



沛尔膜业

NEEQ: 836744

江苏沛尔膜业股份有限公司

JIANGSU PEIER MEMBRANE CORP.,LTD.

膜分离技术应用中心



江苏蓝天沛尔膜业有限公司

年度报告

2023

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人周强、主管会计工作负责人周强及会计机构负责人（会计主管人员）周黎保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	14
第四节	股份变动、融资和利润分配	19
第五节	公司治理	22
第六节	财务会计报告	27
附件	会计信息调整及差异情况	115

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（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（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
沛尔膜业、公司、股份公司、本公司	指	江苏沛尔膜业股份有限公司
股东大会	指	江苏沛尔膜业股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏沛尔膜业股份有限公司董事会
监事会	指	江苏沛尔膜业股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
中兴财光华、会计师事务所	指	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
MBR	指	膜生物反应器(Membrane Bio-Reactor),是一种由膜分离单元与生物处理单元相结合的新型水处理技术。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	江苏沛尔膜业股份有限公司		
英文名称及缩写	JIANGSU PEIER MEMBRANE CORP.,LTD.		
	PEIER		
法定代表人	周侃宇	成立时间	2007年6月27日
控股股东	控股股东为（周强）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（周强），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-专用设备制造业（C35）-环保、社会公共服务及其他专用设备制造（C359）-环境保护专用设备制造（C3591）		
主要产品与服务项目	水处理用 MBR 平板膜产品及膜法水处理设备		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	沛尔膜业	证券代码	836744
挂牌时间	2016年5月18日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	48,000,000
主办券商（报告期内）	华鑫证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	深圳市福田区香蜜湖街道东海社区深南大道 7888 号东海国际中心一期 A 栋 2301A		
联系方式			
董事会秘书姓名	殷冰莹	联系地址	江苏省宜兴市高塍镇东冯家桥
电话	0510-87838775	电子邮箱	2095878230@qq.com
传真	0510-87838770		
公司办公地址	江苏省宜兴市高塍镇东冯家桥	邮政编码	214214
公司网址	http://www.chinapeier.com/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91320200663800287B		
注册地址	江苏省无锡市宜兴市高塍镇冯家桥		
注册资本（元）	48,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

沛尔膜业是一家专注于 MBR 平板膜装备研发与制造、膜法水处理工程建设与运维的生产服务型高新技术企业，致力于为中国水环境治理提供基于核心膜技术，为用户提供高效的污水处理解决方案。公司联合清华大学、江南大学、同济大学、南京工业大学等高校研发了具有自主知识产权的第三代膜产品——MBR 高抗污染平板膜，先后承担了国家 863 项目、国家 950 项目、国家火炬项目和国家重点新产品计划等国家级省部级项目，获得了《高新技术企业》、《高新技术产品》、《ISO9001 管理体系认证证书》等相关资质，是江苏省专精特新中小企业，是碳管理体系贯标示范单位。同时，公司始终坚持自主研发，现已获得 7 项发明专利、57 项实用新型专利、1 项外观专利以及 4 项软件著作权，是中国膜工业协会的常务理事单位，是《水处理用浸没式平板膜元件》行业标准的主编单位，是《医院污水处理一体化设备》团体标准的参编单位。沛尔 MBR 平板膜产品是中国医院协会推荐品牌，产品已经广泛应用于生活污水、医院废水、养殖废水、电镀废水、新农村建设、垃圾渗透液、烟草废水等诸多领域，在中水回用领域更是具有独特的优势。公司拥有国内年生产超一万组的平板膜生产基地，已成为国内领先的平板膜及其膜组件供应商。

公司的核心产品为 MBR 平板膜元件及膜组件，通过直销、代理、代加工等传统方式开拓业务。除此之外，公司还通过参加国际与国内的行业展会及论坛发展会员与合作伙伴，并定期无偿召开《“祖冲之”高级技术研修班》，旨在荟萃 MBR 平板膜应用技术的精华、搭建一个专业分享的交流平台，引领环保人对 MBR 平板膜应用技术更多更深入的思辨，积极推进污水处理工艺技术的发展，将沛尔品牌及公司理念广泛传播。

一、研发模式

公司技术研发能力较强，研发人员大多在环境工程、机械设备制造等行业具有多年工作经验。公司以市场需求为焦点，以竞争和利润为导向，把握企业愿景和战略发展方向，围绕产品生命周期，进行产品研发；针对不同行业排放污水的差异，研发相应的专用 MBR 平板膜配方；加强与政府相关部门、大专院校等的产学研合作；注重产品升级换代，公司着眼于膜产品的耐久性、通量要求等性能特点，对产品进行标准化模块化开发，并从公司战略发展规划出发，延伸产品线，开发新产品。公司在研发生产过程中掌握了大量核心技术，并取得了一系列专利认证。

二、采购模式

公司以实际生产为基础，按需面向市场公开、公平采购生产用原材料，优先选择资质齐全、价格合理、质量可靠的企业作为合格供应商，并与主要供应商建立了良好的合作关系。由于国际形势的影响，造成报告期内公司产品主要原材料的供不应求及价格的大幅波动，为公司与供应商的合作增加了较大的困难。

三、生产模式

公司按照“以销定产”及备货管理的原则，根据合同要求、交货周期以及备货库存量安排生产，主要产品系运用自身掌握的核心技术自己生产，MBR 膜元件用部分隔水板采用委托加工形式生产，公司自行采购 ABS 塑料粒子，交由加工厂家代加工生产，产品通过公司检测验收合格后入库。公司生产部门严格依照产品生产工艺流程组织生产，技术部门人员深入车间进行技术指导及产品抽检，牢牢把控产品生产的各个环节，确保产品质量符合相关标准及客户需求。

四、销售模式

公司产品主要通过直销、代理商及代加工的方式销售，以国内客户为主，同时开拓海外市场。近年

来，公司根据市场需求，逐步开始对特定行业进行定制化模块产品销售以及运维服务。公司市场销售部门长期关注行业及客户动态，注重相关行业的客户管理，主要通过举办技术研修班、参加行业国内外展览会、技术交流会、网络推广、广告宣传、参与招投标及老客户口碑等方式获取订单，并通过沛尔远程监控系统和智能化在线服务平台作好售后服务工作，与各地客户形成了良好的业务关系，推动公司产品市场占有率的提升。

五、盈利模式

公司以成本加成定价模式为主导，为客户提供标准或定制类产品。公司通过 MBR 平板膜元件、膜组件及水处理设备的生产、销售，智能化远程监控服务系统的运维及产品维护、更换和相关技术升级服务来获取利润。

报告期内，公司的业务、主要产品及服务与上一年度保持一致，公司的商业模式无重大变化。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<ul style="list-style-type: none"> • 2023年12月25日获得江苏省专精特新中小企业认定； • 2021年11月19日再次获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国税局和江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202132004842）。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	40,018,291.14	46,066,364.02	-13.13%
毛利率%	39.74%	37.23%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-190,747.47	4,844,981.28	-103.94%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,292,135.36	3,720,215.98	-134.73%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-0.28%	7.43%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-1.91%	5.70%	-
基本每股收益	0.00	0.10	-100.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	95,887,737.20	102,498,059.01	-6.45%
负债总计	28,426,990.10	34,846,564.44	-18.42%
归属于挂牌公司股东的净资产	67,460,747.10	67,651,494.57	-0.28%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.41	1.41	-
资产负债率%（母公司）	30.26%	33.71%	-

资产负债率%（合并）	29.65%	34.00%	-
流动比率	2.42	2.03	-
利息保障倍数	0.23	7.66	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	1,436,701.41	-2,917,217.97	149.25%
应收账款周转率	1.21	1.70	-
存货周转率	2.96	4.21	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-6.45%	5.07%	-
营业收入增长率%	-13.13%	11.81%	-
净利润增长率%	-103.94%	848.09%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	4,446,102.31	4.64%	4,506,193.51	4.40%	-1.33%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	29,627,777.63	30.90%	28,943,750.84	28.24%	2.36%
应收账款融资	1,508,000.00	1.57%	-	0.00%	-
预付款项	1,424,507.63	1.49%	634,388.38	0.62%	124.55%
其他应收款	5,131,030.04	5.35%	5,985,124.38	5.84%	-14.27%
存货	8,757,582.80	9.13%	7,541,194.10	7.36%	16.13%
固定资产	25,315,834.13	26.40%	29,548,518.62	28.83%	-14.32%
长期待摊费用	3,532,006.40	3.68%	4,193,254.70	4.09%	-15.77%

项目重大变动原因：

- 1、货币资金：2023年末4,446,102.31元，比上年末减少了60,091.20元。主要系公司年末应收账款的回笼以收到银行承兑汇票方式居多，故货币资金余额相对以往年度有所下降。
- 2、应收账款：2023年末29,627,777.63元，比上年末增加了684,026.79元。主要系本年度受多方面影响，部分客户资金安排等因素导致货款支付较慢，因此应收账款的增加。
- 3、应收账款融资：2023年末1,508,000.00元，比上年末增加了1,508,000.00元。主要系新一代银行承兑汇票开通可以拆分背书的功能后，给企业收付款业务带来很大的便捷，故年末收到的银行承兑汇票金额较之前年度明显增多。
- 4、预付账款：2023年末1,424,507.63元，比上年末增加了790,119.25元。主要系公司为确保年初恢复产量，年末加大采购原材料力度，预先支付部分货款所致。
- 5、其他应收款：2023年末5,131,030.04元，比上年末减少了854,094.34元。主要系公司在本年度增加42万元其他应收款，同时根据账龄继续调整计提坏账准备金额所致。
- 6、存货：2023年末8,757,582.80元，比上年末增加了1,216,388.70元。主要系为确保年初及时恢复生产，

年末加大了原材料的订购量，使得原材料金额比上年度大幅增加。

7、固定资产：2023年末 25,315,834.13 元，比上年减少了 4,232,684.49 元。主要系本年减少了大额固定资产的投资力度，同时年内出售公司车辆一台，本年累计折旧共计 450 万，故年末固定资产净值比上年减少。

8、长期待摊费用：2023 年末 3,532,006.40 元，比上年末减少了 661,248.30 元。主要系公司在本年度内长期待摊费用科目正常计提摊销，使得长期待摊费用净值相应减少。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	40,018,291.14	-	46,066,364.02	-	-13.13%
营业成本	24,113,407.51	60.26%	28,916,142.82		-16.61%
毛利率%	39.74%	-	37.23%	-	-
税金及附加	620,578.35	1.55%	643,252.49	1.40%	-3.52%
销售费用	3,839,465.63	9.59%	2,783,235.48	6.04%	37.95%
管理费用	7,661,980.99	19.15%	6,944,131.19	15.07%	10.34%
研发费用	2,466,041.44	6.16%	2,611,023.35	5.67%	-5.55%
财务费用	639,501.52	1.60%	725,628.99	1.58%	-11.87%
信用减值损失	-2,560,593.93	-6.40%	167,744.83	0.36%	-1,626.48%
营业利润	-470,089.18	-1.17%	4,989,248.05	10.83%	-109.42%
营业外收入	751.32	0.00%	641.52	0.00%	17.12%
营业外支出	35,810.00	0.09%	59,266.40	0.13%	-39.58%
净利润	-190,747.47	-0.48%	4,844,981.28	10.52%	-103.94%

项目重大变动原因：

1、营业收入：较上年同期下降了 13.13%，主要系本年度受整体经济行业影响较大，业务量缩减，导致全年营业收入比上年下降了 605 万元。

2、营业成本：较上年同期下降了 16.61%，主要系本年度营业收入较上年下降，同时产品成本率变化不大，收入的变化影响了整体营业成本，故营业成本也跟随下降。

3、销售费用：较上年同期增长了 37.95%，主要系本年度售后维护费增加了 66 万元，销售人员工资增加了 39 万元，受两大方面的影响使得销售费用总体支出比上年增加了 106 万元。

