



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

半年度报告

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）周黎保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半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、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 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	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	12
第四节	股份变动及股东情况	15
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	17
第六节	财务会计报告	18
附件 I	会计信息调整及差异情况	74
附件 II	融资情况	74

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。
	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	公司董事会秘书办公室

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
挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌行为
主办券商、华鑫证券	指	华鑫证券有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
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 MEMBRANE		
法定代表人	周侃宇	成立时间	2015年12月4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	MBR 平板膜产品的研发、生产、销售与服务		
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	集合竞价交易	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
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	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	江苏省宜兴市高塍镇东冯家桥		
注册资本（元）	48,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

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，并获得了《高新技术企业》、《高新技术产品》、《ISO9001 质量管理体系认证证书》、《ISO14001 环境管理体系认证证书》等相关资质。同时，公司始终坚持自主研发，现已获得 6 项发明专利、37 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 MBR 平板膜行业标准的主编单位。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、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。如今，公司三处厂房均已投入生产，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。由于疫情及国际形势的影响，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

“高新技术企业”认定	√是
详细情况	公司于 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：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	12,258,746.97	11,536,120.24	6.26%
毛利率%	31.46%	25.66%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,516,202.91	-3,866,712.16	9.06%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,080,245.41	-4,531,235.45	9.95%
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）	-5.34%	-6.35%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	-6.19%	-7.44%	-
基本每股收益	-0.07	-0.08	12.50%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	96,616,738.58	102,498,059.01	-5.74%
负债总计	32,481,446.92	34,846,564.44	-6.79%
归属于挂牌公司股东的净资产	64,135,291.66	67,651,494.57	-5.20%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.34	1.41	-4.96%
资产负债率%（母公司）	33.72%	33.71%	-
资产负债率%（合并）	33.62%	34.00%	-
流动比率	2.04	2.03	-
利息保障倍数	-9.13	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	861,876.73	-5,868,580.46	114.69%
应收账款周转率	0.44	0.77	-
存货周转率	1.02	1.07	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.74%	-4.98%	-
营业收入增长率%	6.26%	-23.10%	-
净利润增长率%	9.06%	-136.59%	-

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	4,774,769.43	4.93%	4,506,193.51	4.40%	5.96%
应收票据	656,872.80	0.68%	-	-	100.00%
应收账款	20,191,534.17	20.86%	28,943,750.84	28.24%	-30.24%
应收款项融资	473,200.00	0.49%	-	-	100.00%
预付账款	5,937,615.66	6.13%	634,388.38	0.62%	835.96%
其他应收款	5,983,812.85	6.19%	5,985,124.38	5.84%	-0.02%
存货	8,969,804.50	9.27%	7,541,194.10	7.36%	18.94%
固定资产	27,430,429.58	28.34%	29,548,518.62	28.83%	-7.17%
在建工程	8,192,549.40	8.46%	8,083,084.75	7.89%	1.35%
无形资产	3,771,887.72	3.90%	3,827,715.50	3.73%	-1.46%
长期待摊费用	3,665,855.82	3.79%	4,193,254.70	4.09%	-12.58%
短期借款	12,915,950.00	13.34%	12,917,801.92	12.60%	-0.01%
长期借款	4,004,000.00	4.14%	4,003,616.44	3.91%	0.01%

项目重大变动原因:

1. 货币资金：2023年1-6月4,774,769.43元，比上年末增加了268,575.92元。主要系六月底部分供应商账期未到未支付货款所致。
2. 应收票据：2023年1-6月656,872.80元，比上年末增加了656,872.80元。主要系上半年货款回笼时非现汇转账的收款方式金额增加所致。
3. 应收账款：2023年1-6月20,191,534.17元，比上年末减少了8,752,216.67元。主要系上半年回款金额增加，应收账款余额相应减少所致。
4. 应收账款融资：2023年1-6月473,200.00元，比上年末增加了473,200元。主要系上半年部分供应商货款账期未到未支付所致。
5. 预付款项：2023年1-6月5,937,615.66元，比上年末增加了5,303,227.28元。主要系上半年购买原材料备产下半年生预付货款所致。
6. 存货：2023年1-6月8,969,804.50元，比上年末增加了1,428,610.40元。主要系上半年收到合同后备好货但客户因工程进展等原因未能按合同约定发货所致。
7. 固定资产：2023年1-6月27,430,429.58元，比上年末减少了2,118,089.04元。主要系上半年摊销固定资产的折旧所致。
8. 长期待摊费用：2023年1-6月3,665,855.82元，比上年末减少了527,398.88元。主要系上半年正常摊销长期待摊费用科目所致。

(二) 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		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	12,258,746.97	-	11,536,120.24	-	6.26%
营业成本	8,401,644.97	68.54%	8,575,524.22	74.34%	-2.03%

毛利率	31.46%	-	25.66%	-	-
销售费用	2,132,680.69	17.40%	2,015,495.25	17.47%	5.81%
管理费用	4,312,357.21	35.18%	3,898,156.80	33.79%	10.63%
研发费用	760,661.19	6.21%	712,497.48	6.18%	6.76%
财务费用	342,618.92	2.79%	346,449.02	3.00%	-1.11%
信用减值损失	-222,902.88	-1.82%	-339,522.22	-2.94%	34.35%
其他收益	698,129.28	5.69%	737,968.55	6.40%	-5.40%
营业利润	-3,490,990.74	-28.48%	-3,872,128.03	-33.57%	9.84%
营业外收入	750.13	0.01%	0.03	-	2,500,333.33%
营业外支出	35,300.00	0.29%	40,000.00	0.35%	-11.75%
所得税费用	-9,337.70	-0.08%	-45,415.84	-0.39%	79.44%
净利润	-3,516,202.91	-28.68%	-3,866,712.16	-33.52%	9.06%
经营活动产生的现金流量净额	861,876.73	-	-5,868,580.46	-	114.69%
投资活动产生的现金流量净额	-247,701.35	-	-617,632.10	-	59.90%
筹资活动产生的现金流量净额	-885,502.50	-	2,641,493.63	-	-133.52%

项目重大变动原因:

