



仕净科技

SHIJING TECHNOLOGY

SHIJING TECHNOLOGY

2023 年年度报告

2024-020

2024 年 4 月

# 2023 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人朱叶、主管会计工作负责人董仕宏及会计机构负责人(会计主管人员)张丽华声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如果有涉及未来的计划、预测等方面内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应该理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中详细描述了可能存在的风险，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中“（三）可能面对的风险”的内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 143,263,022 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	50
第五节 环境和社会责任.....	71
第六节 重要事项.....	73
第七节 股份变动及股东情况.....	99
第八节 优先股相关情况.....	107
第九节 债券相关情况.....	108
第十节 财务报告.....	109

## 备查文件目录

- (一) 经公司法定代表人签名并盖章的 2023 年度报告文本原件。
- (二) 载有公司法定代表人、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。
- (三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 载有会计师事务所盖章，中国注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
仕净科技、公司、本公司	指	苏州仕净科技股份有限公司
宁国环创	指	宁国环创环保科技有限公司
顺泽检测	指	苏州顺泽检测技术有限公司
苏迪罗	指	苏州苏迪罗智能装备有限公司
仕净环保	指	苏州仕净环保科技有限公司
博纽强	指	苏州博纽强新材料科技有限公司
安徽仕净	指	安徽仕净科技有限公司
仕净光能	指	安徽仕净光能科技有限公司
永锋博纽强	指	山东永锋博纽强新材料有限公司
泛半导体	指	半导体是指常温下导电性介于导体和绝缘体之间的材料，半导体在照明、显示、能源、集成电路等领域的应用构成了泛半导体产业，并最终应用在光电、光伏等行业中。
制程污染防控设备	指	持续处理在泛半导体（光电、光伏等）、精细化工、汽车制造等精密制造业的产品制造工艺流程中产生的各类复杂污染物的环保设备。
末端污染治理设备	指	在钢铁冶金、水泥建材等重工业企业的生产环节末端集中排放的各类污染物的环保设备。
良率	指	良品率，是指某一批合格的产品数量占该批产品投入原材料数量的比率。
LCR	指	公司自主研发的低温液态催化脱硝技术，该技术以定制化液态脱硝催化剂配方为核心，以专有设备的方式对 NO <sub>x</sub> 进行整体处理。
NO <sub>x</sub>	指	氮氧化物（nitrogen oxides）包括多种化合物，如一氧化二氮（N <sub>2</sub> O）、一氧化氮（NO）、二氧化氮（NO <sub>2</sub> ）、三氧化二氮（N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ）、四氧化二氮（N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ）和五氧化二氮（N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ）等。除二氧化氮以外，其他氮氧化物均极不稳定，遇光、湿或热变成二氧化氮及一氧化氮，一氧化氮又变为二氧化氮。因此，职业环境中接触的是几种气体混合物常称为硝烟（气），主要为一氧化氮和二氧化氮，并以二氧化氮为主。氮氧化物都具有不同程度的毒性。
脱硝（脱氮）	指	从废气中去除氮氧化物，使之排放符合要求。
SO <sub>x</sub>	指	硫化物包括多种硫化物，如二氧化硫（SO <sub>2</sub> ）、三氧化硫（SO <sub>3</sub> ）、三氧化二硫（S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ）、七氧化二硫（S <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ）等。在大气中比较常见的是 SO <sub>2</sub> 和 SO <sub>3</sub> ，其混合物用 SO <sub>x</sub> 表示。SO <sub>x</sub> 是大气污染、环境酸化的主要污染物，与水滴、粉尘并存于大气中，由于颗粒物（包括液态的与固态的）中铁、锰等起催化氧化作用，从而形成硫酸

		雾，或造成酸性降雨。
脱硫	指	去除硫化物，使之排放符合要求。
VOCs	指	挥发性有机物 (Volatile Organic Compounds)，主要来自燃料燃烧和交通运输产生的工业废气、汽车尾气、光化学污染等。VOCs 的主要成分有：烃类、卤代烃、氧烃和氮烃，它包括：苯系物、有机氯化物、氟利昂系列、有机酮、胺、醇、醚、酯、酸和石油烃化合物等。
N2	指	氮气
CDS	指	化学品输送系统 (Chemical Delivery Systems)，主要用于泛半导体产品制造工艺流程中添加、输送有机溶剂、稀释剂、显影液、漂洗液、蚀刻液、剥离液等超净高纯试剂。
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	仕净科技	股票代码	301030
公司的中文名称	苏州仕净科技股份有限公司		
公司的中文简称	仕净科技		
公司的外文名称（如有）	Suzhou Shijing Environmental Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	SJEF		
公司的法定代表人	朱叶		
注册地址	苏州市相城区太平街道金瑞路 58 号		
注册地址的邮政编码	215137		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 9 月 26 日由苏州市相城区太平街道金澄路 82 号 4 楼变更为苏州市相城区太平街道金瑞路 58 号		
办公地址	苏州市相城区太平街道金瑞路 58 号		
办公地址的邮政编码	215137		
公司网址	<a href="https://www.sz-sjef.com/">https://www.sz-sjef.com/</a>		
电子信箱	ad.baolong.yang@sz-sjef.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨宝龙	周青霞
联系地址	苏州市相城区太平街道金瑞路 58 号	苏州市相城区太平街道金瑞路 58 号
电话	0512-69578288	0512-69578288
传真	0512-65997039	0512-65997039
电子信箱	ad.baolong.yang@sz-sjef.com	zhouqx@sz-sjef.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	<a href="http://www.szse.cn/">http://www.szse.cn/</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯： <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> 《证券时报》
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审亚太会计师事务所
会计师事务所办公地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层 2206
签字会计师姓名	徐建华 庄盛旺

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
民生证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号	万晓乐 张晶	2021-7-22 — 2025-12-31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	3,442,722,245.56	1,433,355,027.57	140.19%	794,543,318.57
归属于上市公司股东的净利润（元）	216,647,244.84	97,022,148.86	123.30%	58,188,621.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	236,905,384.42	89,322,515.37	165.22%	45,679,571.97
经营活动产生的现金流量净额（元）	-130,051,695.03	-740,874,588.08	82.45%	-209,812,901.69
基本每股收益（元/股）	1.55	0.73	112.33%	0.51
稀释每股收益（元/股）	1.55	0.73	112.33%	0.51
加权平均净资产收益率	13.78%	8.97%	4.81%	6.36%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	7,764,748,271.13	3,831,555,699.12	102.65%	2,434,580,658.71
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,853,761,215.22	1,141,397,864.50	62.41%	1,026,223,915.64

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	575,226,664.07	756,732,206.58	855,185,105.33	1,255,578,269.58
归属于上市公司股东的净利润	35,699,037.19	67,624,830.19	63,001,354.83	50,322,022.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,884,611.45	65,174,585.64	59,555,741.19	77,290,446.14



经营活动产生的现金流量净额	-106,657,145.53	-21,272,931.00	-172,228,090.21	170,106,471.71
---------------	-----------------	----------------	-----------------	----------------

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	4,944,332.34	22,682.35	-5,587.37	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	27,414,893.38	11,970,993.94	12,912,314.55	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		299,250.00		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			2,200,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-55,227,667.39	699,368.43	457,168.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	139,382.35	-3,933,059.18	24,471.15	

减：所得税影响额	-2,483,529.44	1,358,885.33	2,960,738.28	
少数股东权益影响额（税后）	12,609.70	716.72	118,579.59	
合计	-20,258,139.58	7,699,633.49	12,509,049.44	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### • （一）行业所属分类

根据中国证监会公布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于“专用设备制造业（分类代码：C35）”；根据国家统计局公布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司属于“环境保护专用设备制造（C3591）”。

公司的主要产品为制程污染防控设备和末端污染治理设备，主要应用于制程污染防控领域和末端污染治理领域，并最终应用在泛半导体、汽车制造、精细化工、钢铁冶金和水泥建材等行业中，公司所处的行业为国家产业政策重点发展和扶持的节能环保产业。

#### • （二）行业基本情况

报告期内，公司的业务收入主要来源于下游的泛半导体行业中的光伏行业，光伏行业是国家产业政策鼓励和重点支持发展的行业。因此，下游产业的市场需求情况及固定资产投资情况能够反映公司所处行业的市场需求与变化趋势。

#### 1、光伏行业

近年来，随着全球对应对气候变化、保护生态环境、节能减碳的工作不断重视，越来越多的国家已将可再生能源作为新一代能源技术的战略制高点和经济发展的重要新领域，其中太阳能光伏发电是可再生能源利用的重要组成部分之一。