4、管理费用：较上年同期增长了 10.34%，主要系公司在本年度聘请中介机构费、修理费等增加所致；办公费、差旅费、水电费等基本与上年持平或略有浮动，全年管理费用的支出比上年总体增加 72 万元。

5、研发费用：较上年同期下降了 5.55%，主要系公司根据公司资金安排、技术发展趋势，适时调整研发项目的进度与预算投入，研发费用的支出减少了 14 万元。

6、财务费用：较上年同期下降了 11.87%，主要系公司本年度贷款利率有所下降，从而使得全年公司的利息支出减少。

7、信用减值损失：较上年同期下降了 1,626.48%，主要系本年度应收账款和其他应收款较上年增加 227 万，同时由于账龄的增加调整计提了坏账准备，导致信用减值损失的下降。

8、营业外收入：较上年同期增加了 17.12%，主要是本年度内发生 751.32 元，与去年 641.52 元相比增加了 109.80 元。

9、营业外支出：与去年相比减少了 23,456.40 元，较上年同期下降了 39.58%，。

综上所述，本年度在营业收入下降的状况下公司净利润出现了亏损，主要因素系营业收入降低、销售费用和管理费用增加所致。销售市场未能扩大加之损益类费用的上涨，以及大客户的应收款得不到及时的回笼，计提了较多的信用减值损失，最终导致本年度出现亏损的情况。

究其原因，一方面受公司销售人员数量所限，业务量无法大幅提升，无法增加市场份额是影响营业收入的主要因素，另一方面销售费用和管理费用的增加也是导致亏损的重要原因。

因客户要求上门维护，由此差旅、人工等费用成本增加，售后维护费共增加了 66 万元；同时，为了促进提高销售人员的积极性，全年销售人员工资增加 39 万元；上述因素使得销售费用总体支出比上年增加了 106 万元。

管理费用中本年度聘请中介机构费增加了 15 万元，其中发生碳管理体系认证费 20 万元；为扩大业务量，招待费支出增加；因停产检修两个月修理费科目增加，因此全年管理费用的支出比上年总体增加 72 万元。受各大因素的影响，销售费用和管理费用共增加了 177 万，直接影响了公司的经营业绩。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	39,652,403.29	44,136,376.35	-10.16%
其他业务收入	365,887.85	1,929,987.67	-81.04%
主营业务成本	23,985,417.75	27,950,279.97	-14.19%
其他业务成本	127,989.76	965,862.85	-86.75%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
膜元件	5,979,963.17	3,402,736.77	43.10%	-33.80%	-42.15%	8.22%
膜支架	263,247.80	214,983.01	18.33%	242.49%	337.67%	-17.76%
膜组件	12,206,074.27	7,764,769.33	36.39%	-17.67%	-26.85%	7.98%
MBR 膜装置	3,640,428.31	2,498,602.08	31.37%	-54.72%	-39.90%	-16.92%
运维服务	7,704,641.15	4,838,226.05	37.20%	26.17%	64.50%	-14.63%
加工服务	2,714.6	1,291.81	52.41%	100.00%	100.00%	52.41%
环境污染防治处理设备	9,627,015.41	5,109,432.70	46.93%	461.33%	349.22%	13.24%
配件辅件	228,318.58	155,376.00	31.95%	-94.74%	-95.09%	4.94%

按地区分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期	营业成本比上年同期	毛利率比上年同期增减百分比
-------	------	------	------	-----------	-----------	---------------

				增减%	增减%	比
国内销售	38,400,321.13	23,627,955.99	38.47%	-12.30%	-14.85%	1.84%
国外销售	1,252,082.16	357,461.76	71.45%	256.63%	75.86%	29.35%

收入构成变动的原因:

1、2023 年公司营业收入较上年下降了 6,048,072.88 元，降幅 13.13%，主要系一方面受整体经济行业影响，另一方面公司销售人员等数量有限，市场开拓力度受限，未全面打开销路，因此营业收入呈下降趋势。

2、2023 年公司的主要产品膜元件、膜组件的营业收入均有不同程度的下滑，MBR 膜装置和运维服务方面的收入得以保持且小幅上涨。分析子公司的两大业务模块可以看出，上年度配件辅件的销售占比为 50.08%，远高于污染防治处理设备 19.79% 的占比，转为本年度营业收入中污染防治处理设备占比到达了 97.14%，由此说明子公司的业务性质正转向智能化、技术化的发展趋势。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	南阳阳羨环保科技有限公司	10,412,057.25	26.02%	否
2	江苏蓝天水净化工程有限公司	3,304,161.08	8.26%	是
3	江苏德环环保集团有限公司	2,494,867.26	6.23%	否
4	中节能兆盛环保有限公司	2,314,740.20	5.78%	否
5	绿水股份有限公司	1,176,991.15	2.94%	否
	合计	19,702,816.94	49.23%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	江苏蓝天水净化设备有限公司	3,140,566.13	12.02%	是
2	无锡市东塑贸易有限公司	2,911,504.51	11.14%	否
3	无锡市青和不锈钢有限公司	2,791,697.74	10.68%	否
4	扬州大浦新材料有限公司	1,363,582.77	5.22%	否
5	宜兴市奥诺物资有限公司	992,454.33	3.80%	否
	合计	11,199,805.48	42.85%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	1,436,701.41	-2,917,217.97	149.25%
投资活动产生的现金流量净额	-929,025.16	-894,383.23	-3.87%
筹资活动产生的现金流量净额	-562,111.77	2,259,467.10	-124.88%

现金流量分析:

1、报告期内经营活动产生的现金净额 1,436,701.41 元，上年同期为-2,917,217.97 元，增加了 4,353,919.38 元。经营活动现金流入较上期增加了 3,988,739.23 元，主要系经营性现金流入中收到其他与经营活动有关的现金相比上年有所增加；同时经营活动现金支出较上期减少了 365,180.15 元，从而影响了现金流量的净额。

2、报告期内投资活动产生的现金净额为-929,025.16 元，上年同期为-894,383.23 元，减少了 34,641.93 元。主要系本年度购建固定资产支出比上年度有所下降，从而减少了投资活动的现金流出。

3、报告期内筹资活动产生的现金流量净额为-562,111.77 元，上年同期为 2,259,467.10 元，减少了 2,821,578.87 元。主要系报告期内向金融机构收到筹资活动的现金流入减少 190 万；同时偿还债务及利息支付的现金流出比上年增加 92 万，综合两因素筹资活动产生的现金流量净额为减少 282 万元。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
江苏沛尔智能科技有限公司	控股子公司	智能控制系统集成、智能输配电及控制设备的销售	30,000,000	17,331,570.62	3,195,191.33	9,910,579.27	1,148,802.93

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争加剧的风险	近年来,行业的竞争力度日益增加。膜法水处理行业上市公司主要为工程类公司,此类公司为了完善产业链并获取更多利润,已经向其上游即分离膜制造行业延伸。行业龙头企业竞争优势明显,单纯的膜制造企业,面对体量巨大的对手,虽然在技术上占有优势,但仍然存在着行业竞争加剧所带来的风险。
人才风险	分离膜行业最核心的技术为各类型膜的制备配方,其直接决定了膜产品的各种理化性能,这对企业的研发实力及技术人才提出了较高要求。同时,膜产品制造行业属于国家大力发展的新兴行业,不断有新进的社会资本投入该行业,存在行业企业核心技术人员流失的现象。能否培养和吸引更多的技术人才,保持技术的先进性,对行业企业的未来发展至关重要。
公司治理和内部控制风险	公司于 2015 年 12 月由有限公司整体变更为股份有限公司,由于股份有限公司和有限责任公司在公司治理上存在较大的不同,股份公司成立后,建立健全了法人治理结构,完善了现代化企业发展所需的内部控制体系。但是,随着公司的快速发展,经营规模不断扩大,特别是公司股份挂牌公开转让后,新的制度对公司治理和内部控制提出了更高的要求,而公司在对相关制度的执行中尚需理解、熟悉,公司治理和内控制度存在未能有效执行的风险。
公司实际控制人不当控制风险	截至 2023 年 12 月 31 日,公司实际控制人周强持有公司 55.66% 的股份。周强同时担任公司董事长、周强之子周侃宇担任公司总经理职务,周强对公司经营决策、人事、财务管理等方面有重大影响。若周强利用对公司的实际控制权对公司的经营决策人事财务管理等方面进行不当控制,公司和少数权益股东将面临实际控制人不当控制的风险。
财政补贴不可持续风险	公司 2021 年、2022 年、2023 年分别获得政府下拨的研发或其他财政补助 1,386,607.94 元、1,378,553.52 元、1,316,120.77 元,分别占各期净利润比例-214.10%、28.45%、-689.98%。考虑到地方政府补助规范性、持续性等因素,若未来期间公司获取的政府补助发生重大不利变动,可能会对公司的财务状况、现金流量产生不利的影响。
税收优惠政策变化风险	公司于 2012 年 8 月 6 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为 GR201232000620,有效期三年),于 2021 年 11 月 19 日再次获得(证书编号: GR202132004842)。《高新技术企业认定管理办法》以及《高新技术企业认定管理工作指引》规定,经认定的高新技术企业,减按 15% 的税率征收企业所得税。公司 2012 年度至 2022 年度按 15% 的税率缴纳企业所得税。若上述税收优惠政策发生变化,将对公司的经营业绩产生一定的不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%。

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			

								实际控制人及其控制的企业	
1	江苏蓝天水净化工程有限公司	9,900,000	9,900,000	9,900,000	2023年6月7日	2026年6月4日	连带	是	已事前及时履行
合计	-	9,900,000	9,900,000	9,900,000	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

上述担保合同履行正常，公司无需承担连带清偿责任。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	9,900,000	9,900,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	9,900,000	9,900,000
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	-	-
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	-	-
公司为报告期内出表公司提供担保	-	-

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

公司关联方江苏蓝天水净化工程有限公司向张家港农村商业银行申请贷款人民币990万元，由江苏蓝天水净化设备有限公司以自有土地提供抵押担保，由我公司、实控人周强夫妻、法人周侃宇提供连带责任保证，担保期间自2023年6月7日起至2026年6月4日止。为防止债务一旦逾期可能给我公司带来的风险，江苏蓝天水净化工程有限公司、控股股东周强及其配偶蒋惠群、其子周侃宇向我公司以连带责任保证方式提供反担保。本次担保事项不会影响公司的正常业务和生产经营活动的开展，不会对公司未来财务状况和经营成果产生不利影响，不会损害公司和股东的利益。

预计担保及执行情况

适用 不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四)报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	40,500,000	3,181,061.71
销售产品、商品，提供劳务	40,000,000	4,153,716.81
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	100,000	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	9,900,000	9,900,000
委托理财	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述关联交易事项不会影响公司的正常业务和生产经营活动的开展，不会对公司未来财务状况和经营成果产生不利影响，不会损害公司和股东的利益。

违规关联交易情况

适用 不适用

(五)承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2016年5月18日	-	挂牌	限售承诺	其他（承诺按规定限售其股份）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年5月18日	-	挂牌	其他承诺（拆迁补偿）	其他（承诺如拆迁补偿款不满足公司搬迁需求，由实控人补偿相应损失）	正在履行中
其他	2016年5月18日	-	挂牌	其他承诺（商标）	其他（江苏蓝天水净化设备有限公司承诺将商标无偿转让给公司）	已履行完毕
董监高	2016年5月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

实际控制人或控股股东	2016年5月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2016年5月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

（一）股东对所持股份限售安排的承诺

担任公司董事、监事、高级管理人员的杜全新、蒋毅轩、王建春、周侃宇、蒋利群承诺：在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不得转让其持有的公司股份。

截止至2023年12月31日，公司股东对所持股份限售安排的承诺均得到完好履行。

（二）目前公司因当地规划原因面临拆迁问题。公司实际控制人周强承诺如公司因拆迁所得补偿款少于公司因整体搬迁造成的房屋建筑物、机器设备等固定资产的损失、搬迁费用以及根据法律法规、政府规定需要补偿的其他损失，由公司实际控制人周强补偿相应损失。