1. 营业收入较上年同期增加了 722,626.73 元, 主要系上半年子公司销量比去年同期增加 444 万, 从而带动公司整体营业收入的增加。
2. 营业成本较上年同期减少了 173,879.25 元, 主要系上半年母子公司的营业成本率分别为 72.43%和 77.46%, 由于子公司的营业收入 4,443,536.29 元均由向母公司采购主要部件后再自行加配材料加工安装成环保设备对外销售, 母子公司同时形成利润, 使得产品成本率比上年同期下降, 营业成本相应减少。
3. 毛利率较上年同期增加了 5.8 个百分点, 同时毛利润增加 896,505.98 元, 主要系公司由上年单独依靠母公司创造利润的模式改变成今年的母子公司共同创造营业利润, 在保证各自一定的成本率基础上, 刨去相互抵减的收入和成本后, 进一步提升了公司总体的毛利率。
4. 销售费用较上年同期增加了 117,185.44 元, 主要系上半年销售费用趋于正常化, 相比去年同期疫情期间的销售费用有所增加。
5. 管理费用较上年同期增加了 414,200.41 元, 主要系上半年管理岗位人员工资比去年同期增加了 17.49 万元, 聘请中介机构费用增加了 14.40 万元, 会务费增加了 13.74 万元, 疫情过后员工考勤正常、线下交流活动日趋频繁, 使得管理费用相比疫情期间有所上升。
6. 研发费用较上年同期增加了 48,163.71 元, 主要系上半年新增一个研发项目, 研发初期的费用投入相对高些。
7. 财务费用较上年同期减少了-3,830.10 元, 主要系中国银行贷款利息自去年下半年起有所下调, 故本年度上半年的利息支出相比去年同期相应减少所致。
8. 信用减值损失较上年同期增加了 116,619.34 元, 主要系上半年应收账款和其他应收款计提坏账准备, 调整信用减值损失所致。
9. 营业利润较上年同期增加了 381,137.29 元, 主要系上半年母子公司总体的产品毛利率比去年同期有所提升所致。
10. 营业外收入上年同期增加了 750.10 元, 主要系上半年发生一笔中国邮政快递赔偿金所致。
11. 营业外支出较上年同期减少了-4700 元, 主要系支付宜兴市应急管理局罚款 3 万元和专利滞纳金等所致。
12. 所得税费用上年同期增加了 36,078.14 元, 主要系上半年计提递延所得税资产时, 调整相应的递延所得税金额所致。
13. 报告期内, 经营活动产生的现金流量净额为 861,876.73 元, 上年同期为-5,868,580.46 元, 增加了

6,730,457.19 元。经营活动现金流入较上期增加 1,911,379.65 元,经营活动现金支出较上期减少了 4,819,077.54 元。主要系上半年收到部分订单的预付款后尚未需要发货,库存充足没有大量采购原料所致。

14. 报告期内,投资活动产生的现金流量净额为-247,701.35 元,上年同期为-617,632.10 元,增加了 369,930.75 元。主要系通过去年对生产部固定资产的投资已逐渐完善,今年减少了这方面的支出。

15. 报告期内,筹资活动产生的现金流量净额为-885,502.50 元,上年同期为 2,641,493.63 元,减少了 -3,526,996.13 元。主要系上半年增加了筹资活动产生的现金流入 450 万元,同时增加了筹资活动产生的现金流出 803 万元所致。

综上所述,营业收入与去年同期相比增加了 6.26%,相对应的营业成本却降低 2.03%,毛利率得到了相应的增加。主要系本公司的产品特质具有明显的季节性,每年上半年的营业收入占全年营收的不足三分之一,营业利润主要依靠下半年度的业绩支撑,故上半年基本处于亏损状态。其次,上半年子公司的营业收入为 4,443,536.29 元,设备的主要部分来自母公司的采购,母子公司各自形成相应的利润,从而增加了公司整体的毛利润。相比去年同期 25.66%的毛利率,今年提升至 31.46%,故减少了亏损额度,最终净利润比去年同期减少亏损 35.05 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	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	12,212,547.14	2,622,968.28	4,443,536.29	576,579.88

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 企业社会责任

适用 不适用

六、 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	由于行业发展潜力巨大,近年来,社会资本投资分离膜及膜法水资源化处理行业热情高涨,加大了行业的竞争力度。另一方面,分离膜的技术特性决定了分离膜行业分为两大类企业:技术类与工程类,偏技术类企

	<p>业将精力主要集中于分离膜的制造领域,以技术驱动为发展核心,产品以膜元件、膜组件为主;偏工程类公司虽然未掌握分离膜的核心技术,但其掌握着主要的分离膜产品市场和终端客户。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。</p>
人才风险	<p>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。</p>
公司治理和内部控制风险	<p>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,一方面由于股份公司成立的时间较短,各项管理、控制制度的执行尚未经过一个完整经营周期的实践检验,公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐渐完善;另一方面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。</p>
公司实际控制人不当控制风险	<p>截至 2022 年 12 月 31 日,公司实际控制人周强持有公司 55.359% 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。</p>
财政补贴不可持续风险	<p>报告期内,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、698,129.28 元,分别占各期净利润比例-214.10%、28.45%、-21.06%。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。</p>
税收优惠政策变化风险	<p>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 2023 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。</p>
本期重大风险是否发生重大变化:	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、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、出售资产、对外投资事项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	

二、 重大事件详情

(一) 重大诉讼、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、实 际控制 人及其 控制的 企业	是否履 行必要 的决策 程序
					起始	终止			
1	江苏蓝天水净化工程有限公司	9,900,000	0	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
总计	-	9,900,000	0	9,900,000	-	-	-	-	-

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	0	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

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。

（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

本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	40,500,000.00	211,539.83
销售产品、商品, 提供劳务	40,000,000.00	45,591.16
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	100,000.00	0.00
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	-	-

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。

（五） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	董监高	限售承诺	2016年5月18日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	其他承诺（拆迁补偿）	2016年5月18日	-	正在履行中
公开转让说明书	其他	其他承诺（商标）	2016年5月18日	-	已履行完毕
公开转让说明书	董监高	同业竞争承诺	2016年5月18日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2016年5月18日	-	正在履行中
公开转让说明书	其他股东	同业竞争承诺	2016年5月18日	-	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

截止至2023年6月30日，上述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	16,826,069.61	17.38%	抵押贷款
总计	-	-	16,826,069.61	17.38%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上不动产权证的抵押和银行保证金存款的冻结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 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 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%	1,217	6,644,292	13.84%	
	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						92	

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 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	1,217	26,573,517	55.36%	19,929,225	6,644,292	0	0
2	周侃宇	3,300,000	0	3,300,000	6.88%	2,475,000	825,000	0	0
3	上海优茂投资管理中心（有限合伙）	2,434,000	0	2,434,000	5.07%	0	2,434,000	0	0
4	蒋毅轩	2,000,000	0	2,000,000	4.17%	0	2,000,000	500,000	500,000
5	金林	2,000,000	0	2,000,000	4.17%	1,500,000	500,000	0	0
6	无锡	1,233,000	0	1,233,000	2.57%	0	1,233,000	0	0

	群成 投资企业 (有限合伙)								
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	0	1,000,000	2.08%	0	1,000,000	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	-	41,275,517	85.99%	24,532,725	16,742,792	500,000	500,000

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。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				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
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
杜全新	董事	男	1970年4月	2021年12月24日	2024年12月23日
蒋毅轩	董事	男	1992年4月	2021年12月24日	2024年12月23日
王建春	董事	男	1971年4月	2021年12月24日	2024年12月23日
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
蒋震宇	职工监事	男	1994年3月	2021年12月24日	2024年12月23日
刘琴	职工监事	女	1986年11月	2021年12月24日	2024年12月23日
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