2023 年，《联合国气候变化框架公约》第 28 届缔约方大会（COP28）达成了“阿联酋共识”，其中各缔约方首次就“转型脱离化石燃料”达成一致，具有里程碑意义。在全球节能减碳的大背景下，新能源代替化石燃料将成为必然选择。

在“碳达峰、碳中和”背景下，光伏行业迎来能源转型的历史发展契机。“双碳目标”的提出为国家构建现代能源体系指明了发展方向，即大力发展以风光发电为主的非化石能源，以非化石能源电力逐步替代传统燃煤电力，构建以新能源为主体的新型电力系统。

根据国家能源局公布数据，2023 年全国光伏新增装机 216.30GW，同比增长 147.45%，累计装机已达 608.92GW，光伏已成为中国装机规模仅次于火电的第二大电源。其中工商业分布式光伏装机新增 52.80GW，占光伏新增装机比重 24.41%，为光伏装机增长的主要力量之一。据国际能源署报告，全球光伏新增装机容量达到了创纪录的水平。2023 年全球光伏新增装机进一步大增 65%，总量达到了 385GW。随着光伏产业上游制造端产能持续、巨量的释放，阶段性产能过剩促使光伏组件价格大幅下降，再次激发光伏装机规模快速增长。

高涨的需求之下，光伏产业链正在加速产能扩张，受光伏关键技术突破、系列政策支持、市场对可再生能源需求增加、光伏组件价格下降等因素驱动，国内光伏新增装机量持续上升。中国光伏行业协会预测，2024 年全球光伏新增装机

预计在 390-430GW，预计 2024 年全球 GW 级市场将达到 39 个，预计 2025 年 GW 级市场将达到 53 个。2024 年我国光伏新增装机预测 190-220GW，我国光伏应用市场将继续维持高位平台。

## 2、环保行业

节能环保行业是国民经济的重要组成部分，也是推动绿色转型发展的重要力量。“十四五”时期，我国生态文明建设进入了以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。与此同时，环保行业已从政策播种时代进入到全面的政策深耕时代。

2023 年，正值“十四五”阶段的第三年，此前相关政策的密集出台，为环保行业的稳步发展提供方向指引，促进市场释放出更多新需求、新潜力。2021 年 11 月发布的《中共中央、国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》，该《意见》提出了深入打好污染防治攻坚战主要目标：到 2025 年，生态环境持续改善，主要污染物排放总量持续下降，单位国内生产总值二氧化碳排放比 2020 年下降 18%，地级及以上城市细颗粒物（PM2.5）浓度下降 10%，空气质量优良天数比率达到 87.5%，地表水 I—III 类水体比例达到 85%，近岸海域水质优良（一、二类）比例达到 79%左右，重污染天气、城市黑臭水体基本消除，土壤污染风险得到有效管控，固体废物和新污染物治理能力明显增强，生态系统质量和稳定性持续提升，生态环境治理体系更加完善，生态文明建设实现新进步。《意见》明确以实现减污降碳协同增效为总抓手，以改善生态环境质量为核心，以精准治污、科学治污、依法治污为工作方针，统筹污染治理、生态保护、应对气候变化，以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战，以高水平保护推动高质量发展。

2023 年 11 月 7 日，中央全面深化改革委员会第三次会议审议通过《关于全面推进美丽中国建设的意见》。建设美丽中国是全面建设社会主义现代化国家的重要目标，要锚定 2035 年美丽中国目标基本实现，持续深入推进污染防治攻坚，加快发展方式绿色转型，提升生态系统多样性、稳定性、持续性，守牢安全底线，健全保障体系，推动实现生态环境根本好转，这对环保产业而言是长期利好政策。

随着国家对于我国环保行业各类政策的出台，环保行业发展方向和目标、重点任务和重点领域进一步得到明确，进而扩大了行业市场需求。下游行业排放标准的不断完善及排放标准的提高，推动下游行业增加环保设备投资或者进行环保设备升级改造以提高处理效率，促进各行业规范发展。下游行业的固定资产投资，会增加本行业的市场需求，从而带来行业利润空间。

### • （三）行业发展阶段

二十大报告提出中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化，要协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展，加快发展方式绿色转型，深入推进污染防治，加强污染物协同控制，基本消除重污染天气；加强土壤污染源头防控，开展新污染物治理；提升环境基础设施建设水平，推进城乡人居环境整治；积极稳妥推进碳达峰、碳中和。

根据生态环境部环境规划院测算，实现我国“十四五”环境治理目标，生态环境投资需求约 6.8 万至 8 万亿元，年均投资需求约 1.4 万至 1.6 万亿元；实现 2030 年前碳排放达峰目标，年资金投入需求约 2.1 万亿元。“十四五”期间降碳减污将是环保行业重点发展领域。随着“无废城市”建设推进，污染防治攻坚战、生态保护治理攻坚战深入推进，我国环保产业需求将进一步释放。“十四五”期间在双碳战略引领下，降碳减污将是环保行业重点发展领域。随着各项政策自上而下逐一推进落地，生态环境治理行业的政策红利逐步释放，增量与存量市场空间逐渐明确，长江大保护、黄河流域生态保护、无废城市建设、农村人居环境整治提升行动等新的市场需求对生态环境治理领域的科技创新提出新要求，实现污染物治理的资源化、无害化、减量化成为主基调，环境治理各细分领域市场空间不断深化扩大。

近几年，环境产业的发展日益呈现出系统化、多样化、价值化、双碳化的新特征。从未来趋势来看，“双碳”逐步形成行业共识，环境产业关注点由单一的治污向资源和能源消耗的多项关注转变，从而为环境保护专用设备制造产业链提供更充分的发展机遇。

#### （四）产业应用及技术特点

##### 1、下游应用

公司的市场应用及需求主要来自于泛半导体产业（光电、光伏等）、精细化工和汽车制造等需要对制造工艺流程进行污染控制的精密制造业，以及钢铁冶金、水泥建材等对生产末端污染治理需求量大的传统制造业。

##### 2、技术特点

随着国家对于环保产业的重视以及国内环保产业的快速发展，国内相关技术不断发展创新。以 VOCs 治理技术为例，我国 VOCs 治理技术已经开发和应用的种类较多，包括 RTO 沸石转轮处理技术、微波催化氧化技术、活性炭纤维治理技术、生物治理技术、纳米材料净化技术、膜基吸收净化技术等。这些技术在实践中已经得到广泛的应用，并取得获得了较好的效果，有效克服传统 VOCs 治理技术的弊端。

污染物综合治理能够有效降低环保设施建设成本和运营成本，从而成为行业趋势。各行业排放的污染物中，往往多种污染物并存，比如存在多种复杂气体、粉尘以及废液废水，传统做法是针对各类污染物，分别使用不同的环保设备进行治理，但存在占地面积大、设备复杂、投资和运行费用高、副产品利用价值低、有二次污染等问题，难以满足日益严格的环保要求以及企业环保一站式服务的需求。

随着行业的不断发展，多重污染物协同治理技术逐步出现。比如钢铁行业锅炉尾气治理，其污染物种类包括了硫化物、氮氧化物、粉尘以及二噁英等，传统方法一般采用“石灰石—石膏法”脱硫、“SCR 选择性催化还原法”脱硝进行分别处理，设备复杂、投资额大，处理效率不高；比如光电产业制程污染处理，其污染物包括各类酸碱废水、废气、VOCs 等，分别处理难以控制杂质浓度对制程工艺的不良影响，导致产品质量出现问题。而采用一体化技术，可以将各种处理技术糅合为一套工艺流程，产生协同效应，既简化了工艺和设备，也节省了成本，还具备较高的处理效率。因此，发展经济有效的污染协同治理技术，已成为环保产业技术升级趋势。

此外，污染防治治理行业属于技术密集型行业，对研发投入和技术先进性的要求较高，需要多学科复合型的人才和持续技术创新，并且需要对产品应用的各种类型领域的生产工艺有足够深刻的理解，掌握先进的处理技术和工艺设计方案，并且经过长期的技术积累才能有效满足所属领域的污染治理需求。因此，较高的行业技术壁垒阻碍新竞争者进入行业，进而保障了行业利润水平。

### （五）公司所处行业地位

经过十多年的发展，公司已发展成为集制程污染防治、末端污染治理、托管运维、远程在线监测及第三方检测服务于一体的工业污染治理整体解决方案提供商，具有较为显著的竞争优势和较强的市场竞争力，已形成从方案设计、设备制造、系统安装到增值服务的较为完整的业务链条，可为客户提供一站式综合环保服务。公司依托自主研发的低温液态催化脱硝技术、环境污染协同处理技术等一系列核心技术，以泛半导体产业为市场切入点，在该领域积累起丰富的行业应用经验，获得了良好的市场口碑。以此为基础，公司逐步拓展产品在汽车制造、精细化工等高端精密制造业以及钢铁冶金、水泥建材等重工业领域的应用，跨行业应用能力得以充分体现。