截止至2023年12月31日，公司未被拆迁。

（三）公司产品实际使用商标为，该注册商标为江苏蓝天水净化设备有限公司所有。江苏蓝天水净化设备有限公司已与公司签订商标转让协议，无偿将上述商标转让至公司。同时，江苏蓝天水净化设备有限公司承诺不收取商标转让前公司对该商标的使用费用。

截止至2023年12月31日，该承诺已得到完好履行。

（四）为避免与公司的同业竞争，公司持股5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员出具了避免同业竞争的《声明与承诺函》，列明：

1、承诺人目前为止没有从事与沛尔膜业构成同业竞争关系的行为。承诺人保证并承诺，承诺人以直接或间接方式投资设立的全资、控股、参股子公司、合营或联营企业（沛尔膜业除外），或虽未有投资但享有控制权的企业目前不存在、将来亦不会从事与沛尔膜业构成同业竞争关系的生产经营业务，不生产、开发任何对沛尔膜业产品及拟开发的产品构成直接竞争的同类产品，也不会直接经营或间接经营、参与投资与沛尔膜业构成或可能构成竞争的企业、业务、新产品、新技术，从而确保避免对沛尔膜业的生产经营构成任何直接或间接的业务竞争。

2、自承诺签署之日起，如沛尔膜业进一步拓展其业务范围，则承诺人及承诺人此后控制的其它企业将不与沛尔膜业拓展后的业务相竞争；若与沛尔膜业拓展后的业务产生竞争，受承诺人控制的其它企业将通过以下方式避免同业竞争：

- （1）停止生产和经营存在竞争的业务；
- （2）将存在竞争的业务纳入到沛尔膜业；
- （3）将存在竞争的业务转让给无关联关系的第三方。

3、自承诺签署之日起，若承诺人或承诺人此后控制的其他企业获得的商业机会与沛尔膜业主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，承诺人在知悉该等商业机会后将立即通知沛尔膜业；若沛尔膜业拟争取该等商业机会，承诺人将给予充分的协助，以确保沛尔膜业及其全体股东利益不会因与承诺人及承诺人此后控制的其他企业同业竞争而受到损害。

4、上述承诺为不可撤销的承诺，如承诺被证明是不真实或未被遵守，承诺人将向沛尔膜业赔偿一切直接和间接损失。

5、该承诺所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。

6、该承诺自承诺人签署之日起生效，在沛尔膜业申请股份在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让后仍然有效，直至承诺人将所持有的沛尔膜业的股份全部依法转让完毕且承诺人同沛尔膜业无任

何关联关系起满两年之日终止。

截止至 2023 年 12 月 31 日，公司持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员对此承诺均得到完好履行。

(六)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
不动产权证	固定资产、无形资产	抵押	21,330,329.42	22.25%	抵押贷款
总计	-	-	21,330,329.42	22.25%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上不动产权证的抵押对公司的正常经营均不受影响，为公司正常业务所需。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	22,792,275	47.48%	0	22,792,275	47.48%
	其中：控股股东、实际控制人	6,643,075	13.84%	143,195	6,786,270	14.14%
	董事、监事、高管	1,756,500	3.66%	0	1,756,500	3.66%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	25,207,725	52.52%	0	25,207,725	52.52%
	其中：控股股东、实际控制人	19,929,225	41.52%	0	19,929,225	41.52%
	董事、监事、高管	5,278,500	11.00%	0	5,278,500	11.00%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		48,000,000	-	0	48,000,000	-
普通股股东人数						89

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

公司控股股东、实控人周强先生通过其他方式新增股票数量 143,195 股。

(三) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻 结股份数 量
1	周强	26,572,300	143,195	26,715,495	55.66%	19,929,225	6,786,270	0	0
2	周侃宇	3,300,000	0	3,300,000	6.875%	2,475,000	825,000	0	0
3	上海优茂	2,434,000	0	2,434,000	5.07%	0	2,434,000	0	0

	投资管理中心（有限合伙）								
4	蒋毅轩	2,000,000	0	2,000,000	4.17%	1,500,000	500,000	0	2,000,000
5	金林	2,000,000	-52,001	1,947,999	4.06%	0	1,947,999	0	0
6	无锡群成投资企业（有限合伙）	1,233,000	0	1,233,000	2.57%	0	1,233,000	0	0
7	刘范明	1,100,000	0	1,100,000	2.29%	0	1,100,000	0	0
8	宝光投资（常州）合伙企业（有限合伙）	1,000,000	-4,874	995,126	2.07%	0	995,126	0	0
9	蒋利群	835,000	0	835,000	1.74%	628,500	206,500	0	0
10	王景石	800,000	0	800,000	1.67%	0	800,000	0	0
	合计	41,274,300	86,320	41,360,620	86.18%	24,532,725	16,827,895	0	2,000,000
<p>普通股前十名股东间相互关系说明： 公司股东周强与周侃宇为父子关系；股东蒋利群为周强妻妹。除此之外，股东间无关联关系。</p>									

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

周强先生直接持有公司股份 26,715,495 股，占公司总股本 55.66%，系公司控股股东、实际控制人。

周强先生，1964 年 10 月 28 日出生，中国国籍，无境外永久居留权。1983 年毕业于宜兴高塍中学；2002 年 9 月至 2006 年 7 月毕业于东南大学 EMBA 专业；2008 年 9 月至 2009 年 7 月就读于清华大学继续教育学院工商管理专业，获硕士学位。1986 年 3 月至 1990 年 6 月就职于宜兴市纯水设备厂，任生产科长；1990 年 7 月至 1996 年 3 月就职于宜兴市教育净化设备厂，任厂长；1996 年 4 月至今就职于江苏蓝天水净化设备有限公司，任董事长；2007 年 6 月至 2015 年 10 月就职于江苏蓝天沛尔膜业有限公司，任董事长；2015 年 11 月至今就职于江苏沛尔膜业股份有限公司，任董事长。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(三) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
周强	董事长/财务总监	男	1964年10月	2021年12月24日	2024年12月23日	26,572,300	143,195	26,715,495	55.66%
周侃宇	董事/总经理	男	1989年8月	2021年12月24日	2024年12月23日	3,300,000	0	3,300,000	6.875%
杜全新	董事	男	1970年4月	2021年12月24日	2024年12月23日	200,000	0	200,000	0.42%
蒋毅轩	董事	男	1992年4月	2021年12月24日	2024年1月19日	2,000,000	0	2,000,000	4.17%
杭科成	董事	男	1972年10月	2024年1月19日	2024年12月23日	0	0	0	0%
王建春	董事	男	1971年4月	2021年12月24日	2024年12月23日	700,000	0	700,000	1.46%
蒋利群	监事会主席	女	1970年4月	2021年12月24日	2024年12月23日	835,000	0	835,000	1.74%
蒋震宇	职工监事	男	1994年3月	2021年12月24日	2024年12月23日	0	0	0	0%
刘琴	职工监事	女	1986年11月	2021年12月24日	2024年12月23日	0	0	0	0%
殷冰莹	董事会秘书	女	1988年3月	2021年12月24日	2024年12月23日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长、财务总监周强与董事、总经理周侃宇为父子关系，与股东蒋惠群为夫妻关系；董事、总经理周侃宇与董事会秘书殷冰莹是夫妻关系；监事蒋利群与股东蒋惠群是姐妹关系；董事杭科成是股东宜兴市逸尘贸易有限公司法人。除此之外，公司现有董事、监事、高级管理人员与股东之间无其他关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
蒋毅轩	董事	离任	无	个人原因
杭科成	无	新任	董事	个人原因

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

杭科成，男，1972年10月31日出生，中国国籍，无境外永久居住权。1992年毕业于宜兴市经济学校；1992年至1995年参军入伍；1995年至1998年就职于宜兴市公安局周铁派出所；1998年至2011年自主创业；2011年至今就职于宜兴市逸尘贸易有限公司，任法人；2012年至2015年就读于中国美院在职研究生；2017年成立个体工商户宜兴市丁蜀镇逸一尘轩紫砂艺术馆，任经营者。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	5	1		6
生产人员	22		1	21
销售人员	15	1		16
技术人员	14	2		16
财务人员	4			4
行政人员	4	1		5
员工总计	64	5	1	68

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	24	26
专科	16	18

专科以下	22	22
员工总计	64	68

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司根据国家政策、行业及公司情况，制定了较完善的员工薪酬体系，并根据岗位的要求，安排定期及不定期的培训内容，保证了员工的积极性及岗位能力的不断提升。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开符合相关法律法规和公司章程的要求。公司董事会严格按照信息披露相关制度的要求，及时、准确、完整的披露公司相关信息，提高公司运营的透明度和规范性。报告期内，公司治理结构未发生变化。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司监事会积极参与和监督公司各项事务，公司的发展稳定有序，监事会未发现公司存在风险，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司成立后，注意规范与公司股东之间的关系，建立健全了各项管理制度。目前，公司在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于公司各股东，具有独立完整的业务和采购、供应、销售系统，以及面向市场自主经营的能力，完全独立运作、自主经营，独立承担责任和风险。

(一) 业务独立

公司具有独立的业务体系，公司能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，独立签署各项与其生产经营有关的合同，顺利组织和开展经营活动，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在依赖关系。

(二) 资产独立

公司于2015年12月4日由江苏蓝天沛尔膜业有限公司整体变更而来，承继了原有限公司所有资产

及负债，拥有独立、完整的日常经营所需的资产，包括经营所需的固定资产和无形资产。公司拥有独立的经营和办公场所，拥有完整、独立的经营性资产；公司的资产与发起人股东、控股股东的资产完全分离，产权关系清晰；公司不存在为控股股东及其控制的其他企业提供担保的情形；公司对所有资产具有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、公司高级管理人员及其他关联人员占用而损害公司利益的情况。

（三）人员独立

公司已经建立了健全的人力资源管理制度。公司设有独立的劳动、人事、工资管理体系，独立招聘员工。公司的董事、监事及高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》等有关规定通过合法程序产生。公司总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均未在股东、控股股东及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，也未在股东、控股股东及其控制的其他企业领取薪酬。公司的财务人员均在公司专职工作并领取薪酬，未在股东、控股股东及其控制的其他企业中兼职。

（四）财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了独立的财务人员，建立了独立的财务核算体系、财务管理制度和会计政策。公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，具备独立的财会账簿，不存在股东及控股股东控制的其他企业干预本公司资金使用的情况。公司在银行单独开立账户，不存在与股东及控股股东控制的其他企业共用银行账户的情况。公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与股东单位混合纳税的现象。

（五）机构独立

公司按照有关法律法规、《公司章程》建立了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等决策、监督及经营管理机构，明确了职权范围，建立了规范的法人治理结构。公司所设立的董事会、监事会，均分别对股东大会负责；公司总经理、财务总监、董事会秘书均系根据法律法规和《公司章程》的规定由董事会聘任；公司的机构独立于股东的机构，不存在与股东合署办公的情况；公司已建立健全了内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，不存在与股东机构混同的情形。公司已建立起了适合自身业务特点的组织结构，组织机构健全，运作正常有序，能独立行使经营管理职权。

（四）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。在公司运营中内控制度能够得到贯彻执行，对公司的经营风险能够起到有效的控制作用。由于内控制度是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

4、关于年度报告差错责任追究制度

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司将进一步加强信息披露的管理工作，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度。公司信息披露责任人及公司管理层，严格遵守《公司法》、《证券法》等相关规定

执行，执行情况良好。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴财光华审会字（2024）第 205047 号	
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号万通金融中心 22 层 A 座 24 层	
审计报告日期	2024 年 4 月 26 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	赵丽红	侯胜英
	2 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	4 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	15	

审计报告

中兴财光华审会字（2024）第 205047 号

江苏沛尔膜业股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏沛尔膜业股份有限公司（以下简称沛尔膜业公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 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，公允反映了沛尔膜业公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 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，我们独立于沛尔膜业公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