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；监事蒋利群是董事长周强妻妹；董事会秘书殷冰莹是董事长周强儿媳、董事、总经理周侃宇之妻。除此之外，公司现有董事、监事、高级管理人员间无其他关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

适用 不适用

(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）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	5	4
生产人员	22	18
销售人员	15	14
技术人员	14	14
财务人员	4	4
行政人员	4	4
员工总计	64	58

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	5-1	4,774,769.43	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	5-2	656,872.80	
应收账款	5-3	20,191,534.17	28,943,750.84
应收款项融资	5-4	473,200.00	
预付款项	5-5	5,937,615.66	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	5-6	5,983,812.85	5,985,124.38
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	5-7	8,969,804.50	7,541,194.10
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	5-8	5,814,885.44	8,511,000.00
流动资产合计		52,802,494.85	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	5-9	27,430,429.58	29,548,518.62

在建工程	5-10	8,192,549.40	8,083,084.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	5-11	3,771,887.72	3,827,715.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	5-12	3,665,855.82	4,193,254.70
递延所得税资产	5-13	741,521.21	711,834.23
其他非流动资产	5-14	12,000.00	12,000.00
非流动资产合计		43,814,243.73	46,376,407.80
资产总计		96,616,738.58	102,498,059.01
流动负债：			
短期借款	5-15	12,915,950.00	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	5-16	7,609,610.35	10,632,297.97
预收款项			
合同负债	5-17	2,448,698.64	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	5-18	849,251.96	369,838.49
应交税费	5-19	395,990.17	1,117,188.56
其他应付款	5-20	877,275.64	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	5-21	838,244.80	141,029.04
流动负债合计		25,935,021.56	27,682,393.36
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	5-22	4,004,000.00	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	5-23	2,542,425.36	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		6,546,425.36	7,164,171.08
负债合计		32,481,446.92	34,846,564.44
所有者权益：			
股本	5-24	48,000,000.00	48,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5-25	622,286.40	622,286.40
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	5-26	1,787,336.83	1,787,336.83
一般风险准备			
未分配利润	5-27	13,725,668.43	17,241,871.34
归属于母公司所有者权益合计		64,135,291.66	67,651,494.57
少数股东权益			
所有者权益合计		64,135,291.66	67,651,494.57
负债和所有者权益总计		96,616,738.58	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6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		4,538,152.73	4,427,054.64
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		656,872.80	
应收账款	10-1	18,558,364.18	25,291,076.46
应收款项融资		473,200.00	
预付款项		3,898,615.66	507,180.72
其他应收款	10-2	8,560,205.53	7,382,100.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		7,450,649.07	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		5,633,155.54	8,511,000.00
流动资产合计		49,769,215.51	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		27,430,429.58	29,548,518.62
在建工程		8,192,549.40	8,083,084.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,771,887.72	3,827,715.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,665,855.82	4,193,254.70
递延所得税资产		640,189.17	614,095.66
其他非流动资产		12,000.00	12,000.00
非流动资产合计		43,712,911.69	46,278,669.23
资产总计		93,482,127.20	99,330,579.76
流动负债：			
短期借款		12,915,950.00	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		6,915,112.52	9,533,256.84
预收款项			
合同负债		2,448,698.64	1,084,838.76
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		777,793.57	296,899.02
应交税费		206,676.08	925,175.09
其他应付款		877,275.64	1,419,398.62
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		838,244.80	141,029.04
流动负债合计		24,979,751.25	26,318,399.29
非流动负债：			
长期借款		4,004,000.00	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		2,542,425.36	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		6,546,425.36	7,164,171.08
负债合计		31,526,176.61	33,482,570.37
所有者权益：			
股本		48,000,000.00	48,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		622,286.40	622,286.40
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		11,546,327.36	15,438,386.16
所有者权益合计		61,955,950.59	65,848,009.39
负债和所有者权益合计		93,482,127.20	99,330,579.76

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入	5-28	12,258,746.97	11,536,120.24
其中：营业收入	5-28	12,258,746.97	11,536,120.24
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	5-28	16,224,964.11	15,806,694.60
其中：营业成本	5-28	8,401,644.97	8,575,524.22
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	5-29	275,001.13	258,571.83

销售费用	5-30	2,132,680.69	2,015,495.25
管理费用	5-31	4,312,357.21	3,898,156.80
研发费用	5-32	760,661.19	712,497.48
财务费用	5-33	342,618.92	346,449.02
其中：利息费用	5-33	348,034.14	359,023.03
利息收入	5-33	2,328.30	16,758.21
加：其他收益	5-34	698,129.28	737,968.55
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			
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）	5-35	-222,902.88	-339,522.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,490,990.74	-3,872,128.03
加：营业外收入	5-36	750.13	0.03
减：营业外支出	5-37	35,300.00	40,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,525,540.61	-3,912,128.00
减：所得税费用	5-38	-9,337.70	-45,415.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,516,202.91	-3,866,712.16
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）		-3,516,202.91	-3,866,712.16
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）		-3,516,202.91	-3,866,712.16
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		-3,516,202.91	-3,866,712.16
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,516,202.91	-3,866,712.16
(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）		-0.07	-0.08
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.07	-0.08

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1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	10-3	10,356,825.59	11,536,120.24
减：营业成本		7,501,215.70	8,575,524.22
税金及附加		261,255.93	258,571.83
销售费用		1,967,333.02	2,015,495.25
管理费用		3,897,712.39	3,867,565.80
研发费用		760,661.19	712,497.48
财务费用		341,850.08	345,748.75
其中：利息费用		348,034.14	359,023.03
利息收入		2,225.64	16,758.21
加：其他收益		698,129.28	737,968.55
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			
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）		-208,529.00	-339,522.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,883,602.44	-3,840,836.76
加：营业外收入		750.13	0.03
减：营业外支出		35,300.00	40,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,918,152.31	-3,880,836.73
减：所得税费用		-26,093.51	-45,415.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,892,058.80	-3,835,420.89

(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-3,892,058.80	-3,835,420.89
(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		-3,892,058.80	-3,835,420.89
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1-6月	2022年1-6月
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		21,391,473.83	19,464,688.06
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	5-39	151,078.43	166,484.55
经营活动现金流入小计		21,542,552.26	19,631,172.61
购买商品、接受劳务支付的现金		10,972,159.16	18,294,718.90
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		2,952,557.59	3,063,112.75
支付的各项税费		2,125,664.71	762,956.08
支付其他与经营活动有关的现金	5-39	4,630,294.07	3,378,965.34
经营活动现金流出小计		20,680,675.53	25,499,753.07
经营活动产生的现金流量净额			
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			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		247,701.35	617,632.10
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			
投资活动现金流出小计		247,701.35	617,632.10
投资活动产生的现金流量净额			
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		3,000,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	5-39	4,500,000.00	
筹资活动现金流入小计		7,500,000.00	3,000,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		349,502.50	358,506.37
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		5,036,000.00	
筹资活动现金流出小计		8,385,502.50	358,506.37
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,903.04	4,290.76
五、现金及现金等价物净增加额		-267,424.08	-3,840,428.17
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		4,238,769.43	2,217,899.44