公司的产品和服务得到了多行业客户的广泛认可，全球光伏电池片出货量前五大、全球光伏组件出货量前十大均为公司合作客户。公司在光伏行业的制程污染防治领域具有较高的市场占有率和领先的市场地位，受益于光伏行业的技术变革与产能扩张，奠定公司在光伏配套环保设备领域龙头优势。


## 二、报告期内公司从事的主要业务



### 1.公司主要业务

公司主要从事制程污染防治设备、末端污染治理设备的研发、生产和销售，是一家具有自主研发和创新能力的高新技术企业。公司是多行业领域的工业污染治理整体解决方案提供商，公司以环境污染协同处理技术应用为核心，根据多行业客户的不同处理需求，针对各类复杂污染物提供定制化、精细化的工业污染治理整体解决方案。




### 2.公司主要产品及用途如下：

#### （1）制程污染防治设备


主要产品	主要处理种类	产品构成	图例
酸碱废气处理设备	酸碱废气	逆流式酸碱废气处理塔、动力系统、除雾装置、中央供药系统、DCS 控制系统、监测系统等	

主要产品	主要处理种类	产品构成	图例
氮氧化物处理设备	氮氧化物	高效多级氮氧化物处理塔、干式吸附塔、动力系统、除雾装置、催化剂系统、DCS 控制系统、监测系统等	
危险气体处理设备	危险气体、特殊气体、有害气体	硅烷燃烧塔、三甲基铝燃烧塔、氨气氢气处理塔、净化器、动力系统、DCS 控制系统、监测系统等	
有机废气处理设备	有机废气	活性炭吸附装置、紫外光催化分解装置、动力系统、控制系统、监测系统等	
		RTO 系统、沸石转轮系统、动力系统、控制系统、监测系统等	
粉尘处理设备	粉尘颗粒物	防爆系统、干式/湿式粉尘处理装置、中央集尘机、动力系统、控制系统、监测系统等	



主要产品	主要处理种类	产品构成	图例
废水处理设备	工业废水	废水反应装置、动力系统、中央供药系统、DCS 控制系统、监测系统等	
纯水处理设备	工业原水、自来水	纯水反渗透装置、过滤系统、动力系统、DCS 控制系统、监测系统等	
CDS 处理设备	供输送高纯度化学品	化学品调配输送系统、动力系统、控制系统、监测系统	

(2) 末端污染治理设备

主要产品	主要处理种类	产品构成	图例
脱硫脱硝一体化设备	氮氧化物、硫化物	脱硫脱硝双子塔、高效除雾除尘装置、脱白装置、催化剂系统、动力系统、DCS 控制系统、CEMS 监测系统等	



主要产品	主要处理种类	产品构成	图例
氮氧化物处理设备	氮氧化物	脱硝处理塔、高效除雾除尘装置、脱白装置、催化剂系统、动力系统、DCS 控制系统、CEMS 监测系统等	
硫化物处理设备	硫化物	逆流式湿法烟气脱硫塔、高效除雾除尘装置、中央供药系统、动力系统、DCS 控制系统、CEMS 监测系统等	
粉尘处理设备	粉尘颗粒物	高效管束旋转除雾除尘器、集尘机、动力系统、控制系统、监测系统等	

### 3.主要经营模式

#### (1) 采购模式

公司采取项目定制化采购模式，在具体项目确定后，根据设计管理部制定的采购请购单，结合项目工期、材料需求量、供货周期等因素安排和实施采购计划，并根据项目进度及时跟踪更新。公司建立了优选供应商名录，在进行采购时，通过目录内多家供应商质量、价格综合比较后确定最终供应商，并签订采购合同，实施采购。公司质量部对采购的物资进行质量检验和验收。

#### (2) 生产模式

公司采取以项目为核心的定制化生产模式，公司的主要生产过程包括技术方案设计、专用设备生产和系统安装调试等三个环节。

在具体项目确定后，由设计管理部以项目为单位设计有针对性的工艺技术方案，生产中心根据方案完成专用设备的生产，电气部完成电气控制系统的制作；项目管理部根据方案完成设备的系统安装、调试。设备整体完工后，由质量部按照设计要求对设备进行成品检验。

### （3）销售模式

报告期内，公司主要通过招投标方式和商务谈判方式实现销售。通过招投标方式承接的项目，公司需要同时准备技术标书和商务标书，就生产过程中的工艺选用和环保安全要求与客户沟通技术方案，在技术方案和商务条款均中标的情况下，与客户签订销售合同。

通过商务谈判承接的项目，公司通过技术资料介绍、案例展示等方式向目标客户进行推介，并针对客户的工艺需求进行分析，设计整体污染治理解决方案，与客户就方案设计、材料选用、工期、价格等事项进行商务谈判，协商一致后签订合同并执行。

公司采用经营模式是基于市场环境、客户需求、产品结构等因素，在长期经营实践中逐步建立并不断完善的，符合行业发展特点及公司业务现状。报告期内，影响公司经营模式的供求状况、行业竞争状况、技术发展水平、公司发展战略、公司内部资源条件和实施状况等关键因素未发生重大变化，公司的经营模式在报告期内也未发生重大变化，且在可预见的未来无发生重大变化的预期。

## 4. 主要业绩驱动因素

### 4.1 行业发展前景好

在全球碳减排大背景下，环保政策的不断趋严都将行业带入快速发展阶段。大气污染治理项目投资额快速增长带来的环保专用设备制造业快速增长都为公司未来发展打开了巨大空间。

### 4.2 突出的技术先进性

LCR 液态催化剂脱硝技术即（Liquid Catalyst）技术，是公司自主研发成功的脱硝技术，针对烟气排放所含氮氧化物，使用高效脱硝塔进行整体治理，在 15-200℃ 的温度范围内，高效脱硝塔利用液态脱硝剂的催化反应来达到处理氮氧化物，LCR 脱硝融合了吸收、催化反应等技术，将氮氧化物变成 H<sub>2</sub>O 和 N<sub>2</sub>，无二次污染，该技术具有中低温高效特点，脱硝效率 95%，氮氧化物排放最低可以降到 10mg/Nm<sup>3</sup> 以下，同时可以脱硫脱硝除尘一体化，达到尘、硫、硝、氨的超低排放。

公司于 2008 年开始将 LCR 技术应用于光伏、光半导体行业，在光伏、光半导体有上千套的应用业绩，凭借 LCR 技术的独特优势，公司在光伏行业具有领先的市场占有率，并持续推广该技术在电力、玻璃、烧结、钢铁、化工等传统高污染行业的应用，2019 年年底成功应用于水泥行业，随着技术的不断优化，该项技术在将在末端治理行业广泛应用。

### 4.3 公司产品服务链纵向延伸的影响

依托在工业污染治理领域积累的优质客户和项目经验，公司不断提升环保综合服务能力，为客户提供包括远程在线监测、托管运维以及第三方检测在内的环保增值产品及服务，实现了公司产品服务链的纵向延伸，丰富了公司的产品及

服务品种，增加了盈利来源。未来随着环保监管方式的升级以及客户需求的多样化发展，公司的环保增值产品及服务将对公司的收入规模和收入结构产生影响。

### 三、核心竞争力分析

#### 1. 高效全面的工业污染防控技术

公司经过多年的技术积累，在工业污染防控领域已经形成了自己独特的技术优势，公司拥有并正常使用的专利有 193 项，包括 47 项发明专利和 146 项实用新型专利，具备丰富的技术储备，掌握了高效全面的工业污染防控技术。公司自主研发的低温液态催化脱硝技术、脱硝脱硫一体化技术、污染协同处理技术、特气危气处理技术、粉尘防爆系统技术、重金属粉尘治理技术、VOCs 树脂吸附脱附加催化燃烧技术等技术已经成功应用于光伏、光电、半导体、精细化工、汽车制造、钢铁冶金、水泥建材、电力等多个行业，能够使得公司向客户提供的工业污染治理集成系统和整体解决方案具备排放效果良好、建设成本和运营成本较低、占用面积较小并可实现实时监测、与企业的生产控制系统有效衔接等众多优点。

#### 2. 定制化的整体解决方案

公司自成立以来，始终致力于为各类工业企业的环境污染防治提供经济有效的整体解决方案，已成为颇具市场影响力的工业污染治理整体解决方案提供商，能够为客户的安全生产、达标排放提供一站式的环保解决方案。公司依托多年技术积累形成的研发设计优势和生产制造能力，能够根据多行业客户的不同工艺要求，实现快速、精准的个性化方案设计，满足客户生产安全、排放达标的综合需求；同时，公司多年行业应用经验的积累、丰富的项目管理经验以及贯穿全流程的项目质量管控，能够确保项目设计方案的有效实施。报告期内，公司抓住国家政策导向及产业发展机遇，凭借过硬的技术实力和工艺水平、丰富的环保项目经验以及良好的商业信誉，成功地为多行业客户提供了具有良好社会效益和经济效益的环境污染防控系统整体解决方案。

