



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 [江苏蓝天沛尔膜业股份有限公司科技园内]



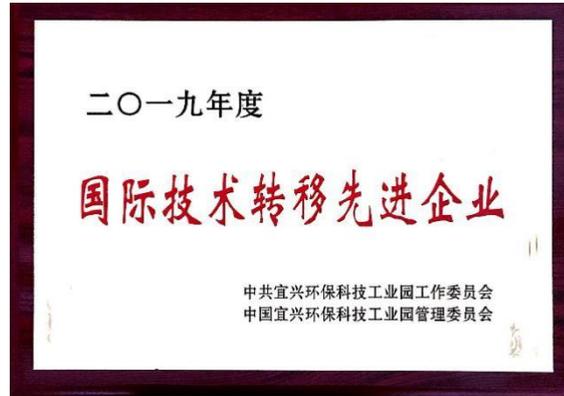
江苏蓝天沛尔膜业股份有限公司

年度报告

2019

公司年度大事记

1、报告期内，公司获得《2019 年度国际技术转移先进企业》证书，



2、报告期内，公司成功申请成为中国工业节能与清洁生产协会理事会会员。



3、报告期内，累计到 2019 年 12 月 31 日，公司共获得，发明专利 6 项，实用新型专利 22 项，外观专利 1 项，软件著作权 4 项，共计 33 项。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重要事项	22
第六节	股本变动及股东情况	29
第七节	融资及利润分配情况	31
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	32
第九节	行业信息	34
第十节	公司治理及内部控制	35
第十一节	财务报告	40

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》
公证天业会计师、会计师事务所	指	江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)
路修律师、律师事务所	指	江苏路修律师事务所
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 声明与提示

【声明】

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。

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。

江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
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的热情高涨,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。膜法水处理行业的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才流失的现象。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

	<p>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 2019 年 12 月 31 日,公司实际控制人周强持有公司 55.00% 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 2017 年、2018 年、2019 年分别获得政府下拨的研发或其他财政补助 2,594,683.93 元、3,118,269.04 元、2,228,749.92 元,分别占各期净利润比例 147.28%、4033.15%、104.55%。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,已于 2015 年 8 月 24 日苏高企协【2015】12 号文件通知复审通过。因复审有效期届满,本公司已于 2018 年 11 月 30 日再次获得(证书编号为 GR201832004924,有效期三年)。《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 2019 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:	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

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.
证券简称	沛尔膜业
证券代码	836744
法定代表人	周侃宇
办公地址	江苏省宜兴市高塍镇东冯家桥

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	殷冰莹
职务	董事会秘书
电话	0510-87838775
传真	0510-87878770
电子邮箱	yinby@pe314.com
公司网址	http://www.pe314.com/
联系地址及邮政编码	江苏省宜兴市高塍镇东冯家桥 邮编:214214
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2015年12月4日
挂牌时间	2016年5月18日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C35 专用设备制造业
主要产品与服务项目	MBR 平板膜元件、支架、膜组件及膜法水处理设备
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	48,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	周强
实际控制人及其一致行动人	周强

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91320200663800287B	否
注册地址	江苏省宜兴市高塍镇东冯家桥	否
注册资本	48,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商	华鑫证券
主办券商办公地址	深圳市福田区莲花街道福中社区深南大道 2008 号中国凤凰大厦 1 栋 20C-1 房
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	夏正曙 钱文洁
会计师事务所办公地址	无锡市滨湖区太湖新城金融三街嘉凯城财富中心 5 号楼 10 层

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	31,780,293.04	27,265,458.23	16.56%
毛利率%	39.43%	35.66%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,131,752.72	77,315.92	2,657.20%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	95,920.29	-2,568,008.72	-103.74%
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)	3.53%	0.13%	-
加权平均净资产收益率%(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)	0.16%	-4.33%	-
基本每股收益	0.04	0.00	-

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	84,104,378.16	79,484,566.30	5.81%
负债总计	22,677,878.97	20,189,819.83	12.32%
归属于挂牌公司股东的净资产	61,426,499.19	59,294,746.47	3.60%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.28	1.24	2.23%
资产负债率%(母公司)	26.96%	25.40%	-
资产负债率%(合并)	26.96%	25.40%	-
流动比率	1.75	1.88	-
利息保障倍数	12.71	0.50	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	4,996,420.35	8,331,441.47	-40.03%
应收账款周转率	2.88	2.24	-
存货周转率	3.09	2.44	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
--	----	------	-------

总资产增长率%	5.81%	-12.39%	-
营业收入增长率%	16.56%	3.30%	-
净利润增长率%	2,657.20%	-95.61%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	48,000,000	48,000,000	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,228,749.92
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,300.00
非经常性损益合计	2,227,449.92
所得税影响数	191,617.49
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	2,035,832.43

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据及应收账款	10,857,921.70	-		
应收票据	-	-		
应收账款	-	10,807,921.70		
应收账款融资	-	50,000.00		
应付票据及应付账款	4,645,497.20	-		
应付票据	-	-		
应付账款	-	4,645,497.20		

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

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、21 项实用新型专利及 1 项外观专利，是中国膜工业协会的常务理事单位，是 MBR 平板膜行业制造标准的主任起草单位。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的大型水处理展会发展会员与合作伙伴，更定期无偿召开《“祖冲之”战略发展总裁研修班》，将沛尔品牌及公司理念广泛传播。

1、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。

2、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，公司定期对供应商情况进行内部评审，保证采购价格的平稳合理以及产品质量的可靠。

3、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。

4、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。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，主要通过举办人才研修班、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信息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。

5、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。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

公司作为浸没式 MBR 平板膜系列产品的生产商及供应商，在报告期内不断加强自主研发，在原有产品的基础上完善新一代 3S 平板膜的实际应用。新一代 3S 平板膜的应用领域更广泛、处理污水通量大幅度提高、产品稳定性增强。伴随着国家及企业对环保的认识不断加深，越来越多的行业加入到 MBR 平板膜产品的使用队伍中来，而相较于传统设备，MBR 平板膜在污水处理上具有节能高效的巨大优势，因此，在报告期内，公司不断挑战新的行业的污水处理工程，根据不同行业研制针对性强的产品，已经得到了生活污水、医院污水、洗涤废水、新农村建设等领域的极大认可。

报告期内，公司实现销售收入 31,780,293.04 元，与上年同期 27,265,458.23 元相比增长 16.56%，实现净利润 2,131,752.72 元，与上年同期 77,315.92 元相比增长了 2,657.20%。截止报告期末，公司总资产、净资产分别为：84,104,378.16 元、61,426,499.19 元，较期初分别上升了 5.81%、3.60%。

报告期内，公司营业收入为 31,780,293.04 元，较去年同期上升 4,514,834.81 元，系公司在本年度保证基础产品销售量的同时，加大了对 MBR 膜装置产品的宣传与推广，并取得了一定的成效，其销售额较去年增加了 5,514,503.42 元，为本年度营业收入的提升做了重大贡献。

报告期内，公司营业成本 19,249,880.58 元，较去年同期上升 1,707,931.12 元，系跟随公司营业收入的上升，成本额随之加大，同时由于年度内公司狠抓产品采购成本，成本率得到了有效控制，较去年有所下降。

报告期内，公司其他收益为 2,228,749.92 元，较去年同期减少 889,519.12 元。主要系公司收到的政府补助收入，本年度政府补贴主要包括：“年产壹万组高抗污染性浸没式平板膜组件产业化项目”收到政府拨款 950 万元按十年摊销，每年计入 95 万元；“江苏省科技成果转化专项资金项目”在 2019 年确认收益为 1,137,968.50 元；“江苏省产业前瞻与共性关键技术一竞争项目”在 2019 年确认收益为 70,623.44 元。

报告期内，公司经营活动产生的现金流总体水平较上年度有所下降，2019 年实现经营活动的现金流量净额 5,007,697.91 元，较去年同期减少 3,323,743.56 元。

2019 年，公司自主研发的国家对环保产业的极大重视，MBR 膜市场竞争加剧，MBR 膜企业数量急速增加，价格竞争给公司产品带来极大冲击。公司不忘初心，加大研发力度，在保证质量的前提下降低成本，提高产品竞争优势。同时，公司不断完善管理制度，细化工作职责，加强员工培训，进一步优化公司人才结构，注重加强个人专业技能的提升及公司文化建设。公司确保各项公司治理制度、内部控制制

度的有效运行，完善各岗位的责任制和考核制，使每一个员工都享有统一培训、通过上岗、优秀评级的公平考察待遇。这一系列的措施，使公司平稳度过价格战场，至 2019 年底，公司销售和业绩恢复正常，稳步上升。

公司不存在对公司生产经营产生重大影响的不确定因素。

(二) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	1,077,397.64	1.28%	709,678.21	0.89%	51.81%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	11,267,830.11	13.40%	10,807,921.70	13.60%	4.26%
存货	5,607,901.90	6.67%	6,852,115.59	8.62%	-18.16%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	37,794,563.84	44.94%	35,700,296.30	44.91%	5.87%
在建工程	7,819,530.29	9.30%	8,835,512.70	11.12%	-11.50%
短期借款	4,000,000.00	4.76%	2,400,000.00	3.02%	66.67%
长期借款	-	-	-	-	-

资产负债项目重大变动原因：

- 1.货币资金：2019 年末 1,077,397.64 元，比上年末增加了 367,719.43 元。主要系公司年末加大应收账款的催款力度，货款有效回笼加之对已签订合同定金的及时收取，为 2020 年春节前集中支付做足充分准备。
- 2.存货：2019 年末 5,607,901.90 元，比上年末减少了 1,244,213.69 元。主要系公司在报告期内采用以销定产的方式，合理备货，同时继续消化以前年度留下的库存积压。
- 3.固定资产：2019 年末 37,794,563.84 元，比上年末增加了 2,094,267.54 元。主要系公司将上年度新建的仓库于本年度竣工转入固定资产，同年承接的河南和鼎高速工程完工并转固运行。
- 4.在建工程：2019 年末 7,819,530.29 元，比上年末减少了 1,015,982.41 元。主要系公司于 2018 年新建仓库，在本年度内竣工交付使用，故该项目由在建工程转入固定资产核算。
- 5.短期借款：2019 年末 4,000,000 元，比上年末增加了 1,600,000 元。主要系公司充分利用授信额度，加大融资力度，为来年的扩大销售业绩保证一定的流动资金。

2. 营业情况分析

(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	金额	占营业收入的	

		比 重 %		重 %	
营业收入	31,780,293.04	-	27,265,458.23	-	16.56%
营业成本	19,249,880.58	60.57%	17,541,949.46	64.34%	9.74%
毛利率	39.43%	-	35.66%	-	-
销售费用	1,872,174.61	5.89%	2,404,845.11	8.82%	-22.15%
管理费用	5,642,233.77	17.75%	5,976,112.91	21.92%	-5.59%
研发费用	3,671,578.93	11.55%	3,653,355.46	13.40%	0.50%
财务费用	195,703.74	0.62%	99,344.17	0.36%	97.00%
信用减值损失	-650,222.65	-2.05%	-	0.00%	-
资产减值损失	0	0%	-184,345.91	-0.68%	100.00%
其他收益	2,228,749.92	7.01%	3,118,269.04	11.44%	-28.53%
投资收益	0	0%	-	-	-
公允价值变动收益	0	0%	-	-	-
资产处置收益	0	0%	-	-	-
汇兑收益	0	0%	-	-	-
营业利润	2,289,764.45	7.20%	-42,850.44	-0.16%	5,443.62%
营业外收入	0	0%	0.9	0.00%	-100.00%
营业外支出	1,300	0.00%	6,123.31	0.02%	-78.77%
净利润	2,131,752.72	6.71%	77,315.92	0.28%	2,657.20%