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1-6月	2022年1-6月
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		19,032,553.57	19,464,688.06
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		150,975.77	166,390.82
经营活动现金流入小计		19,183,529.34	19,631,078.88
购买商品、接受劳务支付的现金		8,631,004.48	18,043,300.90
支付给职工以及为职工支付的现金		2,671,000.74	3,034,612.75
支付的各项税费		1,874,315.43	762,956.08
支付其他与经营活动有关的现金		3,964,917.11	3,376,080.34
经营活动现金流出小计		17,141,237.76	25,216,950.07
经营活动产生的现金流量净额		2,042,291.58	-5,585,871.19
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			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		247,701.35	617,632.10
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		1,337,892.68	300,000.00
投资活动现金流出小计		1,585,594.03	917,632.10
投资活动产生的现金流量净额		-1,585,594.03	-917,632.10
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		3,000,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		4,500,000.00	
筹资活动现金流入小计		7,500,000.00	3,000,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		349,502.50	358,506.37
支付其他与筹资活动有关的现金		5,036,000.00	
筹资活动现金流出小计		8,385,502.50	358,506.37
筹资活动产生的现金流量净额		-885,502.50	2,641,493.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,903.04	4,290.76
五、现金及现金等价物净增加额		-424,901.91	-3,857,718.90
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		4,002,152.73	2,200,608.71

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明:

财政部于2018年12月发布了修订后的《企业会计准则第21号—租赁》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累计影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。根据准则的规定，本公司实施该准则，不会导致公司收入确认方式发生重大变化，对公司前期净利润、总资产和净资产等不产生重大影响，不存在调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额的情况。

(二) 财务报表项目附注

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。

根据全国中小企业股份转让系统文件股转系统函[2016]2085 号《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》，本公司于 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。

主要经营范围为：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、电子产品的制造、销售、维修、技术研发、技术咨询；电子与智能化工程、环保工程、市政公用工程的设计、施工、维护；工程技术咨询服务；物联网技术的开发；专业化设计服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司 2023 年 1-6 月纳入合并范围的子公司共 1 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。

本公司 2021 年 11 月 22 日成立全资子公司江苏沛尔智能科技有限公司，企业统一社会信用代码为 91320282MA27FEQ7X7，注册资本 3000 万元人民币，尚未实缴，法定代表人：周强，注册地址：宜兴市高塍镇高塍村远东大道 293 号。主要经营范围为：许可项目：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：智能控制系统集成；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能输配电及控制设备销售；智能仪器仪表销售；工业互联网数据服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；软件开发；物联网技术研发；物联网应用服务；资源再生利用技术研发；新材料技术研发；新型膜材料销售；工业自动控制系统装置销售；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用设备修理；机械设 备销售；普通机械设备安装服务；碳纤维再生利用技术研发；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；技术进出口；货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

本财务报表业经董事会于 2023 年 8 月 25 日批准对外报出。

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》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 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2023 年 1 至 6 月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、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、6（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、12“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）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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，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。

子公司的股东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股东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、12“长期股权投资”或本附注三、10“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、12、（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。

7、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、12（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。

8、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。

9、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，按交易日的中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价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。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。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。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，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。

10、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。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。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司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
----	-----------	------------

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%

（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。

11、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、委托加工物资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。

12、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、10“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、6、（2）“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。

13、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，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

14、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。

15、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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

16、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。

17、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。

18、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。

19、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。

20、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。

21、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、失业保险等，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。

22、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。

（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。

23、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。

24、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。

25、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。

26、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

报告期无重要会计政策变更事项。

(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	母公司 15%， 子公司 25%

2. 优惠税负及批文

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。公司已于 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。

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 6 月 30 日】，本期指 2023 年 1-6 月，上期指 2022 年 1-6 月。

1. 货币资金

项目	2023.6.30	2022.12.31
库存现金	27,597.42	45,437.08
银行存款	4,211,172.01	4,460,756.43
其他货币资金	536,000.00	

合计	4,774,769.43	4,506,193.51
----	--------------	--------------

(1) 其他货币资金明细:

项目	2023.6.30	2022.12.31
银行借款保证金	500,000.00	
合同质量保证金	36,000.00	
合计	536,000.00	

2. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

类别	2023.6.30	2022.12.31
银行承兑汇票	494,897.80	
商业承兑汇票	161,975.00	
合计	656,872.80	

(2) 按坏账计提方法分类:

类别	2023.6.30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	520,945.05	26,047.25	494,897.80
商业承兑汇票	170,500.00	8,525.00	161,975.00
合计	691,445.05	34,572.25	656,872.80

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转回	转销或核销	
银行承兑汇票组合		26,047.25			26,047.25
商业承兑汇票组合		8,525.00			8,525.00
合计		34,572.25			34,572.25

(3) 期末公司无已质押的应收票据。

(4) 报告期内无因出票人无力履约而将其转为应收账款的票据。

(5) 期末本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

类别	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	734,000.00	460,000.00
商业承兑汇票		100,000.00
合计	734,000.00	560,000.00

3. 应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2023.6.30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	23,703,915.54	3,512,381.37	20,191,534.17
合计	23,703,915.54	3,512,381.37	20,191,534.17

续:

项目	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值

应收账款	32,266,680.42	3,322,929.58	28,943,750.84
合计	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。

① 2023年6月30日，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	15,738,271.79	5%	786,913.59
1至2年	3,153,389.00	10%	315,338.90
2至3年	2,362,230.00	30%	708,669.00
3至4年	1,290,159.75	50%	645,079.88
4至5年	517,425.00	80%	413,940.00
5年以上	642,440.00	100%	642,440.00
合计	23,703,915.54		3,512,381.37

② 坏账准备的变动

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	3,322,929.58	189,451.79			3,512,381.37

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例	坏账准备期末余额
南阳阳羨环保科技有限公司	6,233,306.00	1至2年	26.30%	339,165.30
中国神华煤制油化工有限公司 鄂尔多斯煤制油分公司	2,340,000.00	1年以内	9.87%	117,000.00
江苏通用环保集团有限公司	1,857,367.00	1年以内	7.84%	92,868.35
江苏六洁洗涤有限公司	1,030,000.00	2至3年	4.34%	309,000.00
威海英卡瑞环保科技股份有限公司	962,848.00	1至2年	4.06%	69,054.80
合计	12,423,521.00		52.41%	927,088.45

4. 应收款项融资

项目	2023.6.30	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	473,200.00	
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	473,200.00	

5. 预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2023.6.30		2022.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	5,617,115.66	94.60	634,388.38	100.00
1至2年	320,500.00	5.40		