#### 3. 丰富的多行业领域项目经验

基于公司强大的技术实力、丰富的项目实施经验，公司的产品具备较强的多行业应用能力。目前，公司客户广泛分布于泛半导体产业、精细化工、汽车制造、钢铁冶金、水泥建材等多个行业，持续服务了晶科能源、隆基股份、天合光能、欧菲光、兆驰股份、长城汽车、长安汽车、巴德士、中建材、沙钢集团等多行业优质客户。公司具备丰富的多行业领域客户资源，避免了客户行业集中度较高的风险，可以根据不同行业的发展周期，选择市场容量较大、竞争较少、利润率较高的行业作为公司重点发展的领域，推动公司快速发展。公司技术和产品的跨行业适用性强，有利于公司开拓新行业，扩大业务范围。随着环保政策趋严，下游行业需求不断上升，公司通过多行业的覆盖以减弱单个行业周期的影响，同时充分发挥自身的竞争优势，从而确保未来收入的持续增长。

#### 4. 完善的管理及品牌优势

经过十多年的发展，公司已建立完善的管理制度和经营机制，具备较强的资源整合能力，能够快速精准地为客户提供定制化系统产品方案。公司在经营管理及项目管理上建立了严格的内部控制制度，拥有一整套完善的规章和制度，技术和管理人员均具有丰富的经验，在产品方案设计、设备制造、现场预制、安装调试等项目管理的各阶段，实行全过程的安全、质量、成本的精确管理，体现出较好的项目管理水平。同时，在多年经营下，公司依靠先进的技术和优质的服务，与下游客户形成稳定的合作，产品性价比高，市场口碑良好，体现出较好的品牌优势。

#### 5. 公司在泛半导体行业的竞争优势

公司自成立之日起即致力于服务泛半导体行业，积累了大批代表性客户，晶科、天合、阿特斯、隆基、晶澳、东方日升等全球知名光伏厂商以及三星电子、名硕电脑、欧菲光、兆驰股份等知名泛半导体企业均为公司客户，通过长期服务上述客户群体，公司积累了大量行业案例和实践经验，项目方案也更加成熟、更能契合客户需求，并逐步建立了高效、全面的技术体系以及泛半导体业内优良的品牌效应和知名度。

#### 6. 自主碳捕集资源化技术有望快速实现商业化

公司已拥有多项碳捕集及利用技术相关专利，通过利用钢渣等非碳原料低成本原位捕集烟气  $\text{CO}_2$ ，捕碳后的钢渣与矿粉、粉煤灰等其他材料混合制备超细高活性优质复合矿粉，生产低碳胶凝材料（用于生产低碳水泥）、替代混凝土的混凝土掺合料及人工骨料等系列建材产品以实现商业化。该技术的核心优势体现在：（1）产品替代水泥熟料&矿粉节约水泥企业成本。目前水泥公司通常采用的捕集  $\text{CO}_2$  利用技术为采用化学试剂吸附再脱附，将烟气中的二氧化碳分离提纯，高纯度  $\text{CO}_2$  应用于干冰、食品等，或注入地下储存，或用于驱油等。该类技术由于捕集利用成本高，捕集、储存或利用运输距离远，产品应用规模小等原因，导致当前其整体应用规模较小。公司采取的碳捕集项目使用的核心技术主要包括碳酸盐胶凝材料及其制备技术、碳化钢渣人工多孔骨料及其制备技术、捕集水泥窑烟气  $\text{CO}_2$  协同制备低碳水泥技术和工业烟气脱碳并协同制备钢渣砗技术，技术难点在于去除钢渣中的有害杂质并将水泥窑烟气  $\text{CO}_2$  固化成稳定的碳酸盐固体，需使用公司自主研发的高效碳化催化材料，技术门槛较高。（2）实现钢渣资源化利用，与钢铁企业合作共赢。我国虽为钢渣排放大国，然而钢渣利用率却不足 30%，其堆存填埋等粗放的处理方式不仅占用我国大量耕地，同时对环境污染不可避免，对于钢渣大规模以及稳定的高效利用需求非常迫切。目前钢渣资源化利用率较低一方面受限于钢渣的安定性不足，钢渣中所含的游离  $\text{CaO}$  以及  $\text{MgO}$  易引起安定性不良从而引发混凝土材料和结构破坏；同时钢渣用作辅助性胶凝材料时水化胶凝性较差，活性不足；此外，钢渣所包含的  $\text{Fe}$ 、 $\text{RO}$  相关组分易磨性较差，导致粉磨能耗高于石灰石、粉煤灰以及矿粉等，因此通过进一步磨细钢渣粉以增大比表面积对提升钢渣活性有益，然而提升空间有限并且能耗过高。基于上述钢渣利用率不足所存在问题，公司所开发的钢渣捕集水泥窑烟气  $\text{CO}_2$  并协同制备固碳辅助性胶凝材料和低碳水泥技术能够有效提升工业固废钢渣利用率、为混凝土提供优质高活性掺和料以及减少水泥及混凝土生产碳排放，为固废钢渣以及水泥制造减碳的大规模安全利用创造了新的技术路径。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

#### （一）公司经营业绩情况

报告期内，公司实现营业收入 344,272.22 万元，同比上升 140.19%；公司实现归属于上市公司股东的净利润 21,664.72 万元，较上年同期上升 123.30%。截止本报告期末公司总资产为 776,474.83 万元，同比上升 102.65%；归属于上市公司股东的净资产为 185,376.12 万元，同比上升 62.41%。报告期内，公司营业收入保持持续增长，主要原因如下：

1、在全球碳减排大背景下，环保政策的不断趋严都将行业带入快速发展阶段；2023 年度我国光伏行业继续保持高速增长，受益于光伏行业连续多年的高景气，光伏行业客户的污染防控需求不断增长；

2、公司主要产品制程污染防控设备销量大幅上升，2023 年度该产品营业收入同比增加 152.18%。

报告期内，公司整体销售收入大幅增长尤其是制程污染防控设备类产品销售收入的增长，是公司 2023 年度净利润上升的主要因素。2023 年度，公司整体营业收入 344,272.22 万元，同比上升 140.19%，制程污染防控设备类产品销售收入 325,049.14 万元，同比上升了 152.18%。

#### （二）费用情况

2023 年度，公司销售费用 7,460.51 万元，同比增加 26.36%，系报告期销售订单增加，导致差旅费、工薪费用增加。

2023 年度，公司管理费用 20,784.17 万元，同比增加 143.09%，系报告期管理人员增加导致工薪费用增加，以及实施限制性股票激励计划导致股权激励费用增加。

2023 年度，公司财务费用 6,350.63 万元，同比增加 48.83%，系报告期贷款增加导致利息费用增加。

#### （三）研发情况

2023 年度，公司研发投入 15,425.56 万元，同比增长 194.59%；研发投入占营业收入比例为 4.48%。公司一如既往的重视研发，加大研发力度，持续引进高端人才，报告期末公司研发人员 400 人，占公司员工总数的 19.34%。

#### （四）现金流情况

1、2023 年度，公司经营活动产生的现金流量净额为-13005.17 万元，净流出同比减少 82.45%，主要原因是报告期内销售商品回款大幅度增长及收款方式优化所致。

2、2023 年度，公司投资活动产生的现金流量净额为-56301.46 万元，净流出同比增加 462.70%，主要原因是报告期内公司购建固定资产所致，使得公司投资活动支付的现金大幅增加。

3、2023 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额为 82,864.01 万元，净流入同比增长 28.79%，主要原因是报告期内公司银行融资规模增加，定向增发使得公司筹资活动收到的现金大幅增加。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,442,722,245.56	100%	1,433,355,027.57	100%	140.19%
分行业					
泛半导体	3,197,661,987.18	92.88%	1,222,571,105.75	85.29%	161.55%
其他	245,060,258.38	7.12%	210,783,921.82	14.71%	16.26%
分产品					
制程污染防控设备	3,250,491,358.41	94.42%	1,288,939,832.59	89.92%	152.18%
末端污染治理设备	148,712,237.29	4.32%	110,311,457.81	7.70%	34.81%
其他	43,518,649.86	1.26%	34,103,737.17	2.38%	27.61%
分地区					
境内	3,245,075,770.91	94.26%	1,227,512,135.53	85.64%	164.36%
境外	197,646,474.65	5.74%	205,842,892.04	14.36%	-3.98%
分销售模式					

