	上海市	上海市	制造业		100.00	设立
美国唯赛勃	美国俄亥俄州	美国俄亥俄州	制造业	100.00		设立
汕头善纯	广东省汕头市	广东省汕头市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
唯赛勃环保设备	浙江省湖州市	浙江省湖州市	制造业	100.00		设立
浙江津贝特	浙江省湖州市	浙江省湖州市	制造业	100.00		设立
青海唯赛勃	青海省西宁市	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：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

(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

单位：元币种：人民币

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	
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

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	9,357,349.37	10,570,050.50
非流动资产	306,441.64	491,400.42
资产合计	9,663,791.01	11,061,450.92
流动负债	558,546.19	695,305.88
非流动负债		187,205.88
负债合计	558,546.19	882,511.76
净资产	9,105,244.82	10,178,039.21
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	9,105,244.82	10,178,039.21
按持股比例计算的净资产份 额	3,114,949.78	3,481,958.10
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面 价值	4,231,295.64	4,641,017.85
存在公开报价的联营企业权 益投资的公允价值		
营业收入	3,094,490.65	2,887,518.91
净利润	-1,073,694.39	-1,154,677.44
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业 的股利		

其他说明

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、与金融工具相关的风险

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、其他流动资产、交易性金融资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采

取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制

控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

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

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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

(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。

截至 2022 年 12 月 31 日，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 36.05%（2021 年 12 月 31 日：45.90%）；截至 2022 年 12 月 31 日，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 84.62%（2021 年 12 月 31 日：92.60%）。

（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。于 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 10,000.00 万元（2021 年 12 月 31 日：10,500.00 万元）。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的金融资产、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：人民币元）：

项目	2022. 12. 31			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融资产：				
货币资金	119,085,943.00			119,085,943.00
交易性金融资产	365,487.00			365,487.00
应收票据	3,766,644.00			3,766,644.00
应收账款	69,749,342.38			69,749,342.38
应收款项融资	527,750.05			527,750.05
其他应收款	5,899,492.54	626,850.00		6,526,342.54
其他流动资产	51,005,736.27			51,005,736.27
金融资产合计	235,695,681.52	626,850.00		236,322,531.52
金融负债：				
短期借款	19,804,000.00			19,804,000.00
应付票据	10,969,977.11			10,969,977.11
应付账款	42,318,570.04			42,318,570.04
其他应付款	4,730,192.98			4,730,192.98
金融负债和或有负债合计	77,822,740.13			77,822,740.13

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司持有的金融资产、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：人民币元）：

项目	2021. 12. 31			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融资产：				
货币资金	130,748,392.19			130,748,392.19
交易性金融资产	4,503,469.75			4,503,469.75
应收票据	5,073,057.05			5,073,057.05
应收账款	82,424,457.27			82,424,457.27
应收款项融资	100,000.00			100,000.00
其他应收款	4,276,638.9	626,850.00		4,903,488.90
其他流动资产	34,289,299.38			34,289,299.38
金融资产合计	261,415,314.54	626,850.00		262,042,164.54
金融负债：				
短期借款	14,980,056.03			14,980,056.03
应付票据	1,379,426.12			1,379,426.12
应付账款	28,032,168.25			28,032,168.25
其他应付款	4,353,594.27			4,353,594.27
金融负债和或有负债合计	48,745,244.67			48,745,244.67

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。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币元）：

项目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
固定利率金融工具		--
金融负债	20,000,000.00	15,000,000.00
其中：短期借款	20,000,000.00	15,000,000.00
合计	20,000,000.00	15,000,000.00

汇率风险

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

本公司的部分主要客户位于中国境外，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

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、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2022年12月31日，本公司的资产负债率为15.50%（2021年12月31日：12.32%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√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			365,487.00	365,487.00
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			527,750.05	527,750.05
持续以公允价值计量的资产总额			893,237.05	893,237.05
（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

本报告期内，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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、 其他

适用 不适用

十二、 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

本企业母公司唯赛勃环保材料控股有限公司是一家注册在相关的持股平台，持股比例为60.79%。

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

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

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

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）	参股股东
汕头市华开投资有限公司	其他
金奕	其他
李娟	其他
周广朋	其他
王为民	其他
汤其江	其他
程海涛	其他
杨春燕	其他
陈海萍	其他