合计	5,937,615.66	100.00	634,388.38	100.00
----	--------------	--------	------------	--------

(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
江苏蓝天水净化设备有限公司	关联方	2,600,000.00	43.79%	1至2年	未到结算期
宜兴市高塍镇首开环保设备经营部	非关联方	1,300,000.00	21.89%	1年以内	未到结算期
无锡市青和不锈钢有限公司	非关联方	739,000.00	12.45%	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	756,001.08	12.73%	1年以内	未到结算期
膜香村科技(江苏)有限公司	非关联方	251,890.00	4.24%	1年以内	未到结算期
合计		5,646,891.08	95.10%		

6. 其他应收款

项目	2023.6.30	2022.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,983,812.85	5,985,124.38
合计	5,983,812.85	5,985,124.38

(1) 其他应收款情况

	2023.6.30			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	7,144,687.43	1,160,874.58	5,983,812.85	7,147,120.12	1,161,995.74	5,985,124.38
合计	7,144,687.43	1,160,874.58	5,983,812.85	7,147,120.12	1,161,995.74	5,985,124.38

① 坏账准备

截至2023年6月30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个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
1年以内	514,969.28	5%	25,748.46	信用风险自初始确认后未显著增加
1至2年	6,027,700.00	10%	602,770.00	
2至3年	970.00	30%	291.00	
3至4年	27,990.00	50%	13,995.00	
4至5年	274,940.15	80%	219,952.12	
5年以上	298,118.00	100%	298,118.00	
合计	7,144,687.43		1,160,874.58	

② 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月内预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2023年1月1日余额	1,161,995.74			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				
本期转回	1,121.16			1,121.16
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	1,160,874.58			1,160,874.58

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2023.6.30	2022.12.31
押金及保证金	6,664,708.00	6,457,076.50
备用金	36,439.00	161,650.21
其他	443,540.43	528,393.41
合计	7,144,687.43	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	否	保证金	6,250,000.00	1至2年	85.11%	612,500.00
宜兴市建设局	否	保证金	298,118.00	5年以上	4.06%	298,118.00
无锡市泉清塑料科技有限公司	否	其他	254,740.15	4至5年	3.47%	203,792.12
宜兴市远大暖通设备有限公司	否	其他	81,700.00	1年以内	1.14%	4,085.00
宜兴市池辰装饰有限公司	否	其他	80,000.00	1年以内	1.12%	4,000.00
合计	—		6,964,558.15		97.48%	1,122,495.12

7. 存货

存货分类

项目	2023.6.30		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,510,928.62		3,510,928.62
在产品	2,899.43		2,899.43
库存商品	4,550,760.75		4,550,760.75
发出商品	194,147.61		194,147.61
委托加工物资	711,068.09		711,068.09
合计	8,969,804.50		8,969,804.50

(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

项目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
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

8. 其他流动资产

项目	2023.6.30	2022.12.31
预付项目款	5,350,000.00	8,511,000.00
待抵扣进项税额	464,885.44	
合计	5,814,885.44	8,511,000.00

9. 固定资产

项目	2023.6.30	2022.12.31
固定资产	27,430,429.58	29,548,518.62
固定资产清理		
合计	27,430,429.58	29,548,518.62

(1) 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				131,282.25		131,282.25
(1) 购置				131,282.25		131,282.25
3、本年减少金额						
4、年末余额	32,091,251.20	22,228,508.95	4,818,139.34	2,513,408.30	2,459,060.35	64,110,368.14
二、累计折旧						
1、年初余额	11,791,801.49	14,612,293.37	4,486,806.16	1,609,789.01	1,929,877.25	34,430,567.27
2、本年增加金额	758,674.74	1,152,857.98	23,546.57	227,072.22	87,219.78	2,249,371.29
(1) 计提	758,674.74	1,152,857.98	23,546.57	227,072.22	87,219.78	2,249,371.29
3、本年减少金额						
4、年末余额	12,550,476.23	15,765,151.35	4,510,352.73	1,836,861.23	2,017,097.03	36,679,938.56
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	19,540,774.97	6,463,357.61	307,786.61	676,547.07	441,963.32	27,430,429.58
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4,866m²，至今未办理产权证书外无其他未办妥产权证书资产。

③ 报告期末，固定资产中有原值2,062.58万元、账面价值1,308.38万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990万元。

10. 在建工程

项目	2023.6.30	2022.12.31
在建工程	8,192,549.40	8,083,084.75
合计	8,192,549.40	8,083,084.75

(1) 在建工程情况

项目	2023.6.30			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	373,019.11		373,019.11	263,554.46		263,554.46
合计	8,192,549.40		8,192,549.40	8,083,084.75		8,083,084.75

重要在建工程项目本年变动情况：

工程名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额	
		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	770,662.37
东厂展览馆装修工程	263,554.46	109,464.65				373,019.11	
合计	8,083,084.75	109,464.65				8,192,549.40	770,662.37

11. 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
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	51,380.88	4,446.90	55,827.78
(1) 摊销	51,380.88	4,446.90	55,827.78
3、本年减少金额			
4、年末余额	1,395,847.30	50,929.20	1,446,776.5
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	3,742,241.70	29,646.02	3,771,887.72
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990万元。

12. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额	其他减少的原因
装修费	968,931.70		269,324.12		699,607.58	
西厂区土地使用费	1,589,369.44		120,617.58		1,468,751.86	
西厂区改造工程	1,634,953.56		137,457.18		1,497,496.38	
合计	4,193,254.70		527,398.88		3,665,855.82	

13. 递延所得税资产

项目	2023.6.30		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	741,521.21	4,673,255.95	711,834.23	4,484,925.32
合计	741,521.21	4,673,255.95	711,834.23	4,484,925.32

14. 其他非流动资产

项目	2023.6.30	2022.12.31
预付设备款	12,000.00	12,000.00
减：减值准备		
小计	12,000.00	12,000.00
减：一年内到期的其他非流动资产		
合计	12,000.00	12,000.00

15. 短期借款

短期借款分类：

借款类别	2023.6.30	2022.12.31
保证、抵押借款	12,915,950.00	12,917,801.92
合计	12,915,950.00	12,917,801.92

说明：

(1) 期末余额中包含短期借款利息 15,950.00 元；

(2) 公司于 2022 年 7 月与宜兴阳羨村镇银行股份有限公司签订《人民币流动资金借款合同》，借款金额 500 万元，借款期间自 2022 年 7 月 13 日起至 2023 年 7 月 3 日止，该笔借款由周强、蒋惠群、周侃宇、殷冰莹、江苏蓝天水净化工程有限公司提供连带责任保证担保，并以公司所有的房产（原值