### (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
泛半导体	3,197,661,987.18	2,046,364,993.30	36.00%	161.55%	142.98%	4.89%
分产品						
制程污染防控设备	3,250,491,358.41	2,394,698,530.21	26.33%	152.18%	162.47%	-2.89%
分地区						
境内	3,245,075,770.91	2,422,960,362.80	25.33%	164.36%	178.02%	-3.67%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
泛半导体	销售量	套	120	98	22.45%
	生产量	套	120	98	22.45%
	库存量	套	0	0	

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

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
安徽省宁国市新能源高端智能制造产业园项目 EPC	安徽省宁国众益新型城镇化建设有限公司	105,277.83	105,277.83	105,277.83	0	94,002.28	94,002.28	82,856.05	是	否	否	
产业发展综合配套服务中心二期设计施工总承包项目	阜阳经济开发区产业发展投资有限公司	122,956.96	14,069.38	14,069.38	108,887.58	0	0	14,069.38	是	否	否	

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明

							化		
太阳能电池工艺生产设备	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司及其子公司	102,760.63	31,472.37	31,472.37	71,288.26	是	否	否	

#### (5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制程污染防控设备	原材料	1,642,294,076.18	68.58%	681,144,774.87	74.67%	141.11%
制程污染防控设备	人工及劳务	685,802,574.79	28.64%	172,432,862.03	18.90%	297.72%
制程污染防控设备	制造费用	66,601,879.24	2.78%	58,643,762.79	6.43%	13.57%

说明

公司报告期内制程污染防控设备成本结构变化不大。

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

##### (1) 新设主体

名称	新纳入合并范围的时间
宁国市顺泽环境科技有限公司	2023 年 05 月 22 日
济源市国泰新材料科技有限公司	2023 年 09 月 12 日
苏州仕净科技股份有限公司宁国分公司	2023 年 01 月 28 日
安徽仕净光能科技有限公司	2023 年 01 月 03 日
上海仕净新能源科技有限公司	2023 年 08 月 18 日
安徽仕净光伏科技有限公司	2023 年 07 月 17 日
济源仕净新材料科技有限公司	2023 年 11 月 09 日
临沂仕净环保科技有限公司	2023 年 12 月 11 日
四川仕净新能源科技有限公司	2023 年 12 月 11 日
安徽仕净能源科技有限公司	2023 年 07 月 17 日
苏州远桥建设工程有限公司	2023 年 11 月 29 日
江苏仕净光能科技有限公司	2023 年 03 月 30 日
山东元兴虹建筑设计有限公司	2023 年 05 月 12 日

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用



**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,236,108,259.61
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	64.95%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	940,022,830.82	27.30%
2	客户二	529,146,707.80	15.37%
3	客户三	469,911,504.43	13.65%
4	客户四	167,027,216.56	4.85%
5	客户五	130,000,000.00	3.78%
合计	--	2,236,108,259.61	64.95%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	842,823,346.72
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.27%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	218,867,256.64	5.52%
2	供应商二	183,486,238.53	4.63%
3	供应商三	183,486,238.53	4.63%
4	供应商四	145,688,158.72	3.68%
5	供应商五	111,295,454.30	2.81%
合计	--	842,823,346.72	21.27%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	74,605,123.62	59,041,465.37	26.36%	同比增加系报告期销售订单增加，导致差旅费、工薪费用增加。
管理费用	207,841,746.34	85,500,311.08	143.09%	同比增加系报告期管理人员增加导致工薪费用增加，以及实施限制性股票激励计划导致股权激励费用增加。

财务费用	63,506,345.73	42,669,101.68	48.83%	同比增加系公司增加贷款导致。
研发费用	154,255,570.63	52,363,295.30	194.59%	同比增加系公司及子公司加大研发投入力度导致。

#### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
船舶脱硝研发	解决船舶SO <sub>2</sub> 排放超标问题	中试阶段	NO <sub>x</sub> 转化率≥80%； NH <sub>3</sub> 逃逸量≤10ppm； 尿素消耗量 ≤21g/kW*h	采用海水作为原料，成本较低，同时节约了其它工艺脱硝药剂的存放空间，具有一定优势，而且其产生的氢氧化钠也可以用于闭式洗涤脱硫，具备成为船舶脱硫脱硝一体化工艺的潜力。
含氟废水深度处理技术研发	开发一种新型改性纳米共聚物材料	中试阶段	将三氯化铁改性共聚物包覆在 CaCO <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub> 壳中，形成铁改性共聚物@CaCO <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub>	近几年国家对于含氟废水的排放标准越来越严格，按照国家污水综合排放标准，氟离子浓度应小于 10mg/L，部分行业标准或特别排放区域的排放标准中氟离子浓度应小于 2mg/L，饮用水标准要求氟离子浓度要求在 1mg/L 以下，IV 和 V 类地表水水体质量标准要求氟化物标准 ≤1.5mg/L，因此越来越严格的排放标准倒逼排放含氟废水的各个企业采取措施提标改造，进一步控制废水氟化物的排放浓度。此课题能成功完成，将更加稳固公司行业地位
黑臭水体治理技术研发	探究合成一种新型的复合药剂，将其应用于黑臭水体的治理	中试阶段	新型复合药剂的制备合成，以受污染水体及水体中底泥为研究对象，进行了实验室静态模拟试验，重点研究了新型复合药剂对受污染水体中 COD、pH、底泥黑臭（酸性可挥发硫 AVS 指标）、氨氮（NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N）、总磷（TP）的影响，探究新型复合药剂对受污染水体及水体中的底泥调控的机	紧抓环保新问题，不断创新，拓展业务领域

			理	
焦化废水处理技术研发	新型形稳阳极（DSA 阳极）的制备	试生产阶段	以高性能离子液体改性 SnO <sub>2</sub> 电极提供了一种新型高活性稳定阳极材料，用于电化学氧化处理焦化废水中难降解有机物的去除	高级氧化法具有降解效率高、反应速率快的优点，是当前水处理技术领域的研究前沿，具有广阔的应用前景。
新型碳减排再利用技术研发	开发一种新型碳捕集再利用工艺	中试阶段	通过工艺创新组合，不仅可以实现真正意义上的碳减排，同时可使得分离出来的低温液态二氧化碳得到充分利用，实现碳再利用。	紧随国家碳达峰、碳中和的要求，针对燃煤电厂排放烟气中的 CO <sub>2</sub> 进行吸收固定，构建高效可靠经济性强的 CO <sub>2</sub> 捕集减排工艺体系。
页岩气开发压裂反排液处理技术研发	设计制备一种新型的 Fenton 催化反应体系	中试阶段	新型 Fenton 催化反应体系，将其应用于页岩气开发压裂返排液的处理工艺上，对系统中的·OH 生成速率、·OH 生成效率以及构效关系进行研究，从而可提出·OH 生成的增强策略，提高 Fenton 氧化过程的效率，从而掌握 Fenton 过程工艺条件优化的策略，并进一步降低操作成本。	中国作为页岩气储量位居世界首位的资源大国，页岩气可开采储量高达 3.16×10 <sup>13</sup> m <sup>3</sup> ，约占全球可开采储量的 15%，为解决我国能源供应短缺问题提供了良好的天然条件；但目前我国的页岩气勘探开发技术仍处于探索阶段，开发工程难度大，相应的关键技术尚未取得重大突破。该项目的研究成功可实现公司技术的进一步突破。
二氧化碳吸附设备研发	研发 CO <sub>2</sub> 吸附设备	中试阶段	设备主要是通过通过在一定相对压力和温度下，通过测定不同压力、温度下不同吸附材料对 CO <sub>2</sub> 的吸附量，比传统的干燥法测量更快，更节省时间。	CO <sub>2</sub> 吸附设备的研发，是当前解决我国二氧化碳高排放量的一个势在必得的研究目标。研发成功将助力现有设备的技术创新
高标准池塘养殖尾水处理技术	制备高效率的固定化复合微生物菌剂	中试阶段	通过以“三池两坝尾水净化工艺”做为高标准池塘养殖尾水处理的研发工艺，通过制备高效率的固定化复合微生物菌剂，将其应用于“三池两坝尾水净化工艺”中，从而提高工艺的处理效果，优化工艺参数，为高标准池塘养殖尾水的处理提供更适宜的工艺包，为后续实际工程中的研究和试用提供基础和科研指导。	池塘养殖的环境问题已成为制约中国淡水养殖发展的重要因素之一，池塘养殖环境修复技术的研究日益受到重视。公司顺势研究该课题，有助于主营业务扩展
碳中和背景下二氧化碳高效资源化利用的室温熔盐电化学技术	室温熔盐电化学技术研发	中试阶段	功能化离子液体的制备及其应用于熔盐 CO <sub>2</sub> 捕集—电化学转	紧随国家碳达峰、碳中和的政策要求，提升技术创新能力