沛尔膜业公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括沛尔膜业公司2023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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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,管理层负责评估沛尔膜业公司的持续经营能力,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沛尔膜业公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督沛尔膜业公司的财务报告过程。

五、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,但目的并非对内部控制的

有效性发表意见。

(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，就可能对沛尔膜业公司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沛尔膜业公司不能持续经营。

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

(6) 就沛尔膜业公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：赵丽红
(项目合伙人)
中国注册会计师：侯胜英

2024年4月26日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	4,446,102.31	4,506,193.51
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	29,627,777.63	28,943,750.84
应收款项融资	五、3	1,508,000.00	
预付款项	五、4	1,424,507.63	634,388.38
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	5,131,030.04	5,985,124.38
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	8,757,582.8	7,541,194.1
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	五、7	3,504,885.51	8,511,000
流动资产合计		54,399,885.92	56,121,651.21
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	五、8	25,315,834.13	29,548,518.62
在建工程	五、9	7,819,530.29	8083084.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、10	3,716,059.94	3,827,715.5
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、11	3,532,006.4	4,193,254.7
递延所得税资产	五、12	1,092,420.52	711,834.23
其他非流动资产	五、13	12,000	12,000
非流动资产合计		41,487,851.28	46,376,407.8
资产总计		95,887,737.20	102,498,059.01
流动负债：			

短期借款	五、14	13,012,802.78	12,917,801.92
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、15	6,910,318.68	10,632,297.97
预收款项			
合同负债	五、16	139,578.47	1,084,838.76
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	五、17	384,672.39	369,838.49
应交税费	五、18	277,708.47	1,117,188.56
其他应付款	五、19	1,740,516.68	1,419,398.62
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	五、20	18,145.2	141,029.04
流动负债合计		22,483,742.67	27,682,393.36
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、21	4,004,155.56	4,003,616.44
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	五、22	1,939,091.87	3,160,554.64
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,943,247.43	7,164,171.08
负债合计		28,426,990.10	34,846,564.44
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、23	48,000,000	48,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	五、24	622,286.4	622,286.4
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、25	1,787,336.83	1,787,336.83
一般风险准备			
未分配利润	五、26	17,051,123.87	17,241,871.34
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		67,460,747.10	67,651,494.57
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		67,460,747.1	67,651,494.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		95,887,737.2	102,498,059.01

法定代表人：周侃宇

主管会计工作负责人：周强

会计机构负责人：周黎

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,684,308.54	4,427,054.64
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		28,128,918.68	25,291,076.46
应收款项融资		1,143,000	
预付款项		1,424,507.63	507,180.72
其他应收款		10,527,422.72	7,382,100.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		6,006,241.82	6,933,498.43
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			8,511,000.00
流动资产合计		50,914,399.39	53,051,910.53
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			
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		25,315,834.13	29,548,518.62
在建工程		7,819,530.29	8,083,084.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,716,059.94	3,827,715.5
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,532,006.4	4,193,254.7
递延所得税资产		958,438.93	614,095.66
其他非流动资产		12,000	12,000
非流动资产合计		41,353,869.69	46,278,669.23
资产总计		92,268,269.08	99,330,579.76
流动负债：			
短期借款		13,012,802.78	12,917,801.92
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		6,503,350.17	9,533,256.84
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		354,050.45	296,899.02
应交税费		210,054.39	925,175.09
其他应付款		1,740,516.68	1,419,398.62
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		139,578.47	1,084,838.76
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		18,145.2	141,029.04
流动负债合计		21,978,498.14	26,318,399.29
非流动负债：			
长期借款		4,004,155.56	4,003,616.44
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		1,939,091.87	3,160,554.64
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,943,247.43	7,164,171.08
负债合计		27,921,745.57	33,482,570.37
所有者权益（或股东权益）：			
股本		48,000,000	48,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		622,286.4	622,286.4
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,787,336.83	1,787,336.83
一般风险准备			
未分配利润		13,936,900.28	15,438,386.16
所有者权益（或股东权益）合计		64,346,523.51	65,848,009.39
负债和所有者权益（或股东权益）合计		92,268,269.08	99,330,579.76

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		40,018,291.14	46,066,364.02
其中：营业收入	五、27	40,018,291.14	46,066,364.02
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		39,340,975.44	42,623,414.32
其中：营业成本	五、27	24,113,407.51	28,916,142.82
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	五、28	620,578.35	643,252.49

销售费用	五、29	3,839,465.63	2,783,235.48
管理费用	五、30	7661980.99	6944131.19
研发费用	五、31	2,466,041.44	2,611,023.35
财务费用	五、32	639,501.52	725,628.99
其中：利息费用		657,651.75	740,532.9
利息收入		14,539.44	19,803.78
加：其他收益	五、33	1,413,937.74	1,378,553.52
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	-2,560,593.93	167,744.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、35	-748.69	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-470,089.18	4,989,248.05
加：营业外收入	五、36	751.32	641.52
减：营业外支出	五、37	35,810	59266.4
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-505,147.86	4,930,623.17
减：所得税费用	五、38	-314,400.39	85,641.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-190,747.47	4,844,981.28
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-190,747.47	4,844,981.28
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-190,747.47	4,844,981.28
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
（5）其他			
2. 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			
(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		-190,747.47	4,844,981.28
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-190,747.47	4,844,981.28
(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）		0.00	0.10
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：周侃宇

主管会计工作负责人：周强

会计机构负责人：周黎

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入		34,566,740.23	41,606,392.46
减：营业成本		21,539,379.29	27,019,342.12
税金及附加		595,317.23	634,806.31
销售费用		2,993,251.65	2,783,235.48
管理费用		7,142,436.56	6,583,534.65
研发费用		2,466,041.44	2,611,023.35
财务费用		638,651.75	725,024.83
其中：利息费用		657,651.75	740,532.9
利息收入		14,242.21	19,277.94
加：其他收益		1,413,937.74	1,378,553.52
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,415,621.83	558,699.1
资产减值损失（损失以“-”号填列）			

资产处置收益（损失以“-”号填列）		-748.69	0
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,810,770.47	3,186,678.34
加：营业外收入		751.32	1.52
减：营业外支出		35,810	59,266.4
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,845,829.15	3,127,413.46
减：所得税费用		-344,343.27	85,917.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,501,485.88	3,041,496.1
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,501,485.88	3,041,496.1
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-1,501,485.88	3,041,496.1
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
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		36,952,087.8	41,600,012.02
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			
收到再保险业务现金净额			

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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、39	8,904,365.73	267,702.28
经营活动现金流入小计		45,856,453.53	41,867,714.3
购买商品、接受劳务支付的现金		22,702,958.12	25,602,393.38
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		6,240,957.75	6,313,767.22
支付的各项税费		3,908,195.22	2,233,724.64
支付其他与经营活动有关的现金	五、39	11,567,641.03	10,635,047.03
经营活动现金流出小计		44,419,752.12	44,784,932.27
经营活动产生的现金流量净额		1,436,701.41	-2,917,217.97
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	五、39	100,000	
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	五、39	10,000	
投资活动现金流入小计		110,000	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		539,025.16	894,383.23
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	五、39	500,000	
投资活动现金流出小计		1,039,025.16	894,383.23
投资活动产生的现金流量净额		-929,025.16	-894,383.23
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	五、39	13,000,000	17,900,000
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、39	3,000,000	

筹资活动现金流入小计		16,000,000	17,900,000
偿还债务支付的现金		12,900,000	14,900,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		662,111.77	740,532.9
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	五、39	3,000,000	
筹资活动现金流出小计		16,562,111.77	15,640,532.9
筹资活动产生的现金流量净额		-562,111.77	2,259,467.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,655.68	
五、现金及现金等价物净增加额		-60,091.2	-1,552,134.1
加：期初现金及现金等价物余额		4,506,193.51	6,058,327.61
六、期末现金及现金等价物余额		4,446,102.31	4,506,193.51

法定代表人：周侃宇

主管会计工作负责人：周强

会计机构负责人：周黎

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
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		29,143,518.31	40,786,412
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		8,904,068.5	266,536.44
经营活动现金流入小计		38,047,586.81	41,052,948.44
购买商品、接受劳务支付的现金		16,827,472.02	23,837,361.03
支付给职工以及为职工支付的现金		5,655,114.58	6,084,378.62
支付的各项税费		3,275,616.5	2,155,100.33
支付其他与经营活动有关的现金		11,535,337.2	11,972,465.3
经营活动现金流出小计		37,293,540.3	44,049,305.28
经营活动产生的现金流量净额		754,046.51	-2,996,356.84
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		100,000	
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		10,000	
投资活动现金流入小计		110,000	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		539,025.16	894,383.23
投资支付的现金			
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		500,000	
投资活动现金流出小计		1,039,025.16	894,383.23
投资活动产生的现金流量净额		-929,025.16	-894,383.23

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		13,000,000	17,900,000
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,000,000	
筹资活动现金流入小计		16,000,000	17,900,000
偿还债务支付的现金		12,900,000	14,900,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		662,111.77	740,532.9
支付其他与筹资活动有关的现金		3,000,000	
筹资活动现金流出小计		16,562,111.77	15,640,532.9
筹资活动产生的现金流量净额		-562,111.77	2,259,467.1
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,655.68	
五、现金及现金等价物净增加额		-742,746.1	-1,631,272.97
加：期初现金及现金等价物余额		4,427,054.64	6,058,327.61
六、期末现金及现金等价物余额		3,684,308.54	4,427,054.64

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	48,000,000				622,286.40				1,787,336.83		17,241,871.34		67,651,494.57
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	48,000,000				622,286.40				1,787,336.83		17,241,871.34		67,651,494.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-190,747.47		-190,747.47
（一）综合收益总额											-190,747.47		-190,747.47
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	48,000,000			622,286.40				1,787,336.83		17,051,123.87		67,460,747.10

项目	2022年											少数 股东	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分配利润				

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	风险 准备		权益	
一、上年期末余额	48,000,000				622,286.40				1,483,187.22		12,701,039.67		62,806,513.29
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	48,000,000				622,286.4				1,483,187.22		12,701,039.67		62,806,513.29
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）									304,149.61		4,540,831.67		4,844,981.28
（一）综合收益总额											4,844,981.28		4,844,981.28
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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									304,149.61		-304,149.61		
1. 提取盈余公积									304,149.61		-304,149.61		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分 配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													

1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	48,000,000				622,286.4				1,787,336.83		17,241,871.34	67,651,494.57

法定代表人：周侃宇

主管会计工作负责人：周强

会计机构负责人：周黎

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	48,000,000				622,286.4				1,787,336.83		15,438,386.16	65,848,009.39
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	48,000,000				622,286.4				1,787,336.83		15,438,386.16	65,848,009.39
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-1,501,485.88	-1,501,485.88
（一）综合收益总额											-1,501,485.88	-1,501,485.88
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	48,000,000				622,286.40				1,787,336.83		13,936,900.28	64,346,523.51

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	48,000,000				622,286.4				1,483,187.22		12,701,039.67	62,806,513.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	48,000,000				622,286.4				1,483,187.22		12,701,039.67	62,806,513.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									304,149.61		2,737,346.49	3,041,496.1
（一）综合收益总额											3,041,496.10	3,041,496.1

(二)所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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									304,149.61		-304,149.61	
1. 提取盈余公积									304,149.61		-304,149.61	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	48,000,000				622,286.4				1,787,336.83		15,438,386.16	65,848,009.39

财务报表附注

一、 公司基本情况

江苏沛尔膜业股份有限公司（以下简称本公司）前身为江苏蓝天沛尔膜业有限公司，企业统一社会信用代码为91320200663800287B，注册资本为4,800万元人民币，实收资本4,800万元人民币，法定代表人：周侃宇。公司住所：宜兴市高塍镇东冯家桥。

根据江苏蓝天沛尔膜业有限公司于2015年11月13日召开的股东会决议，同意江苏蓝天沛尔膜业有限公司整体变更为江苏沛尔膜业股份有限公司。

本公司于2016年3月10日取得全国中小企业股份转让系统出具的《关于同意江苏沛尔膜业股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2016]2085号），并于2016年5月18日在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券简称：沛尔膜业，证券代码：836744。