项目重大变动原因:

1. 营业收入较上年同期上涨了 4,514,834.81 元，主要系本年度 MBR 膜装置销售额的提升，推动了整体营业收入的增长，外加典范工程“上海滄创医疗技术有限公司运维项目”的正常运行，为公司每月带来 8.43 万元的固定收入。
2. 销售费用较上年同期下降了 532,670.50 元，主要系本年度公司减少了参加全国展会的频率，费用支出大大减少。年中仍能保持销售额的稳中有升，主要得益于以前年度多次参加展会的成果，从而产生了回报收益。
3. 财务费用较上年同期增加了 96,081.41 元，主要系本年度公司增加了银行贷款，由上年的 2,400,000 元提升至 4,000,000 元，贷款利息也相应同比例增加。
4. 其他收益较上年同期减少了 889,519.12 元，主要系公司参与为期三年的“江苏省科技成果转化专项资金项目”的研发本年度已进入尾声，研发费用的支出相对减少，因此当年转入政府补助的其他收益金额相对于上年度有所减少。
5. 营业利润较上年同期增加了 2,332,614.89 元，主要系本年度销售收入较上年增加 16.56%，产品成本得到有效控制后，使得产品的毛利率也有所提升，同时公司对报销制度加强管理，严格把控费用支出，以上因素均有利于本年度营业利润的快速增长。
6. 营业外收入较上年同期减少了 0.9 元，本年度无发生额。
7. 营业外支出较上年同期减少了 4,823.31 元，主要为支付专利滞纳金所致。
8. 净利润较上年同期增加了 2,054,436.80 元，主要系本年度公司营业收入的增长，以及产品成本和费用支出的合理控制，使得本年度的净利润较去年有了大幅上涨。

综上所述，净利润的增长主要依托于营业收入的提高，本年度公司紧跟市场需求的步伐，及时调整销售方案，大力推出满足于市场所需的热销品，取得了良好成效。MBR膜装置的销售加大，保证了一定的利润空间，加之公司对降本降耗制度的有效执行，双管齐下给本年度的净利润的提升打下了扎实基础。

(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	31,553,402.68	27,128,076.80	16.31%
其他业务收入	226,890.36	137,381.43	65.15%
主营业务成本	19,122,029.01	17,470,096.27	9.46%
其他业务成本	127,851.57	71,853.19	77.93%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
膜元件	4,617,906.94	14.64%	8,215,634.23	30.28%	-15.65%
膜支架	123,121.46	0.39%	170,637.94	0.63%	-0.24%
膜组件	16,510,595.96	52.33%	15,452,937.16	56.96%	-4.64%
MBR膜装置	8,231,578.45	26.09%	2,717,075.03	10.02%	16.07%
运维服务	1,501,667.43	4.76%	571,792.44	2.11%	2.65%
加工服务	568,532.44	1.80%	-	-	1.80%
合计	31,553,402.68	100.00%	27,128,076.80	100.00%	

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

- 2019年公司营业收入较上年上涨了4,514,834.81元，涨幅16.56%。主要系公司继上年度以上海涂创医疗技术有限公司为典范的运维服务工程得到良好成效之后，又成功开辟了“河南和鼎高速建筑工程”项目，历时数月的建设并在三季度末已全部投入使用，正常运行至今，得到了客户的高度认可。
- 2019年公司敏锐地洞察市场行情，积极大力推广市场上急需的热销品，按不同的情况因地制宜、量身定制出各类型号的产品，来满足客户的需求。灵活多变的销售模式，多渠道多领域地应用本公司产品，是本年度及以后公司未来销售发展的方向所趋。

(3) 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	江苏蓝天水净化工程有限公司	4,526,601.06	14.24%	是
2	内蒙古宇邦智联洗护有限责任公司	2,614,671.67	8.23%	否
3	宜兴市鑫润元科技有限公司	1,769,911.50	5.57%	否

4	威海英卡瑞环保科技股份有限公司	1,431,979.69	4.51%	否
5	安徽黄河水处理科技股份有限公司	1,405,067.13	4.42%	否
合计		11,748,231.05	36.97%	-

(4) 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	无锡市东塑贸易有限公司	2,639,115.05	15.46%	否
2	江苏煌华新材料科技有限公司	1,822,633.50	10.67%	否
3	江苏蓝天水净化工程有限公司	1,610,265.49	9.43%	是
4	江苏合生塑业有限责任公司	1,291,354.05	7.56%	否
5	阿波罗展贸科技有限公司	1,197,623.30	7.01%	否
合计		8,560,991.39	50.13%	-

3. 现金流量状况

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	4,996,420.35	8,331,441.47	-40.03%
投资活动产生的现金流量净额	-5,031,501.84	-2,806,545.47	-79.28%
筹资活动产生的现金流量净额	352,580.92	-5,728,719.87	106.15%

现金流量分析：

- 1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额为 4,996,420.35 元，上年同期为 8,331,441.47 元，减少了 3,335,021.12 元。报告期内，经营活动现金流入较上期减少了 11,597,175.30 元，经营活动现金支出较上期减少 8,262,154.18 元。2019 年经营性现金流入中的政府补助收入比上年度有所减少，同时充分利用供应商信用账期，少了现金流量的支出。
- 2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额为-5,031,501.84 元，上年同期为-2,806,545.47 元，减少了 2,224,956.37 元。主要系本年度新建了河南和鼎高速工程固定资产运维设备及添置流水线生产设备一套的投资活动支出。
- 3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为 352,580.92 元，上年同期为-5,728,719.87 元，增加了 6,081,300.79 元。主要系报告期内向金融机构新增贷款 1,600,000 元，融资租入固定资产于年内到期结束，支付的租赁费较去年相对减少。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

无

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

(1) 重要会计政策变更

财政部于2017年度颁布了修订的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以上4项准则以下统称“新金融工具准则”),并要求境内上市的企业自2019年1月1日起施行。2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的,本公司按照新金融工具准则的规定,对金融工具的分类和计量(含减值)进行追溯调整,将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日(即2019年1月1日)的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时,不对比较财务报表数据进行调整。

2019年4月30日,财政部发布《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6号),要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业按如下规定:

编制财务报表:资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”;增加“应收款项融资”项目,反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等;将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)”的明细项目。

2019年5月9日,财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》(2019年修订)(财会[2019]8号),修订后的准则自2019年6月10日起施行。根据要求,本公司对2019年1月1日至施行日之间发生的非货币性资产交换,根据本准则进行调整,对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不进行追溯调整。

2019年5月16日,财政部发布《企业会计准则第12号——债务重组》(2019年修订)(财会[2019]9号),修订后的准则自2019年6月17日起施行。根据要求,本公司对2019年1月1日至施行日之间发生的债务重组,根据本准则进行调整,对2019年1月1日之前发生的债务重组,不进行追溯调整。

2019年9月19日,财政部发布《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会[2019]16号),与财会[2019]6号配套执行。

上述会计政策变更,对本公司2018年度财务报表影响如下:

序号	2018年12月31日	调整前	调整后	变动额
1	应收票据及应收账款	10,857,921.70	-	-10,857,921.70
2	应收票据	-	-	-
3	应收账款	-	10,807,921.70	10,807,921.70
4	应收账款融资	-	50,000.00	50,000.00
5	应付票据及应付账款	4,645,497.20	-	-4,645,497.20
6	应付票据	-	-	-
7	应付账款	-	4,645,497.20	4,645,497.20

上述会计政策变更,仅对上述财务报表项目列示产生影响,对公司2018年末资产总额、负债总额和净资产以及2018年度净利润未产生影响。

(2) 会计估计变更说明:报告期无会计估计变更事项。

(3) 2019年起执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况:

资产负债表

单位:人民币元

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	709,678.21	709,678.21	-
交易性金融资产	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	50,000.00	-	-50,000.00

应收账款	10,807,921.70	10,807,921.70	-
应收款项融资	-	50,000.00	50,000.00
预付款项	2,633,909.89	2,633,909.89	-
其他应收款	1,076,449.23	1,076,449.23	-
存货	6,852,115.59	6,852,115.59	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	4,368.93	4,368.93	-
流动资产合计	22,134,443.55	22,134,443.55	-
非流动资产：			
债权投资	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
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	35,700,296.30	35,700,296.30	-
在建工程	8,835,512.70	8,835,512.70	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	4,211,232.12	4,211,232.12	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	6,404,679.35	6,404,679.35	-
递延所得税资产	421,902.28	421,902.28	-
其他非流动资产	1,776,500.00	1,776,500.00	-
非流动资产合计	57,350,122.75	57,350,122.75	-
资产总计	79,484,566.30	79,484,566.30	-
流动负债：			
短期借款	2,400,000.00	2,400,000.00	-
交易性金融负债	-	-	-
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	4,645,497.20	4,645,497.20	-
预收款项	1,075,366.80	1,075,366.80	-
应付职工薪酬	633,910.53	633,910.53	-
应交税费	522,237.91	522,237.91	-
其他应付款	1,434,720.93	1,434,720.93	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	1,054,378.06	1,054,378.06	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	11,766,111.43	11,766,111.43	-
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-

其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	8,423,708.40	8,423,708.40	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	8,423,708.40	8,423,708.40	-
负债合计	20,189,819.83	20,189,819.83	-
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	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	1,059,514.42	1,059,514.42	-
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	9,612,945.65	9,612,945.65	-
所有者权益（或股东权益）合计	59,294,746.47	59,294,746.47	-
负债和所有者权益（或股东权益）合计	79,484,566.30	79,484,566.30	-

三、持续经营评价

1、公司采取进一步加强产品研发力度，严格生产质量管理，注重新产品开发，提升现有产品性能品质，探索新型营销渠道并做好售后服务工作，来增强客户粘度及开辟新的市场；进一步延伸产业链，大力拓展为终端客户提供定制膜法水处理成套设备产品市场；拓宽融资渠道，增强企业整体实力等措施来抵御和化解行业竞争加剧所带来的风险。

2、公司将扩大生产产能，增设生产线，为急剧增加的市场需求做好准备。同时，公司将采取加大研发投入，多渠道引进高技术人才并做好现有日常员工培训工作，提高人员素质；适时推出核心技术人员股权激励计划，以留住人才，提升产品技术和质量等措施来抵御化解核心技术人员风险。

3、公司已制定了规范公司治理及内控管理制度，强化全体股东、董事、监事、高级管理人员规范公司治理理念，审慎履行管理、监督职责，确保严格按照《公司章程》及其他管理制度的规定组织及实施“三会”程序，规范公司治理行为。另一方面，公司加大对内控制度执行，发挥监事会的作用，严格按照公司的管理制度进行管理、经营，从而确保了公司的内控制度、管理制度能够得到切实有效地执行。

4、公司计划从直销转向直销加发展代理经销商，扩大销售区域和影响力，发展稳定的客户群体。随着公司销售渠道的不断拓展，以及公司原本在行业内所具有的知名度，可以使销售业绩更快增长，从而确保公司的持续经营能力。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

(一) 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的热情高涨，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。膜法水处理行业的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。