			化技术，设计合成一种功能化离子液体，并对其物性特征、CO <sub>2</sub> 吸收性能和电化学还原效率进行探究，通过改变不同的电化学反应条件，优化调控通过熔盐 CO <sub>2</sub> 捕集—电化学转化技术在离子液体中制得的碳材料的品性	
超重力吸附二氧化碳技术	超重力吸附二氧化碳技术开发	中试阶段	开发在超重力技术条件下，用碱石灰来吸收二氧化碳产生低质碳酸钙的装置	针对传统吸收塔的技术创新，完善设备性能
超重力法高效氧化脱硝技术研发	研发超重力法高效氧化脱硝技术	中试阶段	通过将复合氧化吸收 NO <sub>x</sub> 引入超重力技术中，将复合氧化吸收液氧化性高、吸收率高的特性，与超重力技术液体停留时间短、液体混合效率高、气液接触面积大的特点相结合，强化了传质性能。通过增大气液接触面积提高 NO <sub>x</sub> 的溶解量，确保复合氧化吸收液有效时间内与 NO <sub>x</sub> 反应充分，最终实现复合氧化吸收液利用效率的最大化，提高脱除 NO <sub>x</sub> 的效果	该技术研究对降低单位生产能耗具有重要意义，同时探寻了同步除尘脱硫脱硝的可能性，为水泥行业排放废气同步除尘脱硫脱硝提供了切实可行的解决办法。
餐饮废水处理工艺研发	研发破乳—混凝沉淀—新型微气泡气浮—ABR—UASB 组合工艺	中试阶段	本工艺尝试将 ABR 拓展用于中低浓度餐饮废水的预处理，通过常温（8℃~31℃）条件下运行为该技术在工程中的应用提供理论指导，避免了常规中温（35℃~38℃）厌氧处理引起的能量浪费。同时，为克服秋冬季低温对污泥活性及出水水质的影响，本研发项目通过出水回流、三相分离器设置等综合配套措施，实现了常温 ABR 的长期稳定运行。	具有针对性的实现水处理技术创新，提高企业竞争力
钢渣吸附二氧化碳碳酸化试验设备研发	研发新型高效钢渣吸附二氧化碳碳酸化试验设备	小试阶段	寻求一种经济有效、以废治废的方法对 CO <sub>2</sub> 进行吸附分离	拓展业务领域，实现废气治理与废弃物再利用的技术结合
光伏行业氨氮废水高效脱氮工艺研发	为公司面对的项目实际需求研发工艺路线，针对特定废水，推荐适宜的水处理工	小试阶段	1. 气提脱除法+COAC 触媒技术处理后，进水高氨氮废水氨氮浓度由 1000mg/L 以上降	整合各种废水处理技术能量，来评估得到较好的系统整合方式，开发经济有效的

	艺方案。		至 100mg/L 以下，氨氮去除率可达 90%以上，且氨氮直接催化氧化为氮气，无二次污染；2. 亚硝化-厌氧氨氧化技术处理后，NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、TN 去除率>80%-90%（即如进水 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 浓度 1000mg/L，出水 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 浓度<100mg/L），并明确各工艺段的优化参数，为现场应用提供参考	新兴处理系统，高效脱氮工艺的研发是光伏产业含氮废水技术发展的新趋势
氨气 (NH <sub>3</sub> ) 催化氧化技术工艺研发	针对光伏、建材、电力、钢铁等企业领域排放的氨气进行处理，该领域氨气排放存在以下特点：（1）排放气量大、浓度高；（2）流量、浓度较不稳定；（3）随时排放随时处理，处理要求高，综合光伏、建材、电力、钢铁等企业领域排放的氨气的特点，研发高效适用、无氨二次污染的新型处理工艺迫在眉睫。此外，此项研发技术开发成功后，可将其用于其他行业氨气治理中，包括 SCR 脱硝尾气的氨逃逸治理等	小试阶段	本研发项目采用吹脱法与气相氨催化氧化法串联组合，因氨气是一种易挥发物质，利用高氨氮废水吹脱制得稳定浓度的氨气，以臭氧 O <sub>3</sub> 为氧化剂，在催化剂（以活性炭为载体，以贵金属为主要活性组分的负载型金属催化剂）存在条件下将吹脱出的氨气转化为以 N <sub>2</sub> 和 H <sub>2</sub> O 为主体的产物，最大程度减少氨的二次污染，研究开发一项新型高效清洁化氨气治理技术	本项目研发成功将实现常压低温条件下氨气直接催化氧化为 N <sub>2</sub> 的技术突破，帮助企业实现该技术在一定时间内的垄断优势
表面处理（阳极、T 处理、皮膜、CNC 清洗等）生产废水处理工艺研发	针对几种类型的废水，从各类废水的特性出发，探索适宜的组组合处理工艺，实现废水综合治理和资源高效利用	小试阶段	本研发项目以扬州领煌科技表面处理线产生的各类废水为实验用水，针对不同种类废水的水质特点，对废水进行分类处理，包括综合废水（CNC 脱脂槽废水皮膜线废水、各类清洗废水、废气处理设施废水等）、含铬废水、含镍废水、酸碱废水（T 处理线、阳极氧化线）、含磷废水。	具有针对性的实现水处理技术创新，提高企业竞争力
光伏行业高氨喷淋废水新型高效处理工艺研发	整合各种废水处理技术能量，来评估得到较好的系统整合方式，开发经济有效的新兴处理系统，新型高效处理工艺的研发是光伏产业高氨喷淋废水处理技术发展的新趋势	小试阶段	采用超重力脱氨及超重力强化复合吸附剂吸附氨气工艺处理光伏行业产生的高氨喷淋废水，实现光伏行业高氨喷淋废水新型高效处理，同时兼具工艺设备占地面积小，操作方便，可控程度高，无污泥产生	改善光伏行业废水处理业务技术水平

			等特点, 可实现废水清洁处理	
光伏氨氮废水精馏减排工艺研发	研发一种光伏氨氮废水精馏减排工艺, 经过此种工艺处理后可将光伏高氨氮废水蒸发提浓, 产生 10-20% 的浓氨水, 处理后的剩余废水氨氮浓度 < 200mg/L。	中试阶段	本研发项目采用在宁国仕净光能企业内开展大试研发的方式, 将光伏氨氮废水精馏减排工艺应用于处理光伏行业产生的高氨氮废水, 可将光伏高氨氮废水蒸发提浓, 产生 10-20% 的浓氨水, 处理后的剩余废水氨氮浓度 < 200mg/L。	提升水处理技术能力, 拓展业务范围
一种改良 SCR 脱硝处理工艺研发	以水泥窑窑尾烟气为处理对象, 针对现有的 SCR 脱硝处理工艺中存在的氨逃逸问题严重, 研发一种改良 SCR 脱硝处理工艺	小试阶段	实现低温脱硝和氨逃逸治理的协同控制, 真正意义上实现工业脱硝脱氨一体化处理, 无任何二次污染	创新脱硝脱氨技术, 提高产品竞争力
LCR 深度湿法脱硫脱硝一体化工艺技术研发	拟设立一套大风量的能长期稳定运行的高效脱硫脱硝一体化 (LCR) 验证系统	小试阶段	LCR 可实现由氮氧化物的高效脱除, 无二次污染, 该技术具有中低温高效特点, 氮氧化物通常能达到 30mg/Nm <sup>3</sup> 以下, 排放最低可以降低到 10mg/Nm <sup>3</sup> 以下, 同时其投资成本、运行成本较低。其同时可以做到脱硫脱硝除尘脱氨一体化, 能同时实现工业烟气硫硝尘氨的超低排放	深化 LCR 技术, 扩大应用范围
TOPCon 高效电池片环保 (废气/废水) 机电纯水一体化处理工艺研发	开发 TOPCon 高效电池片产线制作及生产过程中机电安装、废气/废水处理、纯水制备一体化工艺	小试阶段	降低 TOPCon 高效电池片生产成本, 提高生产效率	具有针对性的实现光伏领域环境综合治理水平
新能源行业脱盐水中水回用工艺研发	本研发项目采用超滤+反渗透的工艺路线对原水进行回用和初步浓缩	小试阶段	通过对超滤和反渗透的系统设计及实际运行情况对回用的效果进行评估	提高水处理技术能力, 扩展业务范围
新能源行业新型高效纯水处理系统研发	研发一种全新的电再生离子交换法-MFEDI	小试阶段	无需化学试剂和离子交换膜即可实现对饱和离子交换树脂的绿色再生	该技术结构简单, 操作方便, 运行稳定, 制备的高纯水水质良好, 具有广泛工业应用的前景
酸碱废气新型高效处理技术研发	采用新型叶片填料超重力旋转吸附床为反应器, 在叶片填料中填充新型粉煤灰吸附剂对光伏酸雾废气进行吸附脱除	中试阶段	脱除后排放尾气都能达到即氟化氢 HF3mg/m <sup>3</sup> , 氯化氢 HCl 5mg/m <sup>3</sup> , 实现光伏企业酸雾废气的高效去除	以此实现以废治废, 提高粉煤灰综合利用率, 实现粉煤灰高附加值的利用, 实现节能减排和循环经济, 提高企业竞争优势
半导体及光伏高氨氮废水亚硝化-厌氧氨氧化工艺中试&大试及工	进一步开发优化半导体及光伏高氨氮废水亚硝化-厌氧氨氧化	小试阶段	实现亚硝化-厌氧氨氧化处理工艺在半导体及光伏行业中的工业	厌氧氨氧化氮去除率及氮去除负荷较高, 从而能够减少工艺占