2,062.58 万元，净值 1,308.38 万元)及土地使用权(原值 513.81 万元，净值 374.22 万元)提供抵押担保。

(3) 公司于 2022 年 7 月与宜兴阳羨村镇银行股份有限公司签订《人民币流动资金借款合同》，借款金额 490 万元，借款期间自 2022 年 7 月 11 日起至 2023 年 7 月 4 日止，该笔借款由周强、蒋惠群、周侃宇、殷冰莹、江苏蓝天水净化工程有限公司提供连带责任保证担保，并以公司所有的房产(原值 2,062.58 万元，净值 1,308.38 万元)及土地使用权(原值 513.81 万元，净值 374.22 万元)提供抵押担保。

(4) 公司于 2023 年 3 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 300 万元，借款期间自 2023 年 3 月 20 日起至 2024 年 3 月 20 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。

16. 应付账款

(1) 应付账款按照账龄列示

项目	2023.6.30	2022.12.31
1 年以内	5,788,192.31	8,219,965.52
1 至 2 年	746,812.54	1,348,836.49
2 至 3 年	267,573.50	206,463.96
3 年以上	807,032.00	857,032.00
合计	7,609,610.35	10,632,297.97

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

项目	2023.6.30	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	尚在结算期
宜兴市浩仁环保设备有限公司	448,457.45	尚在结算期
合计	1,245,481.35	

17. 合同负债

项目	2023.6.30	2022.12.31
合同负债	2,726,943.44	1,225,867.80
减：列示于其他流动负债的部分	278,244.80	141,029.04
合计	2,448,698.64	1,084,838.76

分类：

项目	2023.6.30	2022.12.31
预收产品销售款	2,448,698.64	1,084,838.76
合计	2,448,698.64	1,084,838.76

18. 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	3,327,757.58	2,848,344.11	849,251.96
二、离职后福利-设定提存计划		213,687.95	213,687.95	
三、辞退福利		15,920.00	15,920.00	
合计	369,838.49	3,557,365.53	3,077,952.06	849,251.96

(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	3,072,890.91	2,593,363.50	835,928.78
2、职工福利费		107,436.93	107,436.93	
3、社会保险费		104,540.25	104,540.25	
其中：医疗保险费		82,577.50	82,577.50	
工伤保险费		11,932.75	11,932.75	
生育保险费		10,030.00	10,030.00	
4、住房公积金	5,446.00	30,754.00	30,754.00	5,446.00
5、工会经费和职工教育经费	7,991.12	12,135.49	12,249.43	7,877.18
合计	369,838.49	3,327,757.58	2,848,344.11	849,251.96

(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		207,356.80	207,356.80	
2、失业保险费		6,331.15	6,331.15	
合计		213,687.95	213,687.95	

19. 应交税费

税项	2023.6.30	2022.12.31
增值税	251,935.87	793,052.57
房产税	76,506.72	76,506.72
土地使用税	25,296.98	25,296.98
企业所得税	20,349.28	97,463.10
城市维护建设税	8,646.65	57,924.30
教育费附加	8,646.66	57,924.30
印花税	3,720.01	9,020.55
垃圾处理费	888.00	
合计	395,990.17	1,117,188.56

20. 其他应付款

项目	2023.6.30	2022.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	877,275.64	1,419,398.62
合计	877,275.64	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	2023.6.30	2022.12.31
应付暂收款	809,275.64	516,943.62
往来款	68,000.00	860,455.00
应付长期资产购置款		42,000.00
合计	877,275.64	1,419,398.62

③账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京才加智企业管理咨询有限公司	100,000.00	暂不需要支付

合计	100,000.00
----	------------

21. 其他流动负债

项目	2023.6.30	2022.12.31
已背书未终止确认银行承兑汇票	560,000.00	
待转销增值税	278,244.80	141,029.04
合计	838,244.80	141,029.04

22. 长期借款

长期借款分类：

借款类别	2023.6.30	2022.12.31
保证、抵押借款	4,004,000.00	4,003,616.44
合计	4,004,000.00	4,003,616.44

说明：

(1) 期末余额中包含长期借款利息 4,000.00 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。

23. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	3,160,554.64		618,129.28	2,542,425.36
合计	3,160,554.64		618,129.28	2,542,425.36

其中，涉及政府补助的项目：

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	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府拨款	1,741,666.66			475,000.00	1,266,666.66	与资产相关
科研专项 (BA2017006)	1,391,000.18			126,058.31	1,264,941.87	与资产相关
科研专项 (BE2018022)	27,887.80			17,070.97	10,816.83	与资产相关
合计	3,160,554.64	-		618,129.28	2,542,425.36	

资金来源：

(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有限公司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。该项目于 2020 年 3 月完成验收，已经公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）出具苏公 W[2020]E7017 号报告确认。本公司将其中 210 万元投入机器设备建设，收益分摊期限与固定资产-机器设备折旧年限保持一致。

(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有限公司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。该项目于 2023 年 5 月 12 日经项目验收委员会通过验收，于 2023 年 6 月取得江苏省科技计划项目验收证书（苏科验字【2023】第 1635 号）。本公司将其中 10 万元投入机器设备建设，收益分摊期限与固定资产-机器设备折旧年限保持一致。

24. 股本

项目	期初余额	本期增减					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	48,000,000.00						48,000,000.00

25. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	622,286.40			622,286.40
合计	622,286.40			622,286.40

26. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,787,336.83			1,787,336.83
合计	1,787,336.83			1,787,336.83

27. 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	-3,516,202.91	
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	13,725,668.43	

28. 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1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,217,680.47	8,399,683.19	11,412,910.01	8,531,106.01
其他业务	41,066.50	1,961.78	123,210.23	44,418.21
合计	12,258,746.97	8,401,644.97	11,536,120.24	8,575,524.22

(2) 主营业务收入及成本(分行业)列示如下:

行业名称	2023年1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
环境保护专用设备制造业	12,217,680.47	8,399,683.19	11,412,910.01	8,531,106.01
合计	12,217,680.47	8,399,683.19	11,412,910.01	8,531,106.01

(3) 主营业务收入及成本(分产品)列示如下:

产品名称	2023年1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
膜元件	2,954,938.75	1,982,996.10	2,752,400.59	1,900,862.39
膜支架	217,079.65	180,743.46	40,884.96	26,847.64
膜组件	2,718,180.68	1,249,581.31	5,704,606.28	5,018,824.08
MBR膜装置			1,128,465.28	771,164.55
运维服务	1,881,805.72	1,543,064.72	1,786,552.90	813,407.35
加工服务	2,139.38	1,253.42		
环境污染防治处理设备	3,408,138.05	2,689,795.63		
配件辅件	1,035,398.24	752,248.55		
合计	12,217,680.47	8,399,683.19	11,412,910.01	8,531,106.01

(4) 主营业务收入及成本(分地区)列示如下:

地区名称	2023年1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
国内销售	12,003,007.90	8,265,047.48	11,119,968.90	8,353,048.00
国外销售	214,672.57	134,635.71	292,941.11	178,058.01
合计	12,217,680.47	8,399,683.19	11,412,910.01	8,531,106.01