王文学	其他
雷琳娜	其他
陈宏民	其他
杨春燕	其他
无锡攀捷新材料有限公司	其他
展小辉	其他
王尺红	其他

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

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
上海福赛特机器人有限公司	采购固定资产	45,137,168.16	50,000,000	否	21,774,465.21

说明：定价政策以关联交易的合理成本加上可比非关联交易的毛利为基础。

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	569,016.19	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

说明：定价政策以关联交易的合理成本加上可比非关联交易的毛利为基础。

(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

单位：万元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
奥斯博	3,000.00	2021-2-26	2025-12-31	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
谢建新、金奕	90,000,000.00	2021/3/31	2026/3/31	是
谢建新、金奕	30,000,000.00	2020/2/25	2025/2/26	是

关联担保情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 8 月 26 日召开第四届董事会第十七次会议、第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于为全资子公司向银行申请授信额度提供担保的议案》，同意公司为全资子公司向银行申请授信额度提供不超过 3,000.00 万元人民币的无偿担保。在担保额度范围内银行授信可循环使用，担保方式包括保证、抵押、质押等。

谢建新为公司实际控制人，金奕为谢建新配偶，上述二人于 2021 年 3 月 2 日签订编号为公高保字第 17252021ASB001-2 的《最高额保证合同》，担保金额 30,000,000.00 元，同意将编号为公授信 17252020ASB001 号的《综合授信合同》项下的未结清业务余额转入本合同担保的主债权范围；该担保事项已于 2022 年 3 月 21 日解除。

谢建新、金奕于 2021 年 3 月 2 日签订编号为公高保字第 17252021ASB002-2 的《最高额保证合同》，担保金额 90,000,000.00 元；该担保事项已于 2022 年 3 月 21 日解除。

说明：本公司内部担保情况详见附注十一、承诺及或有事项。

(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：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	503.64	490.66

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(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
其他非流动资产	上海福赛特机器人有限公司			6,477,657.97	
应收账款	爱舍尔健康科技有限公司	231,329.15	971.58		

(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	86,565.74	86,463.44
应付账款	上海福赛特机器人有限公司	5,533,500.00	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、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 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司内部担保情况：

担保方	被担保方	担保事项	金额	期限	备注
津贝特(汕头)环保制造有限公司	本公司	最高额保证担保	90,000,000.00	2014.5.30-2024.5.30	2022年7月14日解除抵押登记
公司	广东奥斯博膜材料技术有限公司	最高额保证担保	30,000,000.00	2021.2.26-2025.12.31	

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、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

十六、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、 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

十七、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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	34,591,214.81
1 年以内小计	34,591,214.81
1 至 2 年	349,599.02
2 至 3 年	211,878.07
3 年以上	4,751,835.01
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
减：坏账准备	5,505,231.78
合计	34,399,295.13

(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	4,656,346.79	11.67	4,656,346.79	100.00	-	263,778.60	10.69	4,285,279.64	94.20	263,778.60
其中：										
按组合计提坏账准备	35,248,180.12	88.33	848,884.99	2.41	34,399,295.13	37,169,335.21	89.31	854,066.26	2.25	37,169,335.21
其中：										
应收境内企业客户	11,795,296.46	29.56	290,223.67	2.46	11,505,072.79	16,945,263.49	40.80	424,059.23	2.44	16,945,263.49
应收境外企业客户	23,070,694.43	57.81	558,661.32	2.42	22,512,033.11	19,861,824.49	47.66	430,007.03	2.12	19,861,824.49
应收合并范围内关联方	382,189.23	0.96	-	-	382,189.23	362,247.23	0.85	-	-	362,247.23

合计	39,904,526.91	100.00	5,505,231.78	/	34,399,295.13	37,433,113.81	/	5,139,345.90	/	37,433,113.81
----	---------------	--------	--------------	---	---------------	---------------	---	--------------	---	---------------

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

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.	4,656,346.79	4,656,346.79	100.00	预计无法收回
合计	4,656,346.79	4,656,346.79	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	11,260,683.23	47,294.87	0.42
1 至 2 年	332,318.00	42,437.01	12.77
2 至 3 年	3,780.00	1,976.56	52.29
3 年以上	198,515.23	198,515.23	100.00
合计	11,795,296.46	290,223.67	2.46