业化研发	处理工艺反应器内部结构、工艺运行参数、技术参数，驯化厌氧氨氧化菌种		化应用	地面积，降低工艺基建成本，提升产品显著优势
可视化环保设备监管服务系统的研发	目的是研发出基于云计算和大数据的可视化环保设备监管服务系统，应用在监管装置上使用。目的是实现系统通过云计算服务与环保设备进行数据交互，并通过大数据服务进行数据分析、汇总，直接将数据以可视化界面进行展示或以告警和建议的方式进行展示。且能够实现环保部门由被动的人为管理模式向主动的系统级管理模式的转变，可有效辅助国家环保政策的实施。	已完结	目的是实现系统通过云计算服务与环保设备进行数据交互，并通过大数据服务进行数据分析、汇总，直接将数据以可视化界面进行展示或以告警和建议的方式进行展示。	本项目实现了分散在各地的环保设备的统一管理和控制，实现了相关部门的管理模式由被动的人为方式向主动的系统级管理的转变，而且借助于云计算服务，相关部门不需要购买价格昂贵的服务器自行搭建服务器硬件，只需要使用云计算服务提供的运行环境就可以完成整个系统的搭建，节省人力物力，可有效辅助国家环保政策的实施。
环境水质污染 PH 值检测技术的研发	目的是对 PH 检测仪进行研发，达到高精度 A/D 转换器、超低功耗 MSP430 单片机、玻璃 pH 检测电极及其液晶构成整个系统的数据采集处理及其显示，可采用电池或者直流供电，可视化界面操作和显示，实现微型化、界面化、低成本的 pH 值检测仪设计。	已完结	本项目研究 pH 检测仪设计分为硬件和软件两部分。硬件部分的设计是以超低功耗单片机为核心，进行单片机最小系统、pH 检测模块、温度检测模块及其电源管理模块和显示及其 RS485 通信模块等电路的设计。软件部分的设计采用 C 语言编程实现检测仪的 pH 值和温度检测、通过温度补偿算法计算出相应的 pH 值，实现温度和 pH 的 2, 3 点标定，MODBUS 通信等，并采用 VB6.0 软件开发标定和监考软件实现计算机标定与显示功能。	本项目实现了通过计算机虚拟仪器界面的显示和操作完成系统的整个功能，节省人力物力，可有效辅助国家环保政策的实施。
被动式 FTIR 走航监测系统的研发	目的是采用被动式 FTIR 走航监测车，对不同的工业园区企业进行监测，使用配备有傅里叶变换红外光谱 (FTIR) 和气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) 2 套设备的移动监测车，在移动连续监测数据及气象设备和地图软件的辅助下，能够最终实现区域环境污染物的快速监测及可视化，并迅速定位	中试阶段	本项目研究的主要是被动式 FTIR 走航监测系统，应用被动式 FTIR 开路空气污染监测技术的车载系统可以动态、立体、实时地扫描监测车周围 300~500m 空域气体中的污染物质，可针对较大范围内的空气污染进行实时扫描，检测更为快速、准确。同时研究配备红外设备伺服装置，可将红	本项目实现了天气恶劣情况下依然可以满足走航检测需要，可以保证项目进度。

	污染物区域。		外监测设备实现上升、下降、 $\pm 180^\circ$ 旋转、 $\pm (1\sim 35)^\circ$ 抬升，也可将设备升高至车外，进行全方位扫描监测，在雨雪等恶劣天气情况下，可在车内开两侧窗户进行扫描监测。以上两种系统的研究实现后，基本能够满足各种气候条件下的实时走航监测需要。	
污水颗粒物超滤膜技术的研发	目的是研发出基于超滤膜技术的组合式过滤装置，能够最大程度对受污染的水源进行过滤处理，保护生态水环境的同时还可以实现减少水资源的浪费。	中试阶段	本项目主要研究基于超滤膜技术的污水颗粒物过滤膜组件选择、环境污水中动态层溶液萃取及颗粒物分离、清洗被污染过滤膜，研究实现对超滤膜技术在环境污水治理中的完善。	本项目有效处理了环境污水，且这种发明可以利用超声波技术，不会对周围环境以及过滤膜造成二次污染，可以有效辅助国家环保政策的实施。
一种光解处理 VOC 废气装置 (HCYF23-001)	研究光解处理 VOC 废气装置的技术难点并加以突破	已完结	<p>废气净化的彻底性：UV 光触媒是分解污染物而不是吸附污染物，发生的是质变而不是量变，对污染物具有不可逆的分解；</p> <p>广泛性：UV 光催化氧化几乎对所有的细菌、病毒和有机污染物起到强效分解作用，特别是对人们不易感知的细菌和病毒进行彻底分解；无二次污染：UV 光催化氧化的最终产物是二氧化碳和水，对人体无害，不会产生类似消毒剂对环境产生的二次污染。</p> <p>利用高能 UV 光束裂解废气中细菌的分子键，破坏细菌的核酸 (DNA)，再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。</p>	光解处理 VOC 废气装置设备简单、性价比高、运营和维护成本低，可以广泛运用于中小企业废气处理
一种等离子处理 VOC 废气装置 (HCYF23-002)	通过低温等离子催化耦合复合装置，将 VOCs 浓度降到 $20\text{mg}/\text{m}^3$	已完结	本项目研发的采用低温等离子模块和臭氧催化氧化反应模块，双重机理更深层次将废气中的大部分污染物降解成二氧化碳和水及易处理的物质，最终实现臭氧的消除和利用，从而使有害废气经多级净化后最	低温等离子催化耦合复合装置占地面积小，节省成本，效率高



			终达标排放。多重净化的设计，最大限度地发挥了复合净化地效能；一体化设备，使之满足占地小，重量轻，能耗少，效率高的设计要求。	
一种废水净化一体化 PP 装置(HCYF23-003)	传统的废水净化装置占地大，材料成本高，研究 PP 材质集合净化装置	已完结	<p>医用实验室污水处理设备一体机由废水收集单元、废水调节单元、废水深度处理单元、沉降分离单元、物理处理单元、生物处理单元、废水综合净化单元等构成。通过化学预处理、化学深度处理、消毒灭菌。</p> <p>多级过滤沉淀分离等处理工艺对实验室内产生的有机、无机、生物废水进行综合处理，可有效去除废水中的 COD、BOD、SS、色度和重金属离子等，针对不同实验废水的组成成分采用不同的处理技术及控制系统进行废水处理。</p> <p>该系列医用实验室污水处理设备一体机具有技术、流程合理、自动化程度高、无需专人值守处理效果好、达标排放、操作管理方便，外形美观占地面积小等优点现臭氧的消除和利用，从而使有害废气经多级净化后最终达标排放。</p> <p>多重净化的设计，最大限度地发挥了复合净化地效能；一体化设备，使之满足占地小，重量轻，能耗少，效率高的设计要求。</p>	节约材料成本，对于废水净化装置一体化集成有引导作用
一种活性炭吸附 VOC 废气装置(HCYF23-004)	研究活性炭吸附 VOC 废气装置经济安全可靠及结构优化	已完结	<p>活性炭纤维 (ACF) 吸附法是一种新型的处理方法，既克服了技术难题又解除了适用限制，中小型企业也能适用，活性炭纤维 (ACF) 是继粉状与粒状活性炭之后的第三代活性炭产品，其显著的特点是具有发达的外表面积</p>	节约材料成本，装置运行安全可靠。