本公司及子公司主要从事环境保护专用设备制造及运维服务，主要产品包含膜制品、环境保护专用设备及配件、塑料制品、工业自动控制系统装置等。

本公司控制方为股东周强。

财务报表批准报出日：本公司董事会于2024年4月26日批准报出本财务报表。

二、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于2006年2月15日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。本公司自本报告期末至少12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 公司主要会计政策、会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

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

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额 \geq 300.00 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、7（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、16“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的

基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的所有者权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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权权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时

采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、16“长期股权投资”或本附注三、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、16（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。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。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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、16（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

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

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。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。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。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报。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，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归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不

丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

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。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

(1) 债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产

列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为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债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

(2) 权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

(3) 金融负债

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及其他金融负债。

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指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第 14 号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

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，且本公司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；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

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

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后

是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

（6）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。

（7）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

12. 应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

本公司将信用风险较低的客户形成的应收票据资划分为信用风险较低的客户组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实

际损失率为基础，考虑前瞻性信息确定应计提的预期信用损失率为0。

确定组合的依据：信用良好且经常性往来的客户，经评估信用风险为极低的款项，某一债权的信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司对于存在逾期、违约、纠纷或诉讼及其他信用风险显著增加和已发生信用损失的应收款项，均单独进行预期信用损失测试。按应收取的合同现金流量与预期收取现金流量之间差额的现值计提损失准备，计入当期损益。

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

确定组合的依据

组合 1	应收客户款项	如果应收账款的信用风险自初始确认后已显著增加的,本公司按照相当于该应收账款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备;如果应收账款的信用风险自初始确认后并未显著增加,本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。
组合 2	应收合并范围的公司之间的款项	已纳入合并报表范围的公司之间的应收账款不计提坏账准备。

按组合计提坏账准备的计提方法

组合 1	按账龄分析法计提坏账准备
组合 2	经单独测试后未减值的不计提坏账准备

组合1中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款的计提比例	其他应收款的计提比例
1 年以内（含 1 年，下同）	5%	5%
1 至 2 年	10%	10%
2 至 3 年	30%	30%
3 至 4 年	50%	50%
4 至 5 年	80%	80%
5 年以上	100%	100%

13. 存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末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类别存货项目计提存货跌价准备，期末，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) 存货可变现净值的确认方法

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。

14. 合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

15. 持有待售的非流动资产或处置组

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1)某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2)本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③

该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

16. 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资

的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预

计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、7（2）“控制的判断标准和合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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，改按金融工具确认和计量准则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。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者

权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

17. 固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

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。

(2) 固定资产分类及折旧政策

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下：

类别	折旧方法	使用年限 (年)	残值率%	年折旧率%
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机械设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%
电子设备	年限平均法	3 年	5%	31.67%
器具工具家具	年限平均法	3 年	5%	31.67%
运输工具	年限平均法	4 年	5%	23.75%

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。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（3）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

18. 在建工程

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。

19. 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

20. 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对

价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，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，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、运输工具、其他设备。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：**A. 租赁负债的初始计量金额；B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C. 发生的初始直接费用；D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。**

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：**A. 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；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C. 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。**

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当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，且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时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 5 万元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：**A.**承租人需支付的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；**B.**取决于指数或比率的可变租赁付款额；**C.**购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；**D.**承租人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；E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司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。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，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。

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

21. 无形资产

本公司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。

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。

本公司期末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。

22. 研究开发支出

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。

本公司相应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。

23. 长期待摊费用摊销方法

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。

24. 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

25. 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其

他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

26. 预计负债

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，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。

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。

27. 收入确认

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。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（简称商品）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。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段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，直至履约进度能够合理确定。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控制权时点确认收入。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

本公司收入主要包含 MBR 膜装置、膜系列产品、环境污染防治处理设备、材料等商品销售收入，技术服务、运维、出租等提供劳务收入。

①商品销售收入

本公司按照合同约定将商品运至约定交货地点，将购买方签收时点作为控制权转移时点，确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

②提供劳务收入

本公司对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的劳务进度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

28. 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

29. 递延所得税资产和递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确

认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

30. 所得税

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。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

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。

31. 重要会计政策和会计估计变更

（1）会计政策变更

①《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）（“解释第 16 号”）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定”

根据该规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易以及固定资产因存在弃置义务而确认预计负债并计入固定资产成本的交易等），不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》中关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司自 2023 年 1 月 1 日起适用该规定，对本公司财务状况和经营成果未产生重大影响。

（2）会计估计变更

本公司本期未发生重要会计估计变更事项。

四、 税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	13
	提供劳务	6
城市维护建设税	应纳流转税额	5
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
房产税	自用房产原值的 70%	1.2%
土地增值税	土地使用面积	3 元/平方米
企业所得税	应纳税所得额	15
企业所得税	应纳税所得额	15

2. 优惠税负及批文

(1) 本公司于 2012 年 8 月 6 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，2015 年 8 月 24 日、2018 年 11 月 30 日通过复审，复审有效期届满。公司于 2021 年 11 月 30 日再次通过复审，证书编号为：GR202132004842，有效期三年。根据相关优惠政策规定，本公司自 2012 年开始享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，即按 15% 的税率征收企业所得税。

(2) 子公司江苏沛尔智能科技有限公司按照《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指 2023 年 1 月 1 日，期末指 2023 年 12 月 31 日，本期指 2023 年度，上期指 2022 年度。

1. 货币资金

项 目	2023.12.31	2022.12.31
库存现金	45,187.91	45,437.08

银行存款	4,400,914.40	4,460,756.43
其他货币资金		
合 计	4,446,102.31	4,506,193.51
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

说明：期末无使用受限的货币资金。

2. 应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	34,120,803.46	4,493,025.83	29,627,777.63	32,266,680.42	3,322,929.58	28,943,750.84
合计	34,120,803.46	4,493,025.83	29,627,777.63	32,266,680.42	3,322,929.58	28,943,750.84

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2023年12月31日，组合计提坏账准备：

组合—账龄组合计提坏账准备

账龄	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率%	坏账准备
1年以内	23,158,063.71	5.00	1,157,903.19
1至2年	5,197,292.00	10.00	519,729.20
2至3年	2,361,673.00	30.00	708,501.90
3至4年	2,365,722.90	50.00	1,182,861.45
4至5年	570,108.79	80.00	456,087.03
5年以上	467,943.06	100.00	467,943.06

合计	34,120,803.46	4,493,025.83
----	---------------	--------------

(3) 坏账准备的变动

项目	2023.01.01	本期增加	本期减少		2023.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	3,322,929.58	1,290,096.25		120,000.00	4,493,025.83

(4) 报告期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	120,000.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名情况：

对于同一客户期末同时存在应收账款余额、合同资产余额的，将二者合并计算，合并计算金额前五名如下。

单位名称	期末应收账款余额	期末合同资产余额	二者合并计算金额	占应收账款、合同资产期末总额合计数的比例(%)	二者合并计算坏账准备期末余额
南阳阳羨环保科技有限公司	2,870,472.40		12,870,472.40	37.72	749,484.12
江苏蓝天水净化工程有限公司	3,622,184.00		3,622,184.00	10.62	181,109.20
绿水股份有限公司	1,429,000.00		1,429,000.00	4.19	209,400.00
中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司	1,170,000.00		1,170,000.00	3.43	58,500.00
威海英卡瑞环保科技股份有限公司	962,848.00		962,848.00	2.82	48,000.00
合计	0,054,504.40		20,054,504.40	58.78	1,246,493.32

3. 应收款项融资

项 目	(七)2023.12.31	2022.12.31
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	1,508,000.00	
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款		
合 计	1,508,000.00	

本公司在日常资金管理中将部分应收账款进行背书，管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，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，列报为应收款项融资。

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,321,627.00	
合 计	3,321,627.00	

4. 预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账 龄	2023.12.31		2022.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1年以内	1,424,507.63	100.00	634,388.38	100
1至2年				
2至3年				
3年以上				
合 计	1,424,507.63	100.00	634,388.38	100

说明：账龄超过1年且金额重大的预付账款，主要为未到结算周期。

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本 公司 关系	金 额	占预付账款 总额的比 例%	账 龄	未结 算原 因
未来创建(深圳)科技有限公司	非关联方	646,000.00	45.35	1年以内	未到结算期
宜兴市奥诺物资有限公司	非关联方	407,949.76	28.64	1年以内	未到结算期
江苏合生塑业有限责任公司	非关联方	64,363.17	4.52	1年以内	未到结算期

公司			
江苏省电力公司宜兴市供电公司	53,810.27	3.78	1年以内 未到结算期
非关联方			
江苏景亦美环保科技有限公司	51,900.00	3.64	1年以内 未到结算期
非关联方			
合计	1,224,023.20	85.93	

5. 其他应收款

项目	2023.12.31	2022.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,131,030.04	5,985,124.38
合计	5,131,030.04	5,985,124.38

(1) 其他应收款情况

项目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	7,563,523.46	2,432,493.42	5,131,030.04	7,147,120.12	1,161,995.74	5,985,124.38
合计	7,563,523.46	2,432,493.42	5,131,030.04	7,147,120.12	1,161,995.74	5,985,124.38

① 坏账准备

A. 2023年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

账龄	账面余额	未来12月内		理由
		预期信用损失率%	坏账准备	
1年以内	937,905.31	5	46,895.27	
1至2年	3,200.00	10	320.00	
2至3年	6,027,100.00	30	1,808,130.00	信用风险自初始确认后
3至4年	28,260.00	50	14,130.00	未显著增加
4至5年	20,200.00	80	16,160.00	
5年以上	546,858.15	100	546,858.15	

账龄	账面余额	未来12月内		理由
		预期信用 损失率%	坏账准备	
合计	7,563,523.46		2,432,493.42	

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段 未来12个 月内预期信 用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计
2023年1月1日余额	1,161,995.74			1,161,995.74
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	1,270,497.68			1,270,497.68
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	2,432,493.42			2,432,493.42

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2023.12.31	2022.12.31
押金及保证金	6,624,901.50	6,457,076.50
备用金	11,949.71	161,650.21
其他	926,672.25	528,393.41
合计	7,563,523.46	7,147,120.12

④其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	是否为 关联方	款项 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
南阳阳羨环保科 技有限公司	非关联 方	保证金	6,250,000.00	2年内	82.63%	1,812,500.00
云环净环保科技 (上海)有限公司	非关联 方	资金拆借	500,000.00	1年以内	6.61%	25,000.00
无锡鑫洲汽车零 部件有限公司	非关联 方	往来款	95,238.10	1年以内	1.26%	4,761.91
江苏贸促国际会	非关联	往来款	30,904.00	1年以内	0.41%	1,545.20

单位名称	是否为关联方	款项性质	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
展有限公司	方					
中国铁路武汉局集团有限公司	非关联方	保证金	26,700.00	1年以内	0.35%	1,335.00
合计	—	—	6,902,842.10		91.26%	1,845,142.11

6. 存货

存货分类

项 目	2023.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,856,078.35		5,856,078.35
库存商品	1,619,906.90		1,619,906.90
发出商品	60,931.32		60,931.32
委托加工物资	1,220,666.23		1,220,666.23
合计	8,757,582.80		8,757,582.80

(续)

项 目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,848,633.93		2,848,633.93
库存商品	3,372,662.77		3,372,662.77
发出商品	68,644.59		68,644.59
委托加工物资	1,251,252.81		1,251,252.81
合计	7,541,194.10		7,541,194.10

7. 其他流动资产

项 目	2023.12.31	2022.12.31
预付项目款	3,200,000.00	8,511,000.00
扣进项税额	304,885.51	
合计	3,504,885.51	8,511,000.00