应对措施：公司将采取进一步加强产品研发力度，严格生产质量管理，注重新产品开发，提升现有产品性能品质，探索新型营销渠道并做好售后服务工作，来增强客户粘度及开辟新的市场；进一步延伸产业链，大力拓展为终端客户提供定制膜法水处理成套设备产品市场；拓宽融资渠道，增强企业整体实力等措施来抵御和化解上述风险。

(二) 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才流失的现象。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。

应对措施：公司将采取加大研发投入，多渠道引进高技术人才并做好现有日常员工培训工作，提高人员素质；适时推出核心技术人员股权激励计划，以留住人才，提升产品技术和质量等措施来抵御化解上述风险。

(三) 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，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。

应对措施：公司已制定了规范公司治理及内控管理制度，强化全体股东、董事、监事、高级管理人员规范公司治理理念，审慎履行管理、监督职责，确保严格按照《公司章程》及其他管理制度的规定组织及实施“三会”程序，规范公司治理行为。另一方面，公司将加大对内控制度执行，发挥监事会的作用，严格按照公司的管理制度进行管理、经营，从而保证公司的内控制度、管理制度能够得到切实有效地执行。

(四) 公司实际控制人不当控制风险

截至 2019 年 12 月 31 日，公司实际控制人周强持有公司 55.00% 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。

应对措施：公司已经建立了健全的法人治理结构，公司将严格按照《企业会计准则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》的要求加大各项内控制度的建设，加强实际控制人及其主要亲属的法律法规及现代企业管理制度的学习，以防范控股股东、实际控制人操控公司、损害公司利益或做出不利于公司利益决策的可能；公司将进一步依据《公司法》、《证券法》

等法律法规和规范性文件的要求规范公司运作，完善法人治理结构，切实保护公司中小股东的利益。

（五）财政补贴不可持续风险

报告期内，公司 2017 年、2018 年、2019 年分别获得政府下拨的研发或其他财政补助 2,594,683.93 元、3,118,269.04 元、2,228,749.92 元分别占各期净利润比例 147.28%、4033.15%、104.55%。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。

应对措施：公司将尽量降低对政策的依赖度，通过不断提升自身产品品质赢得市场口碑，通过发展代理经销商来培养稳定的客户群体，从而增强企业自身产品盈利能力。

（六）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，已于 2015 年 8 月 24 日苏高企协【2015】12 号文件通知复审通过）。因复审有效期届满，公司已于 2018 年 11 月 30 日再次获得（证书编号为 GR201832004924，有效期三年）。《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 2015 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。

应对措施：公司十分注重研发投入，从设立至今拥有专利 28 项，未来研发投入金额将持续增加，科研人才力量亦将不断充实，维持高新技术企业资质。

（二） 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、重要事项索引

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	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<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、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<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	五.二.(四)
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	五.二.(五)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	300,000.00	1,757,838.31
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	25,000,000.00	4,545,362.12
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	25,000,000.00	316,950.00
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	-	-

(三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	审议金额	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间
江苏蓝天水净化工程有限公司	采购厌氧设备和好氧设备	680,000	680,000	已事前及时履行	2019年12月16日
江苏蓝天水净化工程有限公司	采购膜支架及水处理设备	1,139,600	1,139,600	已事前及时履行	2019年12月16日

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

以上偶发性关联交易为公司业务所需，对公司持续经营能力、损益及资产状况无不良影响，公司独立性没有因关联交易受到不利影响，不存在损害公司及其他股东利益的行为。

(四) 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	2016/5/18	-	挂牌	限售承诺	担任公司董事、监事、高级管理人员的周强、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。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/5/18	-	挂牌	其他承诺（拆迁补偿）	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。	正在履行中
其他	2016/5/18	-	挂牌	其他承诺（商标）	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。	正在履行中
董监高	2016/5/18	-	挂牌	同业竞争承诺	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	正在履行中

					<p>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类同产品，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。</p> <p>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：</p> <p>（1）停止生产和经营存在竞争的业务；</p> <p>（2）将存在竞争的业务纳入到沛尔膜业；</p> <p>（3）将存在竞争的业务转让给无关联关系的第三方。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	
实际控制人或控股	2016/5/18	-	挂牌	同业竞争承诺	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	正在履行中

<p>股东</p>				<p>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类同产品，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</p>	
-----------	--	--	--	--	--

					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。	
其他股东	2016/5/18	-	挂牌	同业竞争承诺	<p>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类同产品，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：</p> <p>（1）停止生产和经营存在竞争的业务；</p> <p>（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</p>	正在履行中

					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。
--	--	--	--	--	---

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2018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2018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2018年12月31日,该承诺已得到完好履行。

(四) 公司控股股东、实际控制人以及公司管理层出具诚信状况书面声明,承诺最近两年内未因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或纪律处分;不存在因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形;最近两年内不存在对所任职(包括现任职和曾任职)的公司因重大违法违规行为而被处罚负有责任等情形。

截止至2018年12月31日,公司股东对此承诺均得到完好履行。

(五) 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类同产品,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 2018 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。

(五) 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
其他货币资金	保证金存款	冻结	50,220.00	0.06%	信用保证金
总计	-	-	50,220.00	0.06%	-

(六) 失信情况

根据宜兴市人民法院(2019)苏 0282 执 1157 号限制消费令，因江苏宜兴农村商业银行股份有限公司高塍支行与无锡汉唐盛世水景工程有限公司签订的金融借款合同一案，汉唐公司未按判决书指定的期间履行生效法律文书确定的给付义务，公司控股股东、实际控制人周强作为本案的连带责任担保方同时被宜兴市人民法院出具了限制消费令。2019 年 10 月 24 日，宜兴市人民法院出具《结案通知书》（2019）苏 0282 执 1157 号。截至 2019 年 10 月 31 日，中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn）的公示信息显示关于周强先生的上述限制消费令已不存在。

第六节 股本变动及股东情况

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	19,949,997	41.56%	0	19,949,997	41.56%
	其中：控股股东、实际控制人	7,175,000	14.95%	-2,300,000	4,875,000	10.16%
	董事、监事、高管	1,213,000	2.53%	2,300,000	3,513,000	7.32%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	28,050,003	58.44%	0	28,050,003	58.44%
	其中：控股股东、实际控制人	21,525,000	44.84%	0	21,525,000	44.84%
	董事、监事、高管	3,525,000	7.34%	0	3,525,000	7.34%
	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						85

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
1	周强	28,700,000	-2,300,000	26,400,000	55.000%	21,525,000	4,875,000
2	周侃宇	1,000,000	2,300,000	3,300,000	6.875%	750,000	2,550,000
3	上海优茂投资管理中心（有限合伙）	2,434,000	0	2,434,000	5.071%	866,667	1,567,333
4	金林	2,000,000	0	2,000,000	4.167%	1,333,334	666,666
5	蒋毅轩	2,000,000	0	2,000,000	4.167%	1,500,000	500,000
6	宜兴市逸尘贸易有限公司	1,989,000	-879,000	1,110,000	2.312%	0	1,110,000
7	刘范明	1,100,000	0	1,100,000	2.292%	733,334	366,666
8	宝光投资（常州）合伙企业（有限合伙）	0	1,000,000	1,000,000	2.083%	0	1,000,000
9	蒋利群	838,000	0	838,000	1.746%	600,000	238,000
10	王景石	800,000	0	800,000	1.667%	0	800,000
合计		40,861,000	121,000	40,982,000	85.38%	27,308,335	13,673,665
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、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 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 2640 万股，占公司总股本 55.00%，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。

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

2、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、债券融资情况

适用 不适用

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率%
					起始日期	终止日期	
1	银行贷款	中国银行股份有限公司宜兴支行	银行	1,600,000.00	2019.01.08	2020.01.06	4.600%
2	银行贷款	中国银行股份有限公司宜兴支行	银行	2,400,000.00	2019.12.18	2020.12.17	4.785%
合计	-	-	-	4,000,000.00	-	-	-

六、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

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

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	学历	任职起止日期		是否在公司领取薪酬
					起始日期	终止日期	
周强	董事长	男	1964年10月	硕士	2018年12月10日	2021年12月10日	是
周侃宇	董事/总经理	男	1989年8月	本科	2018年12月10日	2021年12月10日	是
杜全新	董事	男	1970年4月	硕士	2018年12月10日	2021年12月10日	否
蒋毅轩	董事	男	1992年4月	本科	2018年12月10日	2021年12月10日	否
王建春	董事	男	1971年4月	硕士	2018年12月10日	2021年12月10日	否
蒋利群	监事会主席	女	1970年4月	高中	2018年12月10日	2021年12月10日	否
蒋震宇	职工监事	男	1994年3月	本科	2019年3月22日	2021年12月10日	是
刘琴	职工监事	女	1986年11月	大专	2018年12月10日	2021年12月10日	是
殷冰莹	董事会秘书	女	1988年3月	本科	2018年12月10日	2021年12月10日	是
董事会人数:							5
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							2

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

董事长周强与董事周侃宇为父子关系；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。除此之外，无其他关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量
周强	董事长	28,700,000	-2,300,000	26,400,000	55.000%	0
周侃宇	董事/总经理	1,000,000	2,300,000	3,300,000	6.875%	0
杜全新	董事	200,000	0	200,000	0.42%	0
蒋毅轩	董事	2,000,000	0	2,000,000	4.17%	0
王建春	董事	700,000	0	700,000	1.46%	0
蒋利群	监事会主席	838,000	0	838,000	1.75%	0
蒋震宇	职工监事	-	-	-	-	-
刘琴	职工监事	-	-	-	-	-

殷冰莹	董事会秘书	-	-	-	-	-
合计	-	33,438,000	0	33,438,000	69.68%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型(新任、换届、离任)	期末职务	变动原因
吴建军	财务总监	离任	无	原财务总监不幸离世，由董事长周强代为履行财务总监相关职责。
周兰萍	职工监事	离任	无	原监事周兰萍因身体原因不能担任监事一职，现已辞去监事职务。
蒋震宇	无	新任	职工监事	原监事周兰萍因身体原因辞去监事一职，导致公司监事会人数低于法定人数，为保障公司监事会的正常运行，公司通过职工大会选举蒋震宇为公司职工监事。

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

蒋震宇，男，1994年3月19日出生，中国国籍，无境外永久居留权。2016年7月至2017年2月就职于江苏沛尔膜业股份有限公司，任技术工程师；2017年3月至2019年3月就职于江苏沛尔膜业股份有限公司，任销售经理；2019年3月至今就职于江苏沛尔膜业股份有限公司，任职工监事。

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
行政管理人员	9	8
生产人员	28	27
销售人员	10	10
技术人员	10	10
财务人员	4	4
其他（仓库、后勤等）	4	4
员工总计	65	63

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	1	1

本科	22	22
专科	14	13
专科以下	28	27
员工总计	65	63

(二) 核心员工基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

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。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司能够确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。报告期内，公司严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会。公司能够平等对待所有股东，小股东与大股东享有平等地位，确保全体股东能充分行使自己的合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大事项均按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》和相关制度的规定进行决策。

4、 公司章程的修改情况

2019年第一次临时股东大会审议通过：

原公司章程第八条：“公司董事长或总经理为法定代表人。”

现修改为：“公司经理为法定代表人。”