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□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	22,516,083.24	90,064.33	0.40
1 至 2 年	17,281.02	9,449.26	54.68
2 至 3 年	208,098.07	129,915.63	62.43
3 年以上	329,232.10	329,232.10	100.00

合计	23,070,694.43	558,661.32	2.42
----	---------------	------------	------

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	5,139,345.90	365,885.88				5,505,231.78
合计	5,139,345.90	365,885.88				5,505,231.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末 余额合计数的比 例(%)	坏账准备期末余 额
SUEZWTSSolutionsUSA	6,217,242.26	15.58	24,868.97
宁波先豪塑胶精密模具有限公 司	5,404,774.21	13.54	22,700.05
AVENTURACOMPONENTSPVT.LTD.	4,654,131.97	11.66	46,541.32
AQUATROLCO.	2,247,653.06	5.63	8,990.61
EvoquaWaterTechnologies,LLC	2,218,655.93	5.56	8,874.62
合计	20,742,457.43	51.97	111,975.58

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	161,760,979.63	111,038,858.77
合计	161,760,979.63	111,038,858.77

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). 坏账准备计提情况

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). 坏账准备计提情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	78,679,648.48
1 年以内小计	78,679,648.48
1 至 2 年	81,937,304.16
2 至 3 年	650,000.00
3 年以上	645,050.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	161,912,002.64

(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	156,388,451.42	106,891,476.97
备用金		
押金保证金	4,066,706.33	4,092,416.00
往来款	1,456,844.89	138,614.40
合计	161,912,002.64	111,122,507.37

(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)	
2022年1月1日余	83,648.60			83,648.60

额				
2022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	67,374.41			67,374.41
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	151,023.01			151,023.01

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	83,648.60	67,374.41				151,023.01
坏账准备						
合计	83,648.60	67,374.41				151,023.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
唯赛勃环保设备有限公司	关联方往来款	126,030,451.42	2年以内	77.84	
广东奥斯博膜材料技术有限公司	关联方往来款	23,000,000.00	2年以内	14.21	
津贝特(汕头)环保制造有限公司	关联方往来款	7,000,000.00	1年以内	4.32	
莘庄海关手册保证金	押金、保证金	2,528,862.33	1至3年	1.56	12,644.31
中国石油化工集团有限公司	往来款	1,356,111.59	1年以内	0.84	66,585.08
合计	/	159,915,425.34	/	98.77	79,229.39

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	231,550,891.13		231,550,891.13	228,950,891.13		228,950,891.13
对联营、合营企业投资						
合计	231,550,891.13		231,550,891.13	228,950,891.13		228,950,891.13

(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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
汕头津贝特	48,000,000.00			48,000,000.00		
广东奥斯博	50,696,617.76			50,696,617.76		
美国唯赛勃	20,254,273.37			20,254,273.37		
汕头善纯	50,000,000.00			50,000,000.00		
唯赛勃环保设备	60,000,000.00			60,000,000.00		
浙江津贝特		2,600,000.00		2,600,000.00		
合计	228,950,891.13	2,600,000.00		231,550,891.13		

(2). 对联营、合营企业投资

□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	164,677,383.49	125,836,102.60	209,756,393.36	151,108,227.37
其他业务	186,649.52		650,130.31	100,000.00
合计	164,864,033.01	125,836,102.60	210,406,523.67	151,208,227.37

(2). 合同产生的收入的情况

□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

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		
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	211,772.41	79,083.84
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	211,772.41	79,083.84

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-78,259.32	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,029,401.57	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	208,302.66	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	400,000.00	
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-51,399.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	139,838.49	
非经常性损益总额	5,647,884.22	
减：所得税影响额	524,441.90	
少数股东权益影响额		

合计	5,123,442.32	
----	--------------	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	4.48	0.1806	0.1806
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.75	0.1511	0.1511

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：2023年4月28日

修订信息

适用 不适用

（此页无正文，为上海唯赛勃环保科技股份有限公司 2022 年年度报告签字页）

法定代表人：

上海唯赛勃环保科技股份有限公司