29. 税金及附加

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
房产税	153,013.44	151,266.72
土地使用税	50,593.96	50,593.96
城市维护建设税	31,529.60	27,051.62
教育费附加	31,529.59	27,051.63
印花税	8,034.54	2,307.90
车船税	300.00	300.00
合计	275,001.13	258,571.83

30. 销售费用

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
售后维护费	1,349,617.61	1,410,879.74
职工薪酬	502,425.03	311,683.40
广告及业务宣传费	251,458.33	222,237.63
差旅费	25,290.12	16,518.25
代理服务费		54,176.23
其他	3,889.60	
合计	2,132,680.69	2,015,495.25

31. 管理费用

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
职工薪酬	1,574,346.24	1,399,420.79
折旧与摊销	990,867.31	1,025,806.65
聘请中介机构费用	408,216.97	264,257.60
业务招待费	320,001.39	319,694.14
修理费	274,367.11	290,506.98
会务费	155,350.68	17,931.43
差旅费	137,967.42	83,446.95
咨询费	128,650.49	124,999.00
办公费	110,860.28	113,268.56
水电费	77,270.84	81,324.54
技术服务费	65,512.05	83,556.60
专利费	38,115.00	44,615.00
汽车费用	15,570.54	34,417.77
通讯费	6,705.80	6,450.79
绿化费		8,460.00
其他	8,555.09	
合计	4,312,357.21	3,898,156.80

32. 研发费用

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
职工薪酬	407,749.54	331,223.75
技术服务费	100,000.00	100,000.00
劳务及专家咨询费	99,900.00	71,025.00
折旧费	69,695.22	67,596.24
材料费	45,635.37	72,120.37
燃料及动力费	35,781.06	47,290.13
测试化验加工费	1,900.00	21,193.27
差旅费		2,048.72
合计	760,661.19	712,497.48

33. 财务费用

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
利息费用	348,034.14	359,023.03
减：利息收入	2,328.30	16,851.94
汇兑损益	-8,120.48	-1,492.68

手续费	5,033.56	5,770.61
合计	342,618.92	346,449.02

34. 其他收益

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
政府补助	698,129.28	737,968.55
合计	698,129.28	737,968.55

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
与资产/收益相关：		
950项目政府拨款	475,000.00	475,000.00
科研专项（BA2017006）	126,058.31	161,702.31
科研专项（BE2018022）	17,070.97	21,633.66
与收益相关：		
高质量发展奖励	50,000.00	50,000.00
人力资源管理局补贴	20,000.00	8,245.36
工会经费返还	10,000.00	21,387.22
合计	698,129.28	737,968.55

35. 信用减值损失

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
应收票据信用减值损失	-34,572.25	-36,750.00
应收账款信用减值损失	-189,451.79	-302,857.54
其他应收款信用减值损失	1,121.16	85.32
合计	-222,902.88	-339,522.22

36. 营业外收入

项目	2023年1-6月	2022年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
赔偿收入	750.00		750.00
其他	0.13	0.03	0.13
合计	750.13	0.03	750.13

37. 营业外支出

项目	2023年1-6月	2022年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
行政罚款	30,000.00		30,000.00
捐赠支出	5,000.00		5,000.00
滞纳金	300.00		300.00
事故赔偿支出		40,000.00	
合计	35,300.00	40,000.00	35,300.00

38. 所得税费用

（1）所得税费用表

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
当期所得税费用	20,349.28	
递延所得税费用	-29,686.98	-45,415.84
合计	-9,337.70	-45,415.84

(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	-3,525,540.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	-528,831.09
子公司税率引起的差异	-42,135.95
非应税收入的影响	-71,250.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	51,541.54
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	695,436.98
其他-研发费加计扣除的影响	-114,099.18
所得税费用	-9,337.70

39. 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
财政补助	80,000.00	79,632.58
银行存款利息收入	2,328.30	16,851.94
其他收入	750.13	0.03
收到的往来款及其他	68,000.00	70,000.00
合计	151,078.43	166,484.55

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
期间费用的现金支出	3,406,877.29	3,168,800.56
资金往来的现金流出	1,025,416.78	210,164.78
合计	4,432,294.07	3,378,965.34

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
保证金	4,500,000.00	
合计	4,500,000.00	

(4) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
保证金	5,036,000.00	
合计	5,036,000.00	

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1-6月	2022年1-6月
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-3,516,202.91	-3,866,712.16
加：信用减值损失	222,902.88	339,522.22
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	2,249,371.29	2,240,397.61
无形资产摊销	55,827.78	51,380.88

长期待摊费用摊销	527,398.88	562,744.14
资产处置损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	348,034.14	359,023.03
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）	-29,686.98	562,744.14
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）	-1,428,610.40	-3,663,893.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,301,085.74	3,053,362.39
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,131,756.31	-5,507,148.79
其他		
经营活动产生的现金流量净额	861,876.73	-5,868,580.46
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	4,238,769.43	2,217,899.44
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	-267,424.08	-3,840,428.17

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
一、现金		
其中：库存现金	27,597.42	84,349.79
可随时用于支付的银行存款	4,211,172.01	2,133,549.65
可随时用于支付的其他货币资金		
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	4,238,769.43	2,217,899.44

41. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	13,083,827.91	借款抵押
无形资产	3,742,241.70	借款抵押
合计	16,826,069.61	

42. 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			
其中：美元	14,972.57	7.2258	108,188.80
澳元	1,344.70	4.7080	6,330.85

六、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	55.00%	55.00%	董事长

2. 本公司的子公司情况

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

3. 本公司的合营和联营企业情况

报告期末无合营企业及联营企业。

4. 其他关联方情况

(1) 其他关联方企业

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

(2) 其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系	身份证号码
周强	董事长兼财务总监	32022319XXXXXX6193
蒋惠群	董事长夫人	32022319XXXXXX6162
周侃宇	董事/总经理	32028219XXXXXX617X
殷冰莹	董事会秘书	21041119XXXXXX3245
蒋利群	股东/监事	32022319XXXXXX6163
王建春	董事	32028219XXXXXX617X
杜全新	董事	32022319XXXXXX6194
蒋毅轩	董事	32028219XXXXXX6194
蒋震宇	监事	32028219XXXXXX 6177
刘琴	监事	32028219XXXXXX2567

5. 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 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1-6月	2022年1-6月
江苏蓝天水净化工程有限公司	销售产品	45,591.16	1,346,318.58
江苏蓝天水净化工程有限公司	销售原材料		9,166.37
江苏蓝天水净化设备有限公司	销售产品		1,362,831.86
昆明海光环保科技有限公司	销售产品		249,870.79
合计		45,591.16	2,968,187.60

② 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1-6月	2022年1-6月
宜兴市惠淼环保设备有限公司	采购原材料	13,539.83	
蒋利群	接受劳务	99,000.00	
蒋惠群	接受劳务	99,000.00	
合计		211,539.83	