原公司章程第二十一条：“公司在下列情况下，可以依照法律、行政法规、部门规章及本章程的规定，收购本公司的股份：(一)减少公司注册资本；(二)与持有本公司股份的其他公司合并；(三)将股份奖励给本公司职工；(四)股东因对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议，要求公司收购其股份的。除上述情形外，公司不进行买卖公司股份的活动。”

现修改为：第二十一条：“公司不得收购本公司股份。但是，有下列情形之一的除外：(一)减少公司注册资本；(二)与持有本公司股份的其他公司合并；(三)将股份用于员工持股计划或者股权激励；(四)股东因对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议，要求公司收购其股份；(五)将股份用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券；(六)上市公司为维护公司价值及股东权益所必须。”

原公司章程第二十三条：“公司因本章程第二十一条第一款第(一)项至第(三)项的原因收购公司股份的，应当经股东大会决议。公司依照第二十一条规定收购公司股份后，属于第(一)项情形的，应当自收

购之日起十日内注销;属于第(二)项、第(四)项情形的,应当在六个月内转让或者注销。公司依照第二十一条第一款第(三)项规定收购本公司股份的,不得超过公司已发行股份总额的百分之五;用于收购的资金应当从公司的税后利润中支出;所收购的股份应当在一年内转让给职工。”

现修改为:第二十三条:“公司因本章程第二十一条第(一)项、第(二)项规定的情形收购本公司股份的,应当经股东大会决议;公司因第二十一条第(三)项、第(五)项、第(六)项规定的情形收购本公司股份的,可以依照公司章程的规定或者股东大会的授权,经三分之二以上董事出席的董事会会议决议。公司依照第二十一条规定收购本公司股份后,属于第(一)项情形的,应当自收购之日起十日内注销;属于第(二)项、第(四)项情形的,应当在六个月内转让或者注销;属于第(三)项、第(五)项、第(六)项情形的,公司合计持有的本公司股份数不得超过本公司已发行股份总额的百分之十,并应当在三年内转让或者注销。上市公司收购本公司股份的,应当依照《中华人民共和国证券法》的规定履行信息披露义务。上市公司因本条第一款第(三)项、第(五)项、第(六)项规定的情形收购本公司股份的,应当通过公开的集中交易方式进行。公司不得接受本公司的股票作为质押权的标的。”

原公司章程第五十五条:“召集人将在年度股东大会召开二十日前以书面方式通知各股东,临时股东大会将于会议召开十五日前以书面方式通知各股东。公司计算前述“二十日”、“十五日”的起始期限时,不包括会议召开当日,但包括通知发出当日。”

现修改为:第五十五条:“召集人将在年度股东大会召开二十日前以公告方式通知各股东,临时股东大会将于会议召开十五日前以公告方式通知各股东。公司计算前述“二十日”、“十五日”的起始期限时,不包括会议召开当日,但包括通知发出当日。”

原公司章程第一百九十三条:“本章程以中文书写,其他任何语种或者不同版本的章程与本章程有歧义时,以在公司登记机关最近一次核准登记后的中文版章程为准。”

现修改为:第一百九十三条:“本章程以中文书写,其他任何语种或者不同版本的章程与本章程有歧义时,以在公司登记机关最近一次备案登记后的中文版章程为准。”

2020年第一次临时股东大会审议通过:

原公司章程第四十三条:“公司拟与关联人达成的关联交易总额(含同一标的或同一关联人在连续12个月内达成的关联交易累计金额)300万元以上(含300万元)且占公司最近一期经审计净资产绝对值15%以上,此关联交易必须经公司股东大会批准后方可实施。一年内不超过公司总盈利30%。”

现修改为:第四十三条:“公司拟与关联人达成的关联交易总额(含同一标的或同一关联人在连续12个月内达成的关联交易累计金额)600万元以上(含600万元)且占公司最近一期经审计净资产绝对值15%以上,此关联交易必须经公司股东大会批准后方可实施。”

除上述修订外,原《公司章程》其他条款内容保持不变。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项(简要描述)
董事会	3	(一) 2019年4月19日公司召开第二届董事会第二次会议,审议通过以下议案: 1.《关于预计2019年公司向关联方江苏蓝天水净化工程有限公司销售膜产品的议案》 2.《关于预计2019年公司向关联方昆明海光环保科技有限公司销售膜产品的议案》 3.《关于预计2019年公司向关联方江苏聚德环保科技有限公司销售膜产品的议案》 4.《关于预计2019年公司向关联方宜兴市逸尘贸易有限公司购买工艺品的议案》

		<p>5. 《关于 2019 年控股股东向公司提供财务资助的议案》</p> <p>6. 《关于 2019 年公司向关联方刘琴提供采购备用金的议案》</p> <p>7. 《公司 2018 年度董事会工作报告的议案》</p> <p>8. 《公司 2018 年度总经理工作报告的议案》</p> <p>9. 《公司 2018 年年度报告及其摘要的议案》</p> <p>10. 《公司 2018 年度财务决算报告的议案》</p> <p>11. 《公司 2019 年度财务预算方案的议案》</p> <p>12. 《关于 2018 年年度利润分配预案的议案》</p> <p>13. 《关于续聘江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度审计机构的议案》</p> <p>14. 《关于提议召开公司 2018 年年度股东大会的议案》</p> <p>（二）2019 年 8 月 16 日公司召开第二届董事会第三次会议, 审议通过以下议案:</p> <p>1. 《公司 2019 年度半年度报告的议案》</p> <p>（三）2019 年 12 月 16 日公司召开第二届董事会第四次会议, 审议通过以下议案:</p> <p>1. 《关于 2019 年偶发性关联交易的议案》</p> <p>2. 《关于提议召开公司 2020 年第一次临时股东大会的议案》</p>
监事会	2	<p>（一）2019 年 4 月 19 日公司召开第二届监事会第二次会议, 审议通过以下议案:</p> <p>1. 《公司 2018 年度监事会工作报告的议案》</p> <p>2. 《公司 2018 年年度报告及其摘要的议案》</p> <p>3. 《公司 2018 年度财务决算报告的议案》</p> <p>4. 《公司 2019 年度财务预算方案的议案》</p> <p>5. 《续聘江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度审计机构的议案的议案》</p> <p>6. 《2018 年年度利润分配预案的议案》</p> <p>（二）2019 年 8 月 16 日公司召开第二届监事会第三次会议, 审议通过以下议案:</p> <p>1. 《公司 2019 年度半年度报告的议案》</p>
股东大会	2	<p>（一）2019 年 1 月 11 日公司召开 2019 年第一次临时股东大会, 审议通过以下议案:</p> <p>1. 《公司关联方为公司向银行申请授信额度提供担保的关联交易的议案》</p> <p>2. 《修改公司章程的议案》</p> <p>（二）2019 年 6 月 14 日公司召开 2018 年年度股东大会, 审议通过以下议案:</p> <p>1. 《公司 2018 年度董事会工作报告的议案》</p> <p>2. 《公司 2018 年度监事会工作报告的议案》</p> <p>3. 《公司 2018 年年度报告及其摘要的议案》</p> <p>4. 《公司 2018 年度财务决算报告的议案》</p> <p>5. 《公司 2019 年度财务预算方案的议案》</p> <p>6. 《关于 2018 年年度利润分配预案的议案》</p> <p>7. 《关于续聘江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度审计机构的议案》</p> <p>8. 《关于预计 2019 年公司向关联方江苏蓝天水净化工程有限公司销售膜产品的议案》</p>

		<p>9. 《关于预计 2019 年公司向关联方昆明海光环保科技有限公司销售膜产品的议案》</p> <p>10. 关于预计 2019 年公司向关联方江苏聚德环保科技有限公司销售膜产品的议案》</p> <p>11. 《关于预计 2019 年公司向关联方宜兴市逸尘贸易有限公司购买工艺品的议案》</p> <p>12. 《关于预计 2019 年控股股东向公司提供财务资助的议案》</p> <p>13. 《关于预计 2019 年公司向关联方刘琴提供采购备用金的议案》</p>
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

(一) 报告期内, 公司执行三会运行情况如下:

1、股东大会: 公司召开股东大会 2 次, 公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定召集、召开、表决, 确保平等对待所有股东享有平等权利地位。

2、董事会: 公司召开董事会 3 次, 公司有 5 名董事, 董事会的人数及结构符合法律法规和《董事会议事规则》的要求召集、召开会议, 形成决议, 公司全体董事依法行使职权, 勤勉履行职责。

3、监事会: 公司召开监事会 2 次, 公司有 3 名监事, 监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》及《监事会议事规则》的要求召集、召开会议, 形成决议。监事会成员能够认真、依法履行职责, 能够对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督, 切实维护公司及股东的合法权益。

(二) 报告期内, 公司的股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议均符合相关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定, 且均严格依法履行各自的权利义务, 未出现不符合法律、法规的情况。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

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。

(二) 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。

（三）对重大内部管理制度的评价

董事会认为：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。

1、会计核算体系

本年度内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的要求，从公司实际情况出发，制定会计核算的具体制度，并按照要求进行独立核算，保证公司合法合规开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

本年度内，公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理。公司财务管理体系不存在重大缺陷。

3、关于风险控制体系

本年度内，公司围绕企业风险管理的要求，在公司各业务环节进一步完善风险控制措施，未发现风险控制体系存在较大缺陷。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

2016年4月22日，公司召开第一届董事会第三次会议，会议决议通过了《年度报告重大差错责任追究制度》。

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。

第十一节 财务报告

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"/> 其他事项段 <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 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落
审计报告编号	苏公 W[2020]A486 号
审计机构名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	无锡市滨湖区太湖新城金融三街嘉凯城财富中心 5 号楼 10 层
审计报告日期	2020 年 4 月 21 日
注册会计师姓名	夏正曙 钱文洁
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	5 年
会计师事务所审计报酬	10 万

审计报告正文：

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2019年12月31日的资产负债表，2019年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了沛尔膜业公司2019年12月31日的财务状况以及2019年度的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2018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，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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。

公证天业会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国·无锡

中国注册会计师：夏正曙

中国注册会计师：钱文洁

2020年4月21日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金	5-1	1,077,397.64	709,678.21
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	5-2	11,267,830.11	10,807,921.70
应收款项融资	5-3	1,230,000.00	50,000.00
预付款项	5-4	7,206,409.34	2,633,909.89
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5-5	478,180.34	1,076,449.23
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	5-6	5,607,901.90	6,852,115.59
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	5-7	-	4,368.93
流动资产合计		26,867,719.33	22,134,443.55
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
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	5-8	37,794,563.84	35,700,296.30
在建工程	5-9	7,819,530.29	8,835,512.70
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	5-10	4,101,907.86	4,211,232.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	5-11	5,447,858.04	6,404,679.35
递延所得税资产	5-12	420,798.80	421,902.28
其他非流动资产	5-13	1,652,000.00	1,776,500.00
非流动资产合计		57,236,658.83	57,350,122.75
资产总计		84,104,378.16	79,484,566.30
流动负债：			
短期借款	5-14	4,000,000.00	2,400,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	5-15	7,227,690.95	4,645,497.20
预收款项	5-16	1,486,047.80	1,075,366.80
合同负债			
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	5-17	861,446.66	633,910.53
应交税费	5-18	528,033.92	522,237.91
其他应付款	5-19	1,274,349.89	1,434,720.93
其中：应付利息		5,757.89	3,373.33
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	5-20		1,054,378.06
其他流动负债			
流动负债合计		15,377,569.22	11,766,111.43
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	5-21	7,300,309.75	8,423,708.40
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,300,309.75	8,423,708.40
负债合计		22,677,878.97	20,189,819.83
所有者权益（或股东权益）：			
股本	5-22	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	5-23	622,286.40	622,286.40
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	5-24	1,280,421.28	1,059,514.42
一般风险准备			
未分配利润	5-25	11,523,791.51	9,612,945.65
归属于母公司所有者权益合计		61,426,499.19	59,294,746.47
少数股东权益			
所有者权益合计		61,426,499.19	59,294,746.47
负债和所有者权益总计		84,104,378.16	79,484,566.30