8. 固定资产

项 目	2023.12.31	2022.12.31
-----	------------	------------

固定资产	25,315,834.13	29,548,518.62
固定资产清理		
合 计	25,315,834.13	29,548,518.62

固定资产及累计折旧

① 固定资产情况

项目	房屋及 建筑物	机械设 备	电子设 备	器具工 具家具	运输工 具	合计
一、账面原值						
1、年初余额	32,091,251.20	22,228,508.95	4,818,139.34	2,382,126.05	2,459,060.35	63,979,085.89
2、本年增加金额			102,500.30	254,291.11		356,791.41
(1) 购置			102,500.30	254,291.11		356,791.41
3、本年减少金额					391,208.01	391,208.01
4、年末余额	32,091,251.20	22,228,508.95	4,920,639.64	2,636,417.16	2,067,852.34	63,944,669.29
二、累计折旧						
1、年初余额	11,577,750.18	14,806,252.19	4,485,293.07	1,623,651.92	1,937,619.91	34,430,567.27
2、本年增加金额	1,662,545.03	2,157,819.16	96,813.55	424,099.65	158,954.24	4,500,231.63
(1) 计提	1,662,545.03	2,157,819.16	96,813.55	424,099.65	158,954.24	4,500,231.63
3、本年减少金额					301,963.74	301,963.74
4、年末余额	13,240,295.21	16,964,071.35	4,582,106.62	2,047,751.57	1,794,610.41	38,628,835.16
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本年增加金额						
3、本年减少金额						
4、年末余额						
四、账面价值						
1、年末账面价值	18,850,955.99	5,264,437.60	338,533.02	588,665.59	273,241.93	25,315,834.13
2、年初账面价值	20,513,501.02	7,422,256.76	332,846.27	758,474.13	521,440.44	29,548,518.62

②报告期末，本公司除西厂区房产于2008年3月18日从无锡市阳羨拍卖有限公司成交一处房产，面积4,866 m²，至今未办理产权证书外，无其他未办妥产权证书的资产。

③报告期末，固定资产中有原值2,874.23万元，净值1,763.95万元的房屋

建筑物用于公司的银行借款抵押，提供抵押担保的借款金额为 1,000.00 万元。

9. 在建工程

项 目	2023.12.31	2022.12.31
在建工程	7,819,530.29	8,083,084.75
工程物资		
合 计	7,819,530.29	8,083,084.75

(1) 在建工程情况

项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
科技新厂区高层办公楼	7,819,530.29		7,819,530.29	7,819,530.29		7,819,530.29
东厂展览馆装修工程				263,554.46		263,554.46
合 计	7,819,530.29		7,819,530.29	8,083,084.75		8,083,084.75

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	2023.01.01	本期增加		本期减少		2023.12.31	
		金额	其中：利息资本化金额	转入固定资产	其他减少	余额	其中：利息资本化金额
科技新厂区高层办公楼	7,819,530.29					7,819,530.29	
东厂展览馆装修	263,554.46	109,464.65			373,019.11		
合 计	8,083,084.75	109,464.65			373,019.11	7,819,530.29	

10. 无形资产

项 目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	5,138,089.00	80,575.22	5,218,664.22

项 目	土地使用权	软件	合 计
2、本年增加金额			
(1) 购置			
3、本年减少金额			
4、年末余额	5,138,089.00	80,575.22	5,218,664.22
二、累计摊销			
1、年初余额	1,344,466.42	46,482.30	1,390,948.72
2、本年增加金额	102,761.76	8,893.80	111,655.56
(1) 摊销	102,761.76	8,893.80	111,655.56
3、本年减少金额			
4、年末余额	1,447,228.18	55,376.10	1,502,604.28
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	3,690,860.82	25,199.12	3,716,059.94
2、年初账面价值	3,793,622.58	34,092.92	3,827,715.50

报告期末，无形资产中的土地使用权用于公司的银行借款抵押，提供抵押担保的借款金额为 1,000.00 万元。

11. 长期待摊费用

项 目	2023. 01. 01	本期增加	本期摊销	其他减少	2023. 12. 31	其他减少的原因
西厂区土地使用费	926,493.21		86,312.16		840,181.05	
西厂区改造工程	2,289,914.00		429,837.36		1,860,076.64	
西厂零星修缮工程	933,333.44		399,999.96		533,333.48	
展览馆装修		373,019.11	74,603.88		298,415.23	
东厂办公楼装修	43,514.05		43,514.05			
合 计	4,193,254.70	373,019.11	1,034,267.41		3,532,006.40	

12. 递延所得税资产和递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产

项 目	2023.12.31		2022.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值准备	1,092,420.52	6,925,519.25	711,834.23	4,484,925.32
合 计	1,092,420.52	6,925,519.25	711,834.23	4,484,925.32

13. 其他非流动资产

项 目	2023.12.31	2022.12.31
预付设备款	12,000.00	12,000.00
减：减值准备		
小计		
减：一年内到期的其他非流动资产		
合 计	12,000.00	12,000.00

14. 短期借款

短期借款分类：

借款类别	2023.12.31	2022.12.31
保证、抵押借款	13,012,802.78	12,917,801.92
合 计	13,012,802.78	12,917,801.92

(1) 期末余额中包含短期借款利息 12,802.78 元；

(2) 公司于 2023 年 3 月 20 日与中国银行股份有限公司宜兴分行签订《流动资金借款合同》，借款金额 300.00 万元，借款期间自 2023 年 3 月 20 日起至 2024 年 3 月 19 日止，担保人周强夫妇、周侃宇夫妇、江苏蓝天水净化工程有限公司与贷款银行签订《最高额保证合同》。

(3) 公司于 2023 年 7 月 4 日与中国工商银行股份有限公司宜兴支行签订《网贷通循环借款合同》0110300009-2023 年（宜兴）字 01197 号，循环借款额度 1,000.00 万元，额度到期为 2026 年 7 月 3 日，公司于 2023 年 7 月共发生 4 笔，借款总额为 1,000.00 万元，借款期间最晚至 2024 年 7 月 18 日；2023 年 6 月 28 日公司与中国工商银行股份有限公司宜兴支行签订《最高额抵押合同》，以公司所有的房产、土地（原值 2,874.23 万元，净值 1,763.95 万元）及土地使用权（原值 513.81 万元，净值 369.09 万元）作为抵押物，在 16,945,700.00 元的最高余额内提供抵押，周强、江惠群夫妇及周侃宇、殷冰莹夫妇为借款提供保证并签订保证合同。

15. 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2023. 12. 31	2022. 12. 31
1 年以内	5,312,129.60	8,219,965.52
1-2 年	541,437.08	1,348,836.49
2-3 年	130,970.00	206,463.96
3 年以上	925,782.00	857,032.00
合 计	6,910,318.68	10,632,297.97

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏蓝创智能科技股份有限公司	795,000.00	未到期
宜兴市浩仁环保设备有限公司	559,064.74	未到期
合 计	1,354,064.74	

16. 合同负债

	2023.12.31	2022.12.31
合同负债	157,723.67	1,225,867.80
减：列示于其他非流动负债的部分	18,145.20	141,029.04
合 计	139,578.47	1,084,838.76

分类

项 目	2023.12.31	2022.12.31
预收产品销售款	139,578.47	1,084,838.76
合 计	139,578.47	1,084,838.76

17. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	369,838.49	5,815,741.39	5,800,907.49	384,672.39
二、离职后福利-设定提存计划		409,313.52	409,313.52	
三、辞退福利		30,920.00	30,920.00	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	369,838.49	6,255,974.91	6,241,141.01	384,672.39

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	356,401.37	5,397,691.92	5,382,745.32	371,347.97
2、职工福利费		153,805.39	153,805.39	
3、社会保险费		187,122.15	187,122.15	
其中：医疗保险费		146,025.75	146,025.75	
工伤保险费		22,328.40	22,328.40	
生育保险费		18,768.00	18,768.00	
4、住房公积金	5,446.00	59,280.00	60,192.00	4,534.00
5、工会经费和职工教育经费	7,991.12	17,841.93	17,042.63	8,790.42
合计	369,838.49	5,815,741.39	5,800,907.49	384,672.39

(3) 设定提存计划列示

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		396,910.08	396,910.08	
2、失业保险费		12,403.44	12,403.44	
合计		409,313.52	409,313.52	

18. 应交税费

税项	2023.12.31	2022.12.31
增值税	95,579.94	793,052.57
企业所得税	55,985.61	97,463.10
房产税	76,506.72	76,506.72
土地使用税	25,296.98	25,296.98
城市维护建设税	8,566.90	57,924.30
教育费附加	8,566.89	57,924.34
其他	7,205.43	9,020.55
合计	277,708.47	1,117,188.56

19. 其他应付款

项目	2023.12.31	2022.12.31
----	------------	------------

应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,740,516.68	1,419,398.62
合 计	1,740,516.68	1,419,398.62

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2023.12.31	2022.12.31
押金及保证金	600,000.00	
应付暂收款	255,864.89	516,943.62
往来款	844,321.79	860,455.00
应付长期资产购置款	40,330.00	42,000.00
合 计	1,740,516.68	1,419,398.62

20. 其他流动负债

项 目	2023.12.31	2022.12.31
待转销项税额	18,145.20	141,029.04
合 计	18,145.20	141,029.04

21. 长期借款

长期借款分类

借款类别	2023.12.31	2022.12.31
保证、抵押借款	4,004,155.56	4,003,616.44
合 计	4,004,155.56	4,003,616.44

说明：（1）期末余额中包含长期借款利息 4,155.56 元；

（2）公司于 2022 年 12 月与中国银行股份有限公司宜兴支行签订《流动资金借款合同》，借款金额 400 万元，借款期间自 2022 年 12 月 22 日起至 2025 年 12 月 12 日止，担保人周强夫妇、周侃宇夫妇、江苏蓝天水净化工程有限公司与贷款银行签订《最高额保证合同》，由其提供最高额担保。周强、蒋慧群和周侃宇、殷冰莹分别以持有的个人商用房地产为该贷款提供抵押。

22. 递延收益

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	3,160,554.64		1,221,462.77	1,939,091.87	

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

23. 股本

项目	2023.01.01	本期增减				2023.12.31
		发行 新股	送股	公积金转股	其他	
股份总数	48,000,000.00				小计	48,000,000.00

24. 资本公积

项目	2023.01.01	本期增加	本期减少	2023.12.31
股本溢价	622,286.40			622,286.40
合计	622,286.40			622,286.40

25. 盈余公积

项目	2023.01.01	本期增加	本期减少	2023.12.31
法定盈余公积	1,787,336.83			1,787,336.83
合计	1,787,336.83			1,787,336.83

26. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	17,241,871.34	
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	17,241,871.34	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-190,747.47	
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	17,051,123.87	

27. 营业收入和营业成本

（1）营业收入及成本列示如下：

项目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	39,652,403.29	23,985,417.75	44,136,376.35	27,950,279.97
其他业务	365,887.85	127,989.76	1,929,987.67	965,862.85
合计	40,018,291.14	24,113,407.51	46,066,364.02	28,916,142.82

（2）主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
环境保护专用设备制造业	39,652,403.29	23,985,417.75	44,136,376.35	27,950,279.97
合计	39,652,403.29	23,985,417.75	44,136,376.35	27,950,279.97

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
膜元件	5,979,963.17	3,402,736.77	9,032,696.80	5,882,454.20
膜支架	263,247.80	214,983.01	76,861.95	49,119.73
膜组件	12,206,074.27	7,764,769.33	14,826,570.21	10,615,466.89
MBR 膜装置	3,640,428.31	2,498,602.08	8,039,612.21	4,157,354.07
运维服务	7,704,641.15	4,838,226.05	6,106,363.50	2,941,103.00
加工服务	2,714.60	1,291.81		
环境污染防治处理设备	9,627,015.41	5,109,432.70	1,715,044.22	1,137,393.91
配件辅件	228,318.58	155,376.00	4,339,227.46	3,167,388.17
合计	39,652,403.29	23,985,417.75	44,136,376.35	27,950,279.97