(2) 关联担保情况

接受劳务

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
周侃宇、殷冰莹	4,074,400.00	2018/12/17	2023/12/17	否
周强、蒋慧群	3,261,800.00	2018/12/18	2023/12/18	否
周强	7,000,000.00	2022/3/23	2024/3/23	否
周强、蒋慧群	7,000,000.00	2022/3/23	2024/3/23	否
周侃宇、殷冰莹	7,000,000.00	2022/3/23	2024/3/23	否
江苏蓝天水净化工程有限公司	7,000,000.00	2022/3/23	2024/3/23	否
周强、蒋慧群	15,410,000.00	2021/7/22	2026/7/20	否
周侃宇、殷冰莹	15,410,000.00	2021/7/22	2026/7/20	否
江苏蓝天水净化工程有限公司	15,410,000.00	2021/7/22	2026/7/20	否

(3) 关键管理人员报酬

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
关键管理人员报酬	316,400.00	305,163.35

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2023.6.30		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	38,927.60	273,418.00	13,670.90
应收账款	江苏蓝天水净化设备有限公司			1,095,112.00	54,755.60
预付款项	江苏蓝天水净化设备有限公司	2,600,000.00			
其他应收款	蒋震宇	10,000.00			
其他应收款	刘琴	2,000.00			

(2) 应付项目

项目名称	关联方名称	2023.6.30	2022.12.31
		账面余额	账面余额
预收款项	宜兴市惠淼环保设备有限公司	17,699.12	
其他应付款	周侃宇		2,000,000.00

七、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截止 2023 年 6 月 30 日，除附注六、5 所述的担保事项外，本公司无其他对外担保、诉讼等重大或有事项。

八、资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，本公司无重大期后事项。

九、其他重要事项

无。

十、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

项目	2023.6.30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	21,673,917.40	3,115,553.22	18,558,364.18
合计	21,673,917.40	3,115,553.22	18,558,364.18

续：

项目	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值

应收账款	28,223,210.93	2,932,134.47	25,291,076.46
合计	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。

① 2023年6月30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	5,906,564.86			子公司
合计	5,906,564.86			

② 2023年6月30日，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	7,801,708.79	5%	390,085.44
1至2年	3,153,389.00	10%	315,338.90
2至3年	2,362,230.00	30%	708,669.00
3至4年	1,290,159.75	50%	645,079.88
4至5年	517,425.00	80%	413,940.00
5年以上	642,440.00	100%	642,440.00
合计	15,767,352.54		3,115,553.22

② 坏账准备的变动

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	2,932,134.47	183,418.75			3,115,553.22

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例	坏账准备期末余额
南阳阳羨环保科技有限公司	3,308,110.00	1至2年	34.06%	192,905.50
江苏六洁洗涤有限公司	1,030,000.00	2至3年	10.60%	309,000.00
威海英卡瑞环保科技股份有限公司	962,848.00	1至2年	9.91%	69,054.80
昆明海光环保科技有限公司	778,552.00	1年以内	8.02%	38,927.60
佳泽利环境资源科技有限责任公司	776,575.00	1至2年	8.00%	77,657.50
合计	6,856,085.00		70.59%	687,545.40

2. 其他应收款

项目	2023.6.30	2022.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,560,205.53	7,382,100.28
合计	8,560,205.53	7,382,100.28

(1) 其他应收款情况

	2023.6.30			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	9,712,580.11	1,152,374.58	8,560,205.53	8,543,936.86	1,161,836.58	7,382,100.28
合计	9,712,580.11	1,152,374.58	8,560,205.53	8,543,936.86	1,161,836.58	7,382,100.28

① 坏账准备

截至 2023 年 6 月 30 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 个月内 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	2,737,892.68			子公司
组合计提：				
1 年以内	344,969.28	5%	17,248.46	信用风险自 初始确认后 未显著增加
1 至 2 年	6,027,700.00	10%	602,770.00	
2 至 3 年	970.00	30%	291.00	
3 至 4 年	27,990.00	50%	13,995.00	
4 至 5 年	274,940.15	80%	219,952.12	
5 年以上	298,118.00	100%	298,118.00	
合计	9,712,580.11		1,152,374.58	

② 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,161,836.58			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				
本期转回	9,462.00			9,462.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 6 月 30 日余额	1,152,374.58			1,152,374.58

③ 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2023.6.30	2022.12.31
押金及保证金	6,494,708.00	6,457,076.50
关联方往来	2,737,892.68	1,400,000.00
备用金	36,439.00	158,650.21
其他	443,540.43	528,210.15
合计	9,712,580.11	8,543,936.86

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
南阳阳菱环保科技有限公司	否	保证金	6,080,000.00	1至2年	62.60%	604,000.00
宜兴市建设局	否	保证金	298,118.00	5年以上	3.07%	298,118.00
无锡市泉清塑料科技有限公司	否	其他	254,740.15	4至5年	2.62%	203,792.12
宜兴市远大暖通设备有限公司	否	其他	81,700.00	1年以内	0.84%	4,085.00
宜兴市池辰装饰有限公司	否	其他	80,000.00	1年以内	0.83%	4,000.00
合计	—		6,794,558.15		69.96%	1,113,995.12

3. 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1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,315,759.09	7,499,253.92	11,412,910.01	8,531,106.01
其他业务	41,066.50	1,961.78	123,210.23	44,418.21
合计	10,356,825.59	7,501,215.70	11,536,120.24	8,575,524.22

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2023年1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
环境保护专用设备制造业	10,315,759.09	7,499,253.92	11,412,910.01	8,531,106.01
合计	10,315,759.09	7,499,253.92	11,412,910.01	8,531,106.01

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2023年1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
膜元件	2,954,938.75	1,982,996.10	2,752,400.59	1,900,862.39
膜支架	217,079.65	180,743.46	40,884.96	26,847.64
膜组件	5,259,795.59	3,791,196.22	5,704,606.28	5,018,824.08
MBR膜装置			1,128,465.28	771,164.55
运维服务	1,881,805.72	1,543,064.72	1,786,552.90	813,407.35
加工服务	2,139.38	1,253.42		
合计	10,315,759.09	7,499,253.92	11,412,910.01	8,531,106.01

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2023年1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
国内销售	10,101,086.52	7,364,618.21	11,119,968.90	8,353,048.00
国外销售	214,672.57	134,635.71	292,941.11	178,058.01
合计	10,315,759.09	7,499,253.92	11,412,910.01	8,531,106.01

十一、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	本期金额
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	698,129.28
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-34,549.87
非经常性损益总额	663,579.41
减：非经常性损益的所得税影响数	99,536.91
非经常性损益净额	564,042.50
归属于公司普通股股东的非经常性损益	564,042.50

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	-5.34	-0.07	-0.07
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-6.19	-0.09	-0.09

江苏沛尔膜业股份有限公司

2023年8月25日

附件 I 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
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	698,129.28
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-34,549.87
非经常性损益合计	663,579.41
减：所得税影响数	99,536.91
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	564,042.50

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用