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） 利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业总收入		31,780,293.04	27,265,458.23
其中：营业收入	5-26	31,780,293.04	27,265,458.23
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		31,069,055.86	3,0242,231.80
其中：营业成本	5-26	19,249,880.58	17,541,949.46
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	5-27	437,484.23	566,624.69

销售费用	5-28	1,872,174.61	2,404,845.11
管理费用	5-29	5,642,233.77	5,976,112.91
研发费用	5-30	3,671,578.93	3,653,355.46
财务费用	5-31	195,703.74	99,344.17
其中：利息费用		195,425.58	97,861.14
利息收入		2,220.63	955.87
加：其他收益	5-32	2,228,749.92	3,118,269.04
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）	5-33	-650,222.65	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	5-34		-184,345.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,289,764.45	-42,850.44
加：营业外收入	5-35	0	0.9
减：营业外支出	5-36	1,300.00	6,123.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,288,464.45	-48,972.85
减：所得税费用	5-37	156,711.73	-126,288.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,131,752.72	77,315.92
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）		2,131,752.72	77,315.92
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）			
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）可供出售金融资产公允价值变动损益		-	

(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备			
(8) 外币财务报表折算差额			
(9) 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		2,131,752.72	77,315.92
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.04	0.00
(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

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 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		29,435,147.88	34,810,228.02
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			
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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	5-38-1	1,303,348.61	7,525,443.77
经营活动现金流入小计		30,738,496.49	42,335,671.79
购买商品、接受劳务支付的现金		12,994,125.31	19,777,846.42
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		4,218,236.62	4,253,508.30
支付的各项税费		2,090,566.78	2,079,199.39
支付其他与经营活动有关的现金	5-38-2	6,439,147.43	7,893,676.21
经营活动现金流出小计		25,742,076.14	34,004,230.32
经营活动产生的现金流量净额		4,996,420.35	8,331,441.47
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		5,031,501.84	2,806,545.47
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		5,031,501.84	2,806,545.47
投资活动产生的现金流量净额		-5,031,501.84	-2,806,545.47
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		4,000,000.00	2,400,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	5-38-3	316,950.00	-
筹资活动现金流入小计		4,316,950.00	2,400,000.00
偿还债务支付的现金		2,400,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		181,763.46	30,053.23
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	5-38-4	1,382,605.62	8,098,666.64
筹资活动现金流出小计		3,964,369.08	8,128,719.87
筹资活动产生的现金流量净额		352,580.92	-5,728,719.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		317,499.43	-203,823.87
加：期初现金及现金等价物余额		709,678.21	913,502.08
六、期末现金及现金等价物余额		1,027,177.64	709,678.21

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) 股东权益变动表

单位：元

项目	2019 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	48,000,000.00				622,286.40				1,059,514.42		9,612,945.65		59,294,746.47
加：会计政策变更													0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	48,000,000.00				622,286.40				1,059,514.42		9,612,945.65		59,294,746.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								220,906.86			1,910,845.86		2,131,752.72
（一）综合收益总额											2,131,752.72		2,131,752.72
（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								220,906.86			-220,906.86		

1. 提取盈余公积									220,906.86		-220,906.86		
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	48,000,000.00				622,286.40				1,280,421.28		11,523,791.51		61,426,499.19

项目	2018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：库	其他	专项	盈余	一般风险	未分配利润				

		优先 股	永续 债	其他	公积	存股	综合 收益	储备	公积	准备		权益	
一、上年期末余额	48,000,000.00				622,286.40				1,059,514.42		9,535,629.73		59,217,430.55
加：会计政策变更													0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	48,000,000.00				622,286.40				1,059,514.42		9,535,629.73		59,217,430.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											77,315.92		77,315.92
（一）综合收益总额											77,315.92		77,315.92
（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	48,000,000.00				622,286.40				1,059,514.42		9,612,945.65		59,294,746.47

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

财务报表附注

附注1：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 3 月 10 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）

本财务报表业经 2020 年 4 月 22 日董事会批准对外报出。

附注2：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，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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》（2014 年修订）的披露规定编制。

2、持续经营

本公司综合评价目前可获取的信息，自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

附注3：重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司从事膜制品、环境污染防治设备及配件的生产、销售及研发。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、政府补助等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注 3、26 “收入”、附注 3、27 “政府补助” 各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注 3、31 “重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

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，自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业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。本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。合并方在企业合并中取得的资产和负债，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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

（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。本公司作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购

买方可辨认净资产公允价值的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数，首先对取得的被购买方各项资产、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，计入当期损益。为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的认定

母公司应当以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表，合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。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）控制的依据

投资方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其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

（3）合并程序

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。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。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行调整后合并。

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状

态存在。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

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》等相关规定进行后续计量，详见本附注 3、16“长期股权投资”或本附注 3、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”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

本公司根据其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。

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

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

8、现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”

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，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

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。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

(1) 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，

才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据及应收账款、其他应收款和长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

A. 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

B. 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，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中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，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中转出，计入留存收益。

本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4) 为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5) 为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

A. 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

B. 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

A. 能够消除或显著减少会计错配。

B. 根据正式书面文件载明的企业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，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对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，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- A. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- B. 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- C. 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 A 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

（3）金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- A. 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- B. 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的, 则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条①、②之外的其他情形), 则根据其是否保留了对金融资产的控制, 分别下列情形处理:

A. 未保留对该金融资产控制的, 则终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

B. 保留了对该金融资产控制的, 则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产, 并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度, 是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时, 采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益:

A. 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

B. 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

B. 终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。

活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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的情况下，使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实

际利率计算利息收入。

2) 如果该金融工具的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, 则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备, 并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的, 处于第三阶段, 本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备, 并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额, 作为减值损失或利得计入当期损益。除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外, 信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产, 本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备, 不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备, 但在当期资产负债表日, 该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形,

本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备, 由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息, 通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险, 以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同, 本公司在应用金融工具减值规定时, 将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素

- A. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;
- B. 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;
- C. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化, 这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;
- D. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- E. 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日, 若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险, 则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低, 借款人在短期

内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

A. 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。

B. 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。

C. 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。

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。

4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 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。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 3、10、(6) “金融工具减值”。

本公司对信用风险显著增加和已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

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。

12、应收款项

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 3、10、(6) “金融工具减值”。

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、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 3、10、（6）“金融工具减值”。

14、存货

（1）存货的分类

本公司存货是指在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程中或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原辅材料、库存商品、在产品、低值易耗品、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

发出材料采用加权平均法核算，发出库存商品采用加权平均法核算。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价；期末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备一般按照单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。与在同一地区销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（4）存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

2) 包装物的摊销方法

公司领用包装物采用一次转销法进行摊销。

15、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；公司已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

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，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策

详见附注 3、10 “金融工具”。

（1）初始投资成本确定

本公司长期股权投资的投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

1) 同一控制下企业合并取得的长期股权投资，应当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股东权益/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/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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理）

2) 非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值（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。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益），加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认。

3) 其他方式取得的长期投资

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

C. 通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

(2) 长期股权投资的后续计量

1) 能够对被投资单位实施控制的投资，采用成本法核算。

2) 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。

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。

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 3、6 “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。

（3）长期投资减值测试方法和减值准备计提方法

长期投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 3、21 “长期资产减值”。

（4）共同控制和重要影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应当首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

17、固定资产

(1) 确认条件

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，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	预计使用寿命	预计净残值率	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%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司将符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：

- 1) 在租赁合同中已经约定（或者在租赁开始日根据相关条件作出合理判断），在租赁期届满时，租赁固定资产的所有权能够转移给本公司；
- 2) 本公司有购买租赁固定资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁固定资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；
- 3) 即使固定资产的所有权不转移，但租赁期占租赁固定资产使用寿命的 75%及以上；
- 4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90%及以上；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90%及以上；
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。

(4) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 3、21 “长期资产减值”。

18、在建工程

本公司建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 3、21 “长期资产减值”。

19、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。本公司发生的借款费用，属于需要经过 1 年以上（含 1 年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。相关借款费用当同时具备以下三个条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

（2）借款费用资本化的期间

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本；若固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始；在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

（3）借款费用资本化金额的计算方法：

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定。

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

20、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按照成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

本公司的无形资产包括土地使用权、专利技术和非专利技术、软件等。

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

2) 无形资产摊销方法和期限：

本公司的土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；本公司专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

本公司商标等受益年限不确定的无形资产不摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 3、21 “长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，应当于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

- 1) 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；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 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；
- 4) 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；
- 5) 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阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、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。

22、长期待摊费用

本公司长期待摊费用为已经支出，但受益期限在 1 年以上的费用。本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

23、职工薪酬：

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外；发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量；企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积

金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划离职后福利计划，是指企业与职工就离职后福利达成的协议，或者企业为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。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）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

24、预计负债

（1）确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

- 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企业；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

（2）计量方法：按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

25、股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本公司对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

26、收入

（1）收入确认的原则

收入按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、销售佣金、销售折让及销售退回的净额列示。

1) 销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入。

- a、已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- b、既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- c、收入的金额能够可靠地计量；
- d、相关的经济利益很可能流入企业；
- e、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2) 让渡资产使用权

让渡资产使用权收入同时满足下列条件的，才能予以确认：

- a、相关的经济利益很可能流入公司；
- b、收入的金额能够可靠地计量。

使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3) 提供劳务

本公司提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现。

(2) 公司确认收入的具体方法

本公司以往销售历史证明，通常情况下根据销售合同，将销售分为如下情况：

- 1) 货物交付经客户验收合格后，风险报酬以及所有权即转移故确认收入；
- 2) 货物安装调试验收合格后，根据合同已取得收款权利，与货物所有权有关的主要风险和报酬已转移给客户因此可以确认收入。

27、政府补助

(1) 政府补助的分类：

政府补助，是指企业从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。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。

(2) 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准：

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助属于与资产相关的政府

补助：除与资产相关的政府补助之外的政府补助为与收益相关的政府补助。

(3) 政府补助的计量：

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，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。

(4) 政府补助的确认时点：

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的有关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

(5) 政府补助的会计处理：

1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2) 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

a、用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；

b、用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

对于综合性项目的政府补助，将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，根据与政府部门签订的合同约定，计入当期损益或者在项目期内分期确认为当期收益。

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

4) 已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 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, 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, 转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益, 但不包括下列情况产生的所得税: 1) 企业合并; 2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司租入资产所支付的租赁费, 在不扣除免租期的整个租赁期内, 按直线法进行分摊, 计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用, 计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时, 公司将该部分费用从租金总额中扣除, 按扣除后的租金费用在租赁期内分摊, 计入当期费用。

公司出租资产所收取的租赁费, 在不扣除免租期的整个租赁期内, 按直线法进行分摊, 确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用, 计入当期费用; 如金额较大的, 则予以资本化, 在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时, 公司将该部分费用从租金收入总额中扣除, 按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租入资产: 公司在承租开始日, 将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值, 将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值, 其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用, 在资产租赁期间内摊销, 计入财务费用。公司发生的初始直接费用, 计入租入资产价值。