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
国内销售	38,400,321.13	23,627,955.99	43,785,290.08	27,747,012.14
国外销售	1,252,082.16	357,461.76	351,086.27	203,267.83
合计	39,652,403.29	23,985,417.75	44,136,376.35	27,950,279.97

(5) 主营业务收入及成本按客户类型列示如下：

客户类型	产品销售		工程建设		提供劳务		其它	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本	收入	成本

国内客户	30,692,965.38	18,788,438.13	7,707,355.75	4,839,517.86
国外客户	1,252,082.16	357,461.76		
合计	31,945,047.54	19,145,899.89	7,707,355.75	4,839,517.86

(6) 主营业务收入及成本按合同类型列示如下:

合同类型	产品销售		工程建设		提供劳务		其它	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本	收入	成本
国内合同	30,692,965.38	18,788,438.13			7,707,355.75	4,839,517.86		
国外合同	1,252,082.16	357,461.76						
合计	31,945,047.54	19,145,899.89			7,707,355.75	4,839,517.86		

(7) 营业收入按收入确认时间列示如下:

项目	产品销售	工程建设	提供劳务	其它
在某一时段内确认收入			8,034,900.23	
在某一时点确认收入	31,983,390.91			
合计	31,983,390.91		8,034,900.23	

(8) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、27。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同，于本公司将商品交于客户或承运商时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权；对于中国境外销售合同，于商品发出并在装运港装船离港时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

(9) 分摊至剩余履约义务交易价格相关信息

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的金额为 6,038,033.67 元，预计将于 2024 年至 2025 年确认收入 5,696,258.21 元。

28. 税金及附加

项目	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	94,951.89	102,590.07
教育费附加	94,951.85	102,590.07
房产税	306,026.88	316,808.98
土地使用税	101,187.92	101,187.92

车船使用税	3,060.00	3,060.00
印花税	20,399.81	17,015.45
合 计	620,578.35	643,252.49

29. 销售费用

项 目	2023 年度	2022 年度
售后维护费	2,391,298.54	1,733,282.04
职工薪酬	921,950.12	540,539.64
广告及业务宣传费	438,132.53	364,853.40
差旅费	50,101.91	55,953.03
其他	37,982.53	88,607.37
合 计	3,839,465.63	2,783,235.48

30. 管理费用

项 目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	2,589,092.73	2,610,411.80
折旧与摊销	1,956,122.23	2,015,659.20
聘请中介机构费	693,013.65	544,662.51
业务招待费	523,153.63	417,307.01
修理费	803,969.26	345,578.20
差旅费	196,094.36	175,255.32
办公费	140,728.57	158,709.07
水电费	196,094.89	153,208.39
咨询服务费	136,197.66	134,999.00
其他	427,514.01	388,340.69
合 计	7,661,980.99	6,944,131.19

31. 研发费用

项 目	2023 年度	2022 年度
材料费	186,238.80	1,564,320.15
职工薪酬	701,312.54	586,358.49
折旧费	139,390.44	136,591.80
燃料动力费	43,494.77	84,582.35
测试化验加工费	204,613.21	60,296.80

项 目	2023 年度	2022 年度
劳务及专家咨询费	112,997.00	71,025.00
其他	1,077,994.68	107,848.76
合 计	2,466,041.44	2,611,023.35

32. 财务费用

项 目	2023 年度	2022 年度
利息费用	657,651.75	740,532.90
减：利息收入	14,539.44	19,803.78
承兑汇票贴息		
汇兑损失	-12,274.76	-5,514.89
减：汇兑收益		
手续费	8,663.97	10,414.76
合 计	639,501.52	725,628.99

33. 其他收益

项目	2023 年度	2022 年度
政府补助	1,316,120.77	1,378,553.52
进项税加计抵减	97,816.97	
合 计	1,413,937.74	1,378,553.52

政府补助的具体信息详见附注八、政府补助。

34. 信用减值损失

项 目	2023 年度	2022 年度
应收账款信用减值损失	-1,290,096.25	559,600.74
其他应收款信用减值损失	-1,270,497.68	-391,855.91
合 计	-2,560,593.93	167,744.83

35. 资产处置收益

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性 损益的金额

出售划分为持有待售的非流动资产或处置组的利得或损失	-748.69	-748.69
合 计	-748.69	-748.69

36. 营业外收入

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	750.00		750.00
其他	1.32	641.52	1.32
合 计	751.32	641.52	751.32

37. 营业外支出

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益
对外捐赠支出	5,000.00		5,000.00
罚款支出	30,810.00	19,266.40	30,810.00
其他		40,000.00	
合 计	35,810.00	59,266.40	35,810.00

38. 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2023年度	2022年度
当期所得税费用	66,185.90	99,575.60
递延所得税费用	-380,586.29	-13,933.71
合 计	-314,400.39	85,641.89

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-505,147.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	-75,772.18
子公司适用不同税率的影响	93,584.26
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	142,500.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	203,087.99

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-287,039.99
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	47,552.34
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
其他	-438,312.80
所得税费用	-314,400.39

39. 现金流量表项目

(1) 收到的重要投资活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	100,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	10,000.00	
合 计	110,000.00	

(2) 支付的重要投资活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
支付资金拆借款项	500,000.00	
合 计	500,000.00	

(3) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
财政补助	192,474.97	74,822.36
银行存款利息收入	4,539.44	19,803.78
收到的往来款及其他	8,707,351.32	173,076.14
合 计	8,904,365.73	267,702.28

(4) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
期间费用的现金支出	7,818,389.04	3,516,163.66
支付的往来款及其他	3,749,251.99	7,118,883.37
合 计	11,567,641.03	10,635,047.03

(5) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
-----	--------	--------

收到资金拆借利息	10,000.00
合 计	10,000.00

(6) 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
支付资金拆借款本金	500,000.00	
合 计	500,000.00	

(7) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
周侃宇无息借款	3,000,000.00	
合 计	3,000,000.00	

(8) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
周侃宇无息借款	3,000,000.00	
合 计	3,000,000.00	

40. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2023年度	2022年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-190,747.47	4,844,981.28
加：信用减值损失	2,560,593.93	-167,744.83
资产减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折 旧	4,500,231.63	4,485,119.30
使用权资产折旧		
无形资产摊销	111,655.56	104,244.06
长期待摊费用摊销	1,034,267.41	1,090,142.82
资产处置损失（收益以“-”号填列）	748.69	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		

补充资料	2023年度	2022年度
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	653,307.43	735,018.01
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-380,586.29	-13,933.71
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,216,388.70	-1,329,873.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	817,468.86	-9,650,529.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,453,849.64	-3,014,641.63
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,436,701.41	-2,917,217.97
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		
确认使用权资产的租赁		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	4,446,102.31	4,506,193.51
减：现金的期初余额	4,506,193.51	6,058,327.61
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	-60,091.20	-1,552,134.10

（2）现金和现金等价物的构成

项 目	2023年度	2022年度
一、现金	4,446,102.31	4,506,193.51
其中：库存现金	45,187.91	45,437.08
可随时用于支付的银行存款	4,400,914.40	4,460,756.43
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	4,446,102.31	4,506,193.51
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(3) 筹资活动产生的负债本期变动情况

本公司本期归还期初短期借款 1,290.00 万元，新增短期借款 1,300.00 万元；从总经理周侃宇处取得无息借款 300.00 万元并于当期归还；本期归还长短期借款利息 662,111.77 元。

41. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	账面价值	受限原因
固定资产	17,639,468.64	借款抵押
无形资产	3,690,860.78	借款抵押
合 计	21,330,329.42	

42. 外币货币性项目

外币货币性项目

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	1,322.86		6,435.87
其中：美元	9.90	7.0827	70.12
澳元	1,312.96	4.8484	6,365.75

43. 租赁

本公司作为出租人

经营租赁

租赁收入

项 目	本期金额
租赁收入	117,809.53

六、研发支出

1. 研发支出

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
0°接触角干膜平板膜的研发		457,101.72			605,320.35	
3D 柔芯平板膜		163,049.01			692,827.07	
低碳平板膜的研发		925,672.50				
碳中和路径下的膜元件循环利用集成技术研发		543,088.46			616,506.16	
养殖废水 AnMBR 处理工艺包开发		377,129.75			696,369.77	
合 计		1,466,041.44			2,611,023.35	

七、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

本公司 2023 年度纳入合并范围的子公司共 1 户，本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
江苏沛尔智能科技有限公司	3,000.00 万元	江苏省宜兴市	江苏省宜兴市	科技推广和应用服务	100.00		投资设立

八、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府拨款	1,741,666.66			950,000.00			791,666.66	与资产相关
科研专项 (BA2017006)	1,391,000.18			243,574.97			1,147,425.21	与资产相关
科研专项 (BE2018022)	27,887.80			27,887.80				与资产相关

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
合计	3,160,554.64			1,221,462.77			1,939,091.87	

说明：

(1) 于 2011 年 7 月 29 日江苏省发展和改革委员会发布苏发改投资发【2011】1187 号文件，省发展改革委关于转下达 2011 年战略性新兴产业（节能环保）项目中央预算内投资计划的通知中对本公司新建年产 1 万组高抗污染性浸没式平板膜组件的生产线中央预算内投资 950 万元，款项已于 2012 年 1 月到位。该生产线于 2014 年 8 月完成竣工验收，已经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）宜兴分所出具天衡宜专字【2014】第 011 号报告确认。本公司将全部资金投入至该项目机器设备建设，收益分摊期限与固定资产-机器设备折旧年限保持一致。

(2) 于 2017 年 11 月 2 日与江苏省科学技术厅、无锡市科学技术局及中国宜兴环保科技工业园科技发展局签订了江苏省科技成果转化专项资金项目合同，项目编号：BA2017006，项目名称：基于 3S 膜组件的高效智能 MBR 平板膜装备研发及产业化，项目期间：2017 年 4 月至 2020 年 3 月，项目总投资 1,000 万元（其中省科技成果转化专项资金拨款资助 300 万元，地方财政配套资金 300 万元，单位自筹 400 万元），省拨款及地方配套资金分别于 2018 年 2 月、2018 年 7 月拨付。该项目仍处在实施期内。

(3) 于 2018 年 11 月 19 日与江苏省科学技术厅及中国宜兴环保科技工业园科技发展局签订了江苏省科技项目合同，项目编号：BE2018022，项目名称：3S 平板膜组件智能化自擦洗系统关键技术研发，项目期间：2018 年 6 月至 2021 年 9 月，项目总投资 400 万元（其中省拨款 40 万元，单位自筹 360 万元），省拨款于 2019 年 1 月 12 日拨付。该项目仍处在实施期内。

2.入当期损益的政府补助情况

补助项目	本期计入损益金额	上期计入损益金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
政府拨款	950,000.00	950,000.00	950,000.00	与资产相关
科研专项 (BA2017006)	243,574.97	310,463.84	243,574.97	与资产相关
科研专项 (BE2018022)	27,887.80	43,267.32	27,887.80	与资产相关
高质量发展奖励	70,000.00	50,000.00	70,000.00	与收益相关
人力资源管理局补贴	14,658.00	24,822.36	14,658.00	与收益相关
高新企业认定奖金	10,000.00		10,000.00	与收益相关
合计	1,316,120.77	1,378,553.52	1,316,120.77	

九、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司于中国境内的业务以人民币结算，海外业务包括美元澳元等外币项目结算，因此海外业务的结算存在外汇风险。此外，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、澳元）依然存在外汇风险。本公司总部财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

2023年12月31日及2022年12月31日，本公司内以人民币为记账本位币的各所属公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

外币项目	2023.12.31		
	美元项目	澳元项目	合计
外币金融资产			
货币资金	70.12	6,365.75	6,435.87
合计	70.12	6,365.75	6,435.87

外币项目	2022.12.31		
	美元项目	澳元项目	合计
外币金融资产			
货币资金	147,517.05	1.43	147,518.48
合计	147,517.05	1.43	147,518.48

对于本公司2023年12月31日上述外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对其升值或贬值10%，其他因素保持不变，则本公司将增加或减少净利润列示如下：