融资租出资产: 公司在租赁开始日, 将应收融资租赁款, 未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益, 在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用, 计入应收融资租赁款的初始计量中, 并减少租赁期内确认的收益金额。

30、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

财政部于 2017 年度颁布了修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以上 4 项准则以下统称“新金融工具准则”),

并要求境内上市的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。同时，不对比较财务报表数据进行调整。

2019 年 4 月 30 日，财政部发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业按如下规定：

编制财务报表：资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；

增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019 年 5 月 9 日，财政部发布《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》（2019 年修订）（财会[2019]8 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行。根据要求，本公司对 2019 年 1 月 1 日至施行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整。

2019 年 5 月 16 日，财政部发布《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 年修订）（财会[2019]9 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行。根据要求，本公司对 2019 年 1 月 1 日至施行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不进行追溯调整。

2019 年 9 月 19 日，财政部发布《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号），与财会[2019]6 号配套执行。

上述会计政策变更，对本公司 2018 年度财务报表影响如下：

序号	2018 年 12 月 31 日	调整前	调整后	变动额
1	应收票据及应收账款	10,857,921.70	-	-10,857,921.70
2	应收票据	-	-	-
3	应收账款	-	10,807,921.70	10,807,921.70
4	应收款项融资	-	50,000.00	50,000.00

5	应付票据及应付账款	4,645,497.20	-	-4,645,497.20
6	应付票据	-	-	-
7	应付账款	-	4,645,497.20	4,645,497.20

上述会计政策变更,仅对上述财务报表项目列示产生影响,对公司 2018 年末资产总额、负债总额和净资产以及 2018 年度净利润未产生影响。

(2) 会计估计变更说明:报告期无会计估计变更事项。

(3) 2019 年起执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况:

资产负债表

单位:人民币元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	709,678.21	709,678.21	-
交易性金融资产	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	50,000.00	-	-50,000.00
应收账款	10,807,921.70	10,807,921.70	-
应收款项融资	-	50,000.00	50,000.00
预付款项	2,633,909.89	2,633,909.89	-
其他应收款	1,076,449.23	1,076,449.23	-
存货	6,852,115.59	6,852,115.59	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	4,368.93	4,368.93	-
流动资产合计	22,134,443.55	22,134,443.55	-
非流动资产:			
债权投资	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
其他债权投资	-	-	-

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
持有至到期投资	-	-	-
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	35,700,296.30	35,700,296.30	-
在建工程	8,835,512.70	8,835,512.70	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	4,211,232.12	4,211,232.12	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	6,404,679.35	6,404,679.35	-
递延所得税资产	421,902.28	421,902.28	-
其他非流动资产	1,776,500.00	1,776,500.00	-
非流动资产合计	57,350,122.75	57,350,122.75	-
资产总计	79,484,566.30	79,484,566.30	-
流动负债：			
短期借款	2,400,000.00	2,400,000.00	-
交易性金融负债	-	-	-
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	4,645,497.20	4,645,497.20	-
预收款项	1,075,366.80	1,075,366.80	-
应付职工薪酬	633,910.53	633,910.53	-
应交税费	522,237.91	522,237.91	-

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
其他应付款	1,434,720.93	1,434,720.93	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	1,054,378.06	1,054,378.06	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	11,766,111.43	11,766,111.43	-
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	8,423,708.40	8,423,708.40	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	8,423,708.40	8,423,708.40	-
负债合计	20,189,819.83	20,189,819.83	-
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	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	1,059,514.42	1,059,514.42	-
一般风险准备	-	-	-

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
未分配利润	9,612,945.65	9,612,945.65	-
所有者权益(或股东权益)合计	59,294,746.47	59,294,746.47	-
负债和所有者权益(或股东权益)合计	79,484,566.30	79,484,566.30	-

31、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 坏账准备计提

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失评估模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务信用风险的预期变动。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也

进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）金融工具的公允价值

对没有交易活跃的市场可提供报价的金融工具需要采用估值技术确定公允价值。估值技术包括采用市场的最新交易信息、现金流量折现法和期权定价模型等。本公司建立了一套工作流程，以确保由符合专业资格的人员负责公允价值的计算、验证和审阅工作。本公司使用的估值模型尽可能多地采用市场信息并尽量少采用本公司特有信息。需要指出的是估值模型使用的部分信息需要管理层进行估计（例如折现率、标的汇率波动率等）。本公司定期审阅上述估计和假设，必要时进行调整。

（6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

32、前期会计差错更正

本公司报告期内无重大前期差错更正事项。

附注4：税 项

1、主要税种及税率：

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	16%、13%[注 1]
城市维护建设税	应交流转税额	5%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
企业所得税	本公司应纳税所得额	15%
房产税	自用房产原值的 70%	1.2%
土地使用税	土地使用面积	每平方米 3 元

[注 1]：根据财政部、税务总局《关于深化增值税改革有关事项的公告》（财税[2019]39号），自 2019 年 4 月 1 日起，本公司发生增值税应税销售行为原适用 16%税率的，税率调整为 13%。

2、报告期内的税收优惠及批文：

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 日通过复审，复审有效期届满。公司已于 2018 年 11 月 30 日再次通过复审（证书编号为 GR201832004924，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。

附注5：财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期末指 2019 年 12 月 31 日，期初指 2019 年 1 月 1 日，本期指 2019 年度，上期指 2018 年度，货币单位人民币元。

1、货币资金

(1) 货币资金分类列示：

项目	期末余额	期初余额
现金	22,900.93	2,910.93
银行存款	1,004,276.71	706,767.28
其他货币资金	50,220.00	-
合 计	1,077,397.64	709,678.21

(2) 货币资金期末余额中对使用有限制情况款项

限制类别	期末余额	备注
保证金存款	50,220.00	信用保证金
合计	50,220.00	

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备					
组合 1	13,700,223.64	100.00	2,432,393.53	17.75	11,267,830.11
组合 2	-	-	-	-	-
组合小计	13,700,223.64	100.00	2,432,393.53	17.75	11,267,830.11
合计	13,700,223.64	100.00	2,432,393.53	17.75	11,267,830.11

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备					
组合 1	12,518,342.40	100.00	1,710,420.70	13.66	10,807,921.70
组合 2	-	-	-	-	-
组合小计	12,518,342.40	100.00	1,710,420.70	13.66	10,807,921.70
合计	12,518,342.40	100.00	1,710,420.70	13.66	10,807,921.70

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合1:

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	7,331,832.64	366,591.63	5.00
1 至 2 年	2,928,719.00	292,871.90	10.00
2 至 3 年	264,630.00	79,389.00	30.00
3 至 4 年	2,931,002.00	1,465,501.00	50.00
4 至 5 年	80,000.00	64,000.00	80.00
5 年以上	164,040.00	164,040.00	100.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
合计	13,700,223.64	2,432,393.53	17.75

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	1,710,420.70	721,972.83	-	-	2,432,393.53
合计	1,710,420.70	721,972.83	-	-	2,432,393.53

(4) 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	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏蓝天水净化工程有限公司	3,340,343.00	1年以内	24.38	167,017.15
贵州华源环保科技发展有限公司	2,755,000.00	3至4年	20.11	1,377,500.00
国药控股创科源哲医疗技术(上海)有限公司	1,512,019.00	1至2年	11.04	151,201.90
宜兴市鑫润元科技有限公司	1,400,000.00	1年以内	10.22	70,000.00
江苏赛欧环保设备有限公司	767,000.00	1至2年	5.60	76,700.00
合计	9,774,362.00		71.35	1,842,419.05

3、应收款项融资

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,230,000.00	50,000.00
合计	1,230,000.00	50,000.00

(2) 应收款项融资计提坏账准备情况:

无

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,800,409.34	66.61	2,627,909.89	99.77

1至2年	2,406,000.00	33.39	-	-
2至3年	-	-	6,000.00	0.23
合计	7,206,409.34	100.00	2,633,909.89	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	款项性质	金额	年限	占预付款项总额的比例(%)
宜兴市高塍镇依路发环保配件经营部	货款	2,400,000.00	1至2年	59.67
		1,900,000.00	1年以内	
宜兴市高塍镇首开环保设备经营部	货款	2,651,976.00	1年以内	36.80
江苏省电力公司宜兴市供电公司	电费	70,078.74	1年以内	0.97
宜兴市嘉宇程环保科技有限公司	货款	44,460.00	1年以内	0.62
宜兴市文杰货运有限公司	运输费	28,300.00	1年以内	0.39
合计		7,094,814.74		98.45

5、其他应收款

(1) 明细情况

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	478,180.34	1,076,449.23
合计	478,180.34	1,076,449.23

(2) 其他应收款

1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	153,692.56	1,076,961.07
1至2年	337,240.15	25,288.00
2至3年	25,288.00	12,000.00
3至4年	12,000.00	39,773.40
4至5年	24,773.40	11,451.57
5年以上	298,118.00	355,657.14
小计	851,112.11	1,521,131.18
减：坏账准备	372,931.77	444,681.95
合计	478,180.34	1,076,449.23

2) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	350,232.00	328,778.00
员工备用金	85,430.00	19,500.00
借款	70,965.25	59,901.40
政府补助	-	400,000.00
往来款	-	300,000.00
其他	344,484.86	412,951.78
合计	851,112.11	1,521,131.18

3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	
2019年1月1日余额	444,681.95	-	-	444,681.95
2019年1月1日余额在本期	-	-	-	-
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	71,750.18	-	-	71,750.18
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2019年12月31日余额	372,931.77	-	-	372,931.77

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	444,681.95	-	71,750.18	-	372,931.77
合计	444,681.95	-	71,750.18	-	372,931.77

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款总额的比 例(%)	坏账准备 期末余额
无锡市泉清塑料科技有 限公司	其他	308,740.15	1 至 2 年	36.28	30,874.02

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
宜兴市建设局	保证金	298,118.00	5年以上	35.03	298,118.00
邹惠群	借款	11,063.85	1年以内	8.34	17,310.31
		28,500.00	1至2年		
		15,228.00	2至3年		
		12,000.00	3至4年		
		4,173.40	4至5年		
社保费(外部)	社保费	34,490.71	1年以内	4.05	1,724.54
陈军	员工备用金	30,000.00	1年以内	3.52	1,500.00
合计		742,314.11		87.22	349,526.87

6) 本年无涉及政府补助的应收款项。

7) 本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

6、存货

(1) 存货分类列示

项目	期末余额		期初余额	
	金额	跌价准备	金额	跌价准备
原材料	2,376,423.75	-	4,207,847.83	-
在产品	-	-	-	-
委托加工物资	111,709.92	-	117,345.44	-
库存商品	2,865,870.07	-	2,362,573.56	-
发出商品	253,898.16	-	164,348.76	-
合计	5,607,901.90	-	6,852,115.59	-

(2) 本公司存货期末余额中不含有借款费用资本化金额且存货未用于担保。

7、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
不动产进项税额分期抵扣	-	4,368.93
合计	-	4,368.93

8、固定资产

(1) 固定资产增减变动情况:

项目	房屋建筑物	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						

项目	房屋建筑物	机械设备	电子设备	器具工具家具	运输工具	合计
1.期初余额	29,817,879.60	16,872,669.41	4,660,205.52	907,981.07	1,724,578.00	53,983,313.60
2.本期增加金额	1,015,982.41	4,493,804.11	7,433.63	98,008.08		5,615,228.23
(1) 购置	-	1,004,424.81	7,433.63	98,008.08	-	1,109,866.52
(2) 在建工程转入	1,015,982.41	3,489,379.30	-	-	-	4,505,361.71
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
(2) 其他转出	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	30,833,862.01	21,366,473.52	4,667,639.15	1,005,989.15	1,724,578.00	59,598,541.83
二、累计折旧						
1.期初余额	5,854,274.79	5,967,469.94	4,247,805.55	575,117.92	1,638,349.10	18,283,017.30
2.本期增加金额	1,458,517.04	1,857,814.98	107,669.14	96,959.53	-	3,520,960.69
(1) 计提	1,458,517.04	1,857,814.98	107,669.14	96,959.53	-	3,520,960.69
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
(2) 其他转出	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	7,312,791.87	7,825,284.94	4,355,474.62	672,077.46	1,638,349.10	21,803,977.99
三、减值准备						
1.期初余额	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
期末账面价值	23,521,070.14	13,541,188.58	312,164.53	333,911.69	86,228.90	37,794,563.84
期初账面价值	23,963,604.81	10,905,199.47	412,399.97	332,863.15	86,228.90	35,700,296.30

(2) 本公司无暂时闲置的固定资产。

(3) 本公司无通过融资租赁租入的固定资产。

(4) 本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

(5) 本公司期末无持有待售的固定资产。

(6) 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4866m²，至今未办理产权证书外无其他未办妥产权证书的固定资产情况。

(7) 报告期末本公司无固定资产抵押。

(8) 报告期末本公司未发现固定资产存在减值迹象，故未计提固定资产减值准备。

9、在建工程

(1) 在建工程基本情况：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
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
科技新厂区仓库工程	-	-	-	1,015,982.41	-	1,015,982.41
河南和鼎高速公路项目运维设备	-	-	-	-	-	-
合计	7,819,530.29	-	7,819,530.29	8,835,512.70	-	8,835,512.70

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末余额	工程投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	其中本期利息资本化率 (%)	资金来源
科技新厂区高层办公楼桩基	7,819,530.29	-	-	-	7,819,530.29	35.54%	36.00%	770,662.37	-	-	自筹、借款、950项目拨款
科技新厂区仓库工程	1,015,982.41	-	1,015,982.41	-	-	100.00%	100.00%	-	-	-	自筹
河南和鼎高速公路项目运维设备	-	3,489,379.30	3,489,379.30	-	-	100.00%	100.00%	-	-	-	自筹
合计	8,835,512.70	3,489,379.30	4,505,361.71	-	7,819,530.29			770,662.37	-	-	

10、无形资产

(1) 无形资产增减变动情况：

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	5,138,089.00	45,000.00	5,183,089.00
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 购置	-	-	-
(2) 内部研发	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.期末余额	5,138,089.00	45,000.00	5,183,089.00
二、累计摊销			
1.期初余额	933,419.38	38,437.50	971,856.88
2.本期增加金额	102,761.76	6,562.50	109,324.26
(1) 计提	102,761.76	6,562.50	109,324.26
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.期末余额	1,036,181.14	45,000.00	1,081,181.14

项目	土地使用权	软件	合计
三、减值准备			
1.期初余额	-	-	-
2.本期增加金额			
(1) 计提	-	-	-
3.本期减少金额			
(1) 处置	-	-	-
4.期末余额	-	-	-
四、账面价值			
期末账面价值	4,101,907.86	-	4,101,907.86
期初账面价值	4,204,669.62	6,562.50	4,211,232.12

无形资产的说明：

土地使用权：宜兴市高塍镇高塍村土地使用权，其出让年限为 50 年（自 2010 年 3 月 29 日至 2059 年 12 月止），面积为 15,937.30 平方米，原始价值为 5,138,089.00 元。

- (2) 报告期本公司无通过内部研发形成的无形资产。
- (3) 报告期末本公司未发现无形资产存在减值迹象，故未计提无形资产减值准备。
- (4) 报告期末无尚未办妥产权过户及登记手续的土地使用权。
- (5) 报告期末本公司无无形资产抵押。

11、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
西厂区土地使用费	2,158,754.32	-	198,380.28	-	1,960,374.04
西厂区改造工程	3,054,171.24	-	279,771.48	-	2,774,399.76
办公楼装修费	108,057.17	-	108,057.17	-	-
融资租赁固定资产费用	134,982.06	-	134,982.06	-	-
MBR 办公楼一楼装修	351,753.67	-	105,526.08	-	246,227.59
董事长室装修	461,359.22	-	102,524.28	-	358,834.94
科技厂区装修工程	135,601.67	-	27,579.96	-	108,021.71
合计	6,404,679.35	-	956,821.31	-	5,447,858.04

西厂区土地使用费及西厂区改造工程按20年摊销，装修相关费用按5年摊销，融资租赁固定资产费用按3年摊销完毕。

12、递延所得税资产

(1) 未经抵消的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,805,325.30	420,798.80	2,155,102.65	323,265.40

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可弥补亏损	-	-	657,579.20	98,636.88
合计	2,805,325.30	420,798.80	2,812,681.85	421,902.28

13、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	1,640,000.00	1,640,000.00
预付固定资产款	12,000.00	136,500.00
合计	1,652,000.00	1,776,500.00

14、短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证、抵押借款	4,000,000.00	2,400,000.00
合计	4,000,000.00	2,400,000.00

15、应付账款

(1) 应付账款按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	5,962,597.91	3,339,930.68
1至2年	191,643.04	1,296,030.09
2至3年	1,073,450.00	9,536.43
3至4年	-	-
合计	7,227,690.95	4,645,497.20

(2) 账龄超过1年且金额重要的应付账款

单位名称	金额	未及时结算的原因
江苏蓝创智能科技股份有限公司	887,440.00	尚在正常结算期
江苏龙天鑫海环境科技有限公司	209,650.00	尚在正常结算期
合计	1,097,090.00	

16、预收款项

(1) 预收款项按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	810,460.00	399,779.00
1至2年	-	675,587.80
2至3年	675,587.80	-
合计	1,486,047.80	1,075,366.80

(2) 账龄超过1年且金额重要的预收款项

单位名称	金 额	未及时结算的原因
上海力达医疗咨询有限公司	600,000.00	合同中止，正在协商
合 计	600,000.00	

17、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬明细情况：

项目	期初余额	本期增加	本期支付	期末余额
短期薪酬	617,457.27	4,273,677.30	4,044,136.63	846,997.94
离职后福利-设定提存计划	16,453.26	173,887.36	175,891.90	14,448.72
辞退福利	-	-	-	-
一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	633,910.53	4,447,564.66	4,220,028.53	861,446.66

(2) 短期薪酬列示：

项目	期初余额	本期增加	本期支付	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	600,614.05	3,922,367.33	3,693,402.84	829,578.54
职工福利费	-	204,994.74	204,994.74	-
社会保险费	9,872.01	109,479.87	109,982.26	9,369.62
其中： 医疗保险费	7,593.75	82,559.96	83,148.27	7,005.44
工伤保险费	1,603.26	18,944.21	18,883.73	1,663.74
生育保险费	675.00	7,975.70	7,950.26	700.44
住房公积金	-	-	-	-
工会经费和职工教育经费	6,971.21	36,835.36	35,756.79	8,049.78
合 计	617,457.27	4,273,677.30	4,044,136.63	846,997.94

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期支付	期末余额
基本养老保险	16,031.25	168,901.40	170,921.77	14,010.88
失业保险费	422.01	4,985.96	4,970.13	437.84
合 计	16,453.26	173,887.36	175,891.90	14,448.72

18、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	242,910.70	256,585.75
企业所得税	155,608.25	-
个人所得税	5,128.91	3,337.00

项目	期末余额	期初余额
城市维护建设税	12,145.54	12,829.29
教育费附加	12,145.53	12,829.29
房产税	73,547.71	181,401.69
土地使用税	25,296.98	33,729.30
印花税	1,250.30	21,525.59
合计	528,033.92	522,237.91

19、其它应付款

(1) 明细情况

项目	期末余额	期初余额
应付利息	5,757.89	3,373.33
应付股利	-	-
其他应付款	1,268,592.00	1,431,347.60
合计	1,274,349.89	1,434,720.93

(2) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	5,757.89	3,373.33
合计	5,757.89	3,373.33

(3) 其他应付款

1) 其他应付款按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	226,086.00	699,342.60
1 至 2 年	464,660.00	508,310.00
2 至 3 年	415,000.00	161,299.00
3 至 4 年	136,450.00	41,000.00
4 至 5 年	5,000.00	-
5 年以上	21,396.00	21,396.00
合计	1,268,592.00	1,431,347.60

2) 账龄超过1年且金额重要的其他应付款

单位名称	金 额	未及时结算的原因
宜兴市高塍镇高遥村村委会	415,000.00	按协定，分期支付
万纪良	131,618.00	按协定，分期支付
合计	546,618.00	

20、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	-	1,054,378.06
合计	-	1,054,378.06

21、递延收益

项目	期末余额	期初余额
政府补助	7,300,309.75	9,458,901.69
未实现售后租回损益	-	-1,035,193.29
合计	7,300,309.75	8,423,708.40

(1) 涉及政府补助的项目

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期转入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府拨款	5,541,666.66	-	950,000.00	-	4,591,666.66	与资产相关
科研专项 (BA2017006)	3,529,231.67	-	1,137,968.50	-	2,391,263.17	与资产相关/ 与收益相关
科研专项 (BE2018022)	388,003.36	-	70,623.44	-	317,379.92	与资产相关/ 与收益相关
合计	9,458,901.69	-	2,158,591.94	-	7,300,309.75	

(2) 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。

(3) 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1000万元（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。

(4) 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。

22、股本

项目	期初余额	本年增减变动 (+、-)					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

23、资本公积

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

24、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	1,059,514.42	220,906.86	-	1,280,421.28
合计	1,059,514.42	220,906.86	-	1,280,421.28

25、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额
年初未分配利润	9,612,945.65	9,535,629.73
加：本年净利润	2,131,752.72	77,315.92
减：提取法定盈余公积	220,906.86	-
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本股利	-	-
其他	-	-
期末未分配利润	11,523,791.51	9,612,945.65

26、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、成本

项目	本期发生额	上期发生额
营业收入		
主营业务收入	31,553,402.68	27,128,076.80
其他业务收入	226,890.36	137,381.43
合计	31,780,293.04	27,265,458.23

项目	本期发生额	上期发生额
营业成本		
主营业务成本	19,122,029.01	17,470,096.27

项目	本期发生额	上期发生额
其他业务成本	127,851.57	71,853.19
合计	19,249,880.58	17,541,949.46

(2) 主营业务收入、成本（分产品）

主营业务收入	本期发生额	上期发生额
膜元件	4,617,906.94	8,215,634.23
膜支架	123,121.46	170,637.94
膜组件	16,510,595.96	15,452,937.16
MBR 膜装置	8,231,578.45	2,717,075.03
运维服务	1,501,667.43	571,792.44
加工服务	568,532.44	-
合计	31,553,402.68	27,128,076.80