币种	升值	贬值
美元	77.13	62.54
澳元	7,002.33	5,677.56
合计	7,079.46	5,740.10

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款及应付债券等带息债务。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。

管理层会依据最新市场状况及时作出调整，未来利率变化不会对本公司的经营业绩造成重大不利影响。

2. 信用风险

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、应收账款、其他应收款、应收票据、贷款等其他金融资产。

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，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。

对于租赁公司提供的租赁业务，本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，对所有采用信用方式进行交易的客户均需进行信用审核。

本公司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，以确保本公司整体信用风险可控。

3. 流动性风险

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

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，以满足本公司的经营需要，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。

2023年12月31日，本公司已获得中国工商银行股份有限公司宜兴支行提供最高为人民币1,000.00万元的贷款额度，其中尚未使用的银行授信额度为人民币0元。

于资产负债表日，各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2023年12月31日				合计
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	
短期借款	13,012,802.78				13,012,802.78
应付账款	6,910,318.68				6,910,318.68
长期借款	4,155.56	4,000,000.00			4,004,155.56

合计	19,927,277.02	4,000,000.00		23,927,277.02
项目	2022年12月31日			
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上
合计				
短期借款	12,917,801.92			12,917,801.92
应付账款	10,632,297.97			10,632,297.97
长期借款	3,616.44		4,000,000.00	4,003,616.44
合计	23,553,716.33		4,000,000.00	27,553,716.33

十、关联方及其交易

1. 本公司的实际控制人

实际控制人	身份证号	持股比例%	表决权比例%	与本公司关系
周强	32022319XXXXXX6193	55.66	55.66	董事长

2. 本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1.“在子公司中的权益”。

3. 其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
江苏蓝天水净化工程有限公司	其法定代表人、执行董事、总经理为公司实际控制人
江苏蓝天水净化设备有限公司	其法定代表人为公司实际控制人妹夫
昆明海光环保科技有限公司	其法定代表人为公司股东
宜兴市逸尘贸易有限公司	公司股东
宜兴市惠淼环保设备有限公司	其法定代表人为公司实际控制人弟媳
江苏聚德环保科技有限公司	其法定代表人、执行董事、总经理为公司董事
周强	董事长兼财务总监
蒋惠群	董事长夫人
周侃宇	董事/总经理
殷冰莹	董事会秘书
蒋利群	股东/监事
王建春	董事
杜全新	董事
蒋毅轩	董事
蒋震宇	监事
刘琴	监事

4. 关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况

关联方名称	关联交易内容	金额	
		2023年度	2022年度
江苏蓝天水净化设备有限公司	采购货物	796,460.19	
江苏蓝天水净化设备有限公司	采购服务	2,344,105.94	
宜兴市惠森环保设备有限公司	采购货物	40,495.58	
合计		3,181,061.71	

② 出售商品/提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	金额	
		2023年度	2022年度
昆明海光环保科技有限公司	销售产品	418,769.90	1,316,522.12
江苏蓝天水净化工程有限公司	销售产品	3,304,161.08	9,780,530.99
江苏蓝天水净化设备有限公司	销售产品	260,874.33	1,362,831.86
宜兴市惠森环保设备有限公司	销售产品	169,911.50	
合计		4,153,716.81	12,459,884.97

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
江苏蓝天水净化工程有限公司	9,900,000.00	2023-6-7	2026-6-4	否

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
江苏蓝天水净化工程有限公司	3,000,000.00	2023-3-20	2024-3-19	否
江苏蓝天水净化工程有限公司	4,000,000.00	2022-12-22	2025-12-12	否

(3) 关键管理人员报酬

项 目	2023年度	2022年度
关键管理人员报酬	632,000.00	373,663.35

5. 关联方应收应付款项

应收项目

项目名称	关联方	2023.12.31		2022.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	昆明海光环保科技有限公司	778,552.00	54,137.80	778,552.00	38,927.60
	江苏蓝天水净化工程有限公司	3,622,184.00	181,109.20	662,180.00	33,109.00
	江苏蓝天水净化设备有限公司	290,920.00	14,546.00		
其他应收款	刘琴			2,000.00	100.00

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，除附注十、4（2）所述的担保事项外，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，本公司无重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

本公司无其他需要说明的重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

2023.12.31	2022.12.31
------------	------------

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	32,094,518.14	3,965,599.46	28,128,918.68	28,223,210.93	2,932,134.47	25,291,076.46
合计	32,094,518.14	3,965,599.46	28,128,918.68	28,223,210.93	2,932,134.47	25,291,076.46

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2023年12月31日，单项计提坏账准备：

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
江苏沛尔智能科技有限公司	8,073,242.08			子公司
合计	8,073,242.08			

②2023年12月31日，组合计提坏账准备：

组合——账龄组合计提坏账

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	13,507,536.31	5.00	675,376.82
1至2年	4,748,292.00	10.00	474,829.20
2至3年	2,361,673.00	30.00	708,501.90
3至4年	2,365,722.90	50.00	1,182,861.45
4至5年	570,108.79	80.00	456,087.03
5年以上	467,943.06	100.00	467,943.06
合计	24,021,276.06		3,965,599.46

(3) 坏账准备的变动

项目	2023.01.01	本期增加	本期减少	2023.12.31
----	------------	------	------	------------

		转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	2,932,134.47	1,153,464.99	120,000.00	3,965,599.46

(4) 报告期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	120,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
广东全务环保科技有限公司	货款	100,000.00	收不回	总经理审批	否
上海商崑企业发展有限公司	货款	20,000.00	收不回	总经理审批	否
合计		120,000.00			

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名情况：

对于同一客户期末同时存在应收账款余额、合同资产余额的，将二者合并计算，合并计算金额前五名如下。

单位名称	期末应收账款余额	期末合同资产余额	二者合并计算金额	占应收账款、合同资产期末总额合计数的比例(%)	二者合并计算坏账准备期末余额
南阳阳美环保科技有限公司	6,047,945.00		6,047,945.00	18.84	408,357.75
江苏蓝天水净化工程有限公司	3,622,184.00		3,622,184.00	11.29	181,109.20
威海英卡瑞环保科技股份有限公司	962,848.00		962,848.00	3.00	169,934.40

单位名称	期末应收账款余额	期末合同资产余额	二者合并计算金额	占应收账款、合同资产期末总额合计数的比例(%)	二者合并计算坏账准备期末余额
山东丰华环境科技有限公司	960,000.00		960,000.00	2.99	48,000.00
江苏六洁洗涤有限公司	850,000.00		850,000.00	2.65	425,000.00
合计	12,442,977.00		12,442,977.00	38.77	1,232,401.35

2. 其他应收款

项目	2023.12.31	2022.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,527,422.72	7,382,100.28
合计	10,527,422.72	7,382,100.28

其他应收款情况

	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	12,951,416.14	2,423,993.42	10,527,422.72	8,543,936.86	1,161,836.58	7,382,100.28
合计	12,951,416.14	2,423,993.42	10,527,422.72	8,543,936.86	1,161,836.58	7,382,100.28

①坏账准备

A. 2023年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

	未来12个月内			
	账面余额	预期信用损失率%	坏账准备	理由
	单项计提：			
江苏沛尔智能科技有限公司	5,557,892.68			子公司

合计	5,557,892.68			
组合计提:				
1年以内	767,905.31	5	38,395.27	
1至2年	3,200.00	10	320.00	
2至3年	6,027,100.00	30	1,808,130.00	信用风险自
3至4年	28,260.00	50	14,130.00	初始确认后
4至5年	20,200.00	80	16,160.00	未显著增加
5年以上	546,858.15	100	546,858.15	
合计	7,393,523.46		2,423,993.42	

②坏账准备的变动

第一阶段 未来12个月内预期 信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损 失(未发生信 用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计
2023年1月1日余额	1,161,836.58			1,161,836.58
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	1,262,156.84			1,262,156.84
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31余额	2,423,993.42			2,423,993.42

③其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	是否为关联方	款项性质	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
南阳阳美环保科技有限公司	否	保证金	6,080,000.00	3年内	46.94	1,804,000.00
江苏沛尔智能科技有限公司	是	往来款	5,557,892.68	2年内	42.91	
云环净环保科技有限公司(上海)有限公司	否	资金拆借	500,000.00	1年以内	3.86	25,000.00
无锡鑫洲汽车零部件有限公司	否	往来款	95,238.10	1年以内	0.74	4,761.91
江苏贸促国际会展有限公司	否	往来款	30,904.00	1年以内	0.24	1,545.20
合计	—	—	12,264,034.78	—	94.69	1,835,307.11

4. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下:

项目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	34,200,852.38	21,411,389.53	38,575,749.93	25,051,622.06
其他业务	365,887.85	127,989.76	3,030,642.53	1,967,720.06
合计	34,566,740.23	21,539,379.29	41,606,392.46	27,019,342.12

(2) 主营业务收入及成本(分行业)列示如下:

行业名称	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
环境保护专用设备制造业	34,200,852.38	21,411,389.53	38,575,749.93	25,051,622.06
合计	34,200,852.38	21,411,389.53	38,575,749.93	25,051,622.06

(3) 主营业务收入及成本(分产品)列示如下:

产品名称	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
膜元件	5,979,963.17	3,402,736.77	9,370,749.90	6,107,481.52
膜支架	263,247.80	214,983.01	314,207.07	232,635.58
膜组件	16,665,102.63	10,497,991.99	17,991,961.96	13,537,955.42

MBR 膜装置	3,640,428.31	2,498,602.08	7,402,444.07	3,578,593.00
运维服务	7,649,395.87	4,795,783.87	3,496,386.93	1,594,956.54
加工服务	2,714.60	1,291.81		
合 计	34,200,852.38	21,411,389.53	38,575,749.93	25,051,622.06

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
国内业务	32,948,770.22	21,053,927.77	38,224,663.66	24,848,354.23
国外业务	1,252,082.16	357,461.76	351,086.27	203,267.83
合 计	34,200,852.38	21,411,389.53	38,575,749.93	25,051,622.06

(5) 主营业务收入及成本按客户类型列示如下：

客户类型	产品销售		工程建造		提供劳务		其它	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本	收入	成本
国内客户	25,296,659.75	16,256,852.09			7,652,110.47	4,797,075.68		
国外客户	1,252,082.16	357,461.76						
合 计	26,548,741.91	16,614,313.85			7,652,110.47	4,797,075.68		

(6) 主营业务收入及成本按合同类型列示如下：

合同类型	产品销售		工程建造		提供劳务		其它	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本	收入	成本
国内合同	25,296,659.75	16,256,852.09			7,652,110.47	4,797,075.68		
国外合同	1,252,082.16	357,461.76						
合 计	26,548,741.91	16,614,313.85			7,652,110.47	4,797,075.68		

(7) 营业收入按收入确认时间列示如下：

项 目	产品销售	工程建造	提供劳务	其它
在某一时段内确认收入			8,034,900.23	
在某一时点确认收入	26,531,840.00			
合 计	26,531,840.00		8,034,900.23	

(8) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、27。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同，于本公司将商品交于客户或承运商时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权；对于中国境外销售合同，于商品发出并在装运港装船离港时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

(9) 分摊至剩余履约义务交易价格相关信息

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的金额为 6,038,033.67 元，预计将于 2024 年至 2025 年确认收入 5,696,258.21 元。

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-748.69	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,316,120.77	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	10,000.00	资金拆借利息
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		

项 目	金 额	说 明
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-35,058.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	1,290,313.40	
减：非经常性损益的所得税影响数	188,925.51	
非经常性损益净额	1,101,387.89	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	1,101,387.89	

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.28	-0.00	-0.00
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-1.91	-0.03	-0.03

江苏沛尔膜业股份有限公司

2024年4月26日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-748.69
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,316,120.77
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	10,000.00
委托他人投资或管理资产的损益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-35,058.68
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	1,290,313.40
减：所得税影响数	188,925.51
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,101,387.89

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用