主营业务成本	本期发生额	上期发生额
膜元件	2,550,771.20	5,590,808.48
膜支架	80,707.72	97,466.12
膜组件	10,147,816.11	9,938,289.16
MBR 膜装置	5,367,279.43	1,674,207.18
运维服务	518,955.56	169,325.33
加工服务	456,498.99	-
合计	19,122,029.01	17,470,096.27

(3) 其他业务收入、支出

其他业务收入	本期发生额	上期发生额
销售原材料	156,922.33	63,226.84
电费	42,474.77	50,623.60
场地租赁	14,285.71	14,285.71
技术服务	13,207.55	9,245.28
合计	226,890.36	137,381.43

其他业务支出	本期发生额	上期发生额
销售原材料	89,799.34	28,930.09
电费	32,292.23	42,923.10
技术服务	5,760.00	-
合计	127,851.57	71,853.19

27、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	183,492.11	285,656.60
土地使用税	101,187.92	134,917.20
城市维护建设税	81,810.75	68,473.59
教育费附加	81,810.74	68,473.60
印花税	-13,517.29	6,403.70
车船税	2,700.00	2,700.00
合计	437,484.23	566,624.69

28、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
售后维护费	774,569.88	629,315.71
职工薪酬	507,894.48	440,728.39
运输费	428,533.23	494,692.58
广告及业务宣传费	87,877.01	796,459.55
差旅费	71,208.01	40,802.46
折旧费	2,092.00	2,178.72
其他	-	667.70
合计	1,872,174.61	2,404,845.11

29、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,055,232.44	1,930,838.54
长期待摊费用摊销	956,821.31	1,050,026.95
折旧费	706,960.63	694,448.61
聘请中介机构费用	535,926.39	294,436.70
业务招待费	467,168.99	846,565.27
水电费	292,643.53	185,914.32
差旅费	231,980.59	270,017.58
无形资产摊销	109,324.26	114,011.76
汽车费用	82,112.59	98,107.85
办公费	78,061.12	179,332.29
专利费	32,225.00	-
修理费	30,456.92	82,146.64
残疾人就业保障金	23,507.96	19,033.61
技术服务费	16,000.00	58,773.58

项目	本期发生额	上期发生额
绿化费	15,100.00	32,350.00
咨询费	2,832.08	50,000.00
会务费	2,000.00	9,230.65
通讯费	1,076.35	11,717.28
检测费	452.83	1,687.55
其他费用	2,350.78	47,473.73
合计	5,642,233.77	5,976,112.91

30、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	1,490,129.87	1,221,267.66
职工薪酬	636,585.64	552,253.64
折旧费	306,570.21	338,361.91
劳务及专家咨询费	135,460.81	319,110.40
差旅费	115,847.65	140,951.17
会议费	90,609.03	89,168.00
试验外协费	86,993.74	20,294.31
燃料及动力费	46,094.98	61,793.75
基本建设费	16,260.00	-
测试化验加工费	14,418.81	142,661.29
出版/文献/信息传播/知识产权事务费	-	13,329.37
其他费用	732,608.19	754,163.96
合计	3,671,578.93	3,653,355.46

31、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	184,148.02	3,986.66
未确认融资费用	11,277.56	64,434.58
票据贴现利息	-	29,439.90
银行存款利息收入	-2,220.63	-955.87
手续费支出	10,102.82	499.64
汇兑损益	-7,604.03	1,939.26
合计	195,703.74	99,344.17

32、其他收益

(1) 其他收益构成

项目	本期发生额	计入当期非经常性损益的金额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常经营相关的政府补助	2,228,749.92	2,228,749.92	3,118,269.04	3,118,269.04
合计	2,228,749.92	2,228,749.92	3,118,269.04	3,118,269.04

(2) 计入当期损益的与日常经营活动相关的政府补助:

补助项目	金额	与资产相关/与收益相关
科研专项 (BA2017006)	1,137,968.50	与资产相关/与收益相关
950 项目政府拨款	950,000.00	与资产相关
科研专项 (BE2018022)	70,623.44	与资产相关/与收益相关
品牌、质量、标准建设奖励资金	50,000.00	与收益相关
外贸展位费补贴	8,000.00	与收益相关
三代手续费	6,157.98	与收益相关
发明专利奖励	4,000.00	与收益相关
高质量发展奖励	2,000.00	与收益相关
合计	2,228,749.92	

33、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-650,222.65	-
合计	-650,222.65	-

34、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-	-184,345.91
合计	-	-184,345.91

35、营业外收入

项目	本期发生额	计入当期非经常性损益的金额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	-	-	0.90	0.90
合计	-	-	0.90	0.90

36、营业外支出

项目	本期发生额	计入当期非经常性损益的金额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款及滞纳金	1,300.00	1,300.00	1,123.31	1,123.31
捐赠支出	-	-	5,000.00	5,000.00

项目	本期发生额	计入当期非经常性损益的金额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
合计	1,300.00	1,300.00	6,123.31	6,123.31

37、所得税费用

(1) 所得税费用表:

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算当期所得税	155,608.25	-
递延所得税费用	1,103.48	-126,288.77
合计	156,711.73	-126,288.77

(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	2,288,464.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	343,269.67
子公司适用不同税率的影响	-
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	246,258.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
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	-
研发费用加计扣除	-290,316.26
所得税费用	156,711.73

38、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
财政补助	70,157.98	6,660,859.00
银行存款利息收入	2,220.63	955.87
资金往来的现金流入	1,230,970.00	863,628.90
合计	1,303,348.61	7,525,443.77

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用的现金支出	5,893,679.30	6,936,083.31

资金往来的现金流出	545,468.13	957,592.90
合计	6,439,147.43	7,893,676.21

(3) 收到其他与筹资活动有关现金

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借	316,950.00	-
合计	316,950.00	-

(4) 支付其他与筹资活动有关现金

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租发生的相关费用	1,065,655.62	1,826,666.64
归还资金拆借款	316,950.00	6,272,000.00
合计	1,382,605.62	8,098,666.64

39、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	2,131,752.72	77,315.92
加：资产减值准备	650,222.65	184,345.91
固定资产折旧	3,520,960.69	3,650,478.15
无形资产摊销	109,324.26	114,011.76
长期待摊费用摊销	956,821.31	1,050,026.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(减:收益)	-	-
固定资产报废损失	-	-
公允价值变动损失	-	-
财务费用	195,425.58	68,421.24
投资损失（减：收益）	-	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,103.48	-126,288.77
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（减：增加）	1,244,213.69	661,493.31
经营性应收项目的减少（减：增加）	-6,192,611.44	7,524,656.76
经营性应付项目的增加（减：减少）	2,379,207.41	-4,873,019.76
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	4,996,420.35	8,331,441.47
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-

项目	本期发生额	上期发生额
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	1,027,177.64	709,678.21
减：现金的期初余额	709,678.21	913,502.08
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	317,499.43	-203,823.87

(2) 现金及现金等价物的期末构成

项目	本期发生额	上期发生额
库存现金	22,900.93	2,910.93
可随时用于支付的银行存款	1,004,276.71	706,767.28
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
期末现金及现金等价物余额	1,027,177.64	709,678.21

40、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
货币资金	50,220.00	信用证保证金

附注6：与金融工具相关的风险

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

(一) 市场风险

(1) 外汇风险—现金流量变动风险

无。

(2) 利率风险

本公司与金融机构借款时以固定利率支付利息，避免浮动利率给企业带来的风险。

(3) 其他价格风险

无。

(二) 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、应收票据和应收账款。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。对于应收票据和应收账款，本公司仅与经信用审核、信誉良好的客户进行交易，基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期，并对应收票据和

应收账款余额进行持续监控，以控制信用风险敞口，确保本公司不致面临重大坏账风险。对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（三）流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

附注7：关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人

实际控制人	身份证号码	持股比例	表决权比例	与本公司关系
周强	32022319XXXXXX6193	59.79%	59.79%	董事/总经理

2、本公司的子公司情况

报告期末无

3、本公司的合营和联营企业情况

报告期末无

4、本公司的其他关联方企业

企业名称	与本公司关系
上海优茂投资管理中心（有限合伙）	持股比例超过 5% 以上的股东
江苏蓝天水净化工程有限公司	受实际控制人控制
无锡群成投资企业（有限合伙）	受实际控制人控制
宜兴蓝天水处理技术服务有限公司	受实际控制人控制
无锡圆周企业管理企业(有限合伙)	受实际控制人控制
昆明海光环保科技有限公司	受股东阮慧聪控制
宜兴市逸尘贸易有限公司	股东

5、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系	组织机构代码/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	董秘	21041119XXXXXX3245

其他关联方名称	与本公司关系	组织机构代码/身份证号码
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
周兰萍	监事	32022319XXXXXX6161
刘琴	监事	32028219XXXXXX2567

6、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接收劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏蓝天水净化工程有限公司	采购原材料	1,610,265.49	-
宜兴市逸尘贸易有限公司	采购产品	147,572.82	-
合计		1,757,838.31	-

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
昆明海光环保科技有限公司	销售产品	18,761.06	200,689.66
	销售原材料	-	1,219.83
江苏蓝天水净化工程有限公司	销售产品	4,524,996.64	3,033,051.71
	销售原材料	1,604.42	10,334.47
合计		4,545,362.12	3,245,295.67

(2) 关联方担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经执行完毕
周侃宇	4,074,400.00	2018-12-17	2023-12-17	否
周强、蒋惠群	4,000,000.00	2019-12-18	2020-12-18	否
周侃宇、殷冰莹	4,000,000.00	2019-12-18	2020-12-18	否
江苏蓝天水净化工程有限公司	4,000,000.00	2019-12-18	2020-12-18	否

(3) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	本期归还金额
拆入		
周强	246,950.00	246,950.00
殷冰莹	70,000.00	70,000.00

(4) 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	538,975.31	379,315.11

附注8：关联方应收应付款项

关联方	期末余额	
	余额	占本项目余额的比例（%）
应收账款		
江苏蓝天水净化工程有限公司	3,340,343.00	24.38
昆明海光环保科技有限公司	39,330.00	0.29
合计	3,379,673.00	24.67

关联方	期初余额	
	余额	占本项目余额的比例（%）
应收账款		
江苏蓝天水净化工程有限公司	4,603,080.00	36.77
昆明海光环保科技有限公司	73,610.00	0.59
合计	4,676,690.00	37.36

附注9：或有事项

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司无对外担保、诉讼等重大或有事项。

附注10：承诺事项

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司无重大承诺事项。

附注11：资产负债表日后事项

截至报告出报日，本公司无重大期后事项。

附注12：其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据和分部会计政策：

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向

其配置资源、评价其业绩；3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司的业务单一，主要为膜制品、环境污染防治设备及配件、塑料制品的制造、销售等。管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本财务报表不呈报分部信息。

2、除存在上述其他重要事项外，截止2019年12月31日，本公司无其他需要披露的重要事项。

附注13：补充资料

1、非经常性损益明细表

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,228,749.92
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,300.00
小计	2,227,449.92
减：所得税影响额	191,617.49
非经常性损益净额	2,035,832.43
少数股东权益影响额(税后)	-
合计	2,035,832.43

注：表中数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

2、净资产收益率

报告期利润		本期
归属于公司普通股股东的净利润	加权平均净资产收益率(%)	3.53
	基本每股收益(元/股)	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	加权平均净资产收益率(%)	0.16
	基本每股收益(元/股)	0.00

江苏沛尔膜业股份有限公司

二〇二〇年四月二十一日

附：

备查文件目录

（一）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。

（二）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。

（三）年度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。