			<p>(1000m/g3000 m/g)和丰富的微孔，微孔的体积占总孔体积的90%以上，微孔直径约10Angstrom (1Angstrom =1X10-10m)左右，故其有很强的吸附能力。活性炭纤维 (ACF) 是由酚醛树脂纤维、沥青纤维、粘胶纤维、聚丙烯睛纤维组成，通过预处理、炭化、活化等步骤制得活性炭纤维是近代出现的一种新型具有吸附功能的材料。通常以毡、纸、布、蜂窝状等为主要应用状态，ACF 具有早期活性炭技术所不具备的几个新优势：</p> <p>对于 ACF 来说，因为纤维直径一般在 6-8 微米，比较细，因此可大面积与被吸附物接触，且吸附与接触较为均匀，这就使 ACF 材料的利用效率较高，利用比较充分；由于 ACF 的外表面积较大，脱附与吸附速度较快，与 GAC 相比，ACF 可达 10-100 倍。在吸附容量方面，ACF 比 GAC 超出 1.5-10 倍。对低浓度废气或活性较高的有机物质能够较好的吸附处理；具有大量微孔的 ACF 孔径分布非常窄，基本在 100A0 以下。保证了其极高的吸附容量。</p>	
<p>一种静电处理油污废气装置 (HCYF23-005)</p>	<p>研究静电处理油污装置结构原理</p>	<p>已完结</p>	<p>本项目研发实用新型涉及种油气静电空气净化处理装置,包括电源系统,控制系统,净化集通道·电源系统,连接外部电源,将外部电源转化为净化集尘通道所需的工作电源,控制系统所需工作电源·净化集尘通道,包括荷电区,极板区,抽风电机;在抽风电机的带动下,空气经过荷电区,其中的灰尘或油粒</p>	<p>公司可由原来采购静电装置转为自己制作</p>

			带上电荷形成带电微粒,带电微粒经过极板区,被吸附在极板上;控制系统中,包括温度检测模块,当温度检测模块检测到温度超过设定值,抽风控制模块控制抽风电机的减速或关停。	
一种双流向不锈钢密封防火蝶阀	该项目研究的不锈钢密封蝶阀,包括阀壳,所述阀壳内壁密封转动连接有两个轴承,两个所述轴承之间密封固定连接转轴,所述转轴侧壁固定连接蝶板,所述蝶板侧壁与阀壳内壁贴合,所述阀壳上设有对蝶板位置进行固定的固定机构。实用新型设置固定机构,在调节板转动后使得其在一个通槽与卡槽对应时,此时可以将卡柱通过该通槽插入卡槽中,进而对调节板的位置固定,进而对转轴和蝶板的转动位置固定。	已完结	本项目研发的不锈钢密封蝶阀避免现有技术中采用螺母与蝶阀之间紧密贴合的方式对蝶阀位置固定,如果蝶阀位于外界长时间放置,此时螺母与转环的连接处会遇空气中的水汽而氧化生锈,从而导致后续对螺母的转动不便,导致对蝶阀的启闭不便。	该不锈钢密封蝶阀项目,有效解决现有技术在使用中氧化生锈的问题,项目实施是可行的。
一种特氟龙风管阻燃测试模拟的工艺	特氟龙风管阻燃测试模拟的工艺中包含了特氟龙风管阻燃测试模拟的设备,包括支座,所述支座上端固定连接测试箱,所述测试箱底部固定连接四个套筒,所述套筒内壁滑动连接有支撑杆,所述支撑杆上端固定连接托盘,所述测试箱底部固定连接电子秤,所述电子秤上端固定连接四个压力杆,四个所述压力杆上表面均与托盘下表面贴合,所述托盘上设有对特氟龙风管进行固定的固定机构,所述测试箱上设有对特氟龙风管进行加热的加热机构。	已完结	本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种特氟龙风管阻燃测试模拟的工艺。可以测试特氟龙风管不同位置的阻燃效果,使得实验结果进一步的准确,并且在特氟龙风管燃烧时,此时工作人员可以记录特氟龙风管的燃烧时间和电子秤上的质量读数,将时间和质量数据做成曲线图。	该特氟龙风管阻燃测试模拟的工艺项目,解决现有技术中存在的缺点,具有更高的准确性,项目实施是可行的。
一种手动对开多页方形调节阀	一种手动对开多页方形调节阀,包括方形框,所述方形框内壁转动连接多个横杆,所述横杆侧壁通	已完结	本实用新型可以对多个阀板一次性同步打开,避免现有技术中为了便于污水的大量排出,需要设置多	该手动对开多页方形调节阀项目,便于污水的排出,且提高可操作性,项目实施是可行的。

	<p>过多个固定页固定连接有阀板，多个所述横杆上设有同步带动多个阀板转动的转动机构；通过设置转动机构，可以对多个阀板一次性同步打开，避免现有技术中为了便于污水的大量排出，需要设置多个调节阀进行排水，使得不仅会增加排水过程中的成本，并且在多个调节阀操作时，此时需要人工一个个的进行手动闭合，劳动强度较大。</p>		<p>个调节阀进行排水，使得不仅会增加排水过程中的成本，并且在多个调节阀操作时，此时需要人工一个个的进行手动闭合，劳动强度较大。</p>	
<p>风管负压测试</p>	<p>测得管道中气体的真实压力值，除了正确使用差压测量仪器外，合理选择测量断面、减少气流扰动对测量结果的影响很大。测量断面应尽量选择在气流平稳的直管段上。测量断面设在弯头、三通等异形部件前面(相对气流流动方向)时，距这些部件的距离应大于 2 倍管道直径。当测量断面设在上述部件后面时，距这些部件的距离应大于 4~5 倍管道直径。</p>	<p>已完结</p>	<p>该项目研究的金属风管负压试验，是模拟可能产生各种负荷时的状态，在安全防护上设定发生地震时产生垂直地震力和水平地震力作用风管时或者管道上加载了相当于一个人重量时的负荷情况；模拟风管法兰在可能承受各种负荷，如空气紊流产生的冲击力、地震时产生作用力时，可能产生的法兰变形或空气泄漏。测量风道中风速应在气流比较平稳的管段进行。测试中需测定气体的静压、动压和全压。测气体全压的孔口应迎着风道中气流的方向，测静压的孔口应垂直于气流的方向。气体压力(静压、动压和全压)的测量通常是用插入风道中的皮托管将差压信号取出，在与之连接的差压仪器上读出。</p>	<p>该金属风管负压试验，模拟可能产生各种负荷时的状态，考虑的因素比较全面，项目实施是可行的。</p>
<p>一种风管翻边起重机</p>	<p>目前的操作是在对风管一端翻边后，工作人员在对风管转动半圈，对风管另一端进行翻边，但是由于风管重量较大，使得人工对其转动时劳动强度大，并且具有危险性，进而本发明提出一种起重机可以应用在风管翻边上，实</p>	<p>已完结</p>	<p>本项目研发的风管翻边起重机通过设置固定机构，将卡块移动至卡槽内，进而对固定柱相对于固定板的位置进行固定，确保在连接柱转动过程中固定柱带动挂钩翻转，进而带动风管本体翻转。 避免现有技术中需</p>	<p>该风管翻边起重机项目，实现风管的自动转动翻边，降低人工操作危险性以及节省人力，项目实施是可行的。</p>

	现风管的自动转动翻边，降低人工操作危险性以及节省人力。		要工作人员对风管转动半圈后对另一端进行翻边，但是由于风管重量较大，使得人工对其转动时劳动强度大，并且具有危险性。	
一种特氟龙风管阻燃测试模拟的设备	目前的风管会采用特氟龙材料制作，使得风管在使用过程中具有优异的性能，但是为了增加风管在使用过程中的寿命，在风管制成后，需要对其硬度、耐寒性以及阻燃性等性能进行测试，目前对这类风管进行阻燃性测试时，直接就是拿火对其点燃，看其燃烧程度如何，这种方式只是在表面看其燃烧程度，不能就其燃烧变化与时间之间的关系进行比较，不能很好的测试其阻燃效果。特氟龙材质具有无毒无害、高纯净、抗化学腐蚀、耐高温、耐磨损性及润滑性、抗渗透性、阻燃性、金属离子隔绝性等特性，因此作为优良的耐腐蚀涂层材料被广泛应用。	已完结	以进口高质量玻璃纤维涂层布(一层)及高强度纤维线,用金属夹夹住材料上下端。良好的耐热性能,CP结构,通过外部夹形形成耐磨保护;重量轻,阻燃依据 DIN 4102-B1。质量超轻,弯曲极灵活,可压缩,较好伸缩弯曲性。用于需要阻燃软管的场合;用于固体如粉尘,粉末端及纤维;用于气态介质例如蒸汽及烟;用于工业除尘及抽排站,烟气排放,鼓风机废气排放机床油雾回收器及焊气排放;作为补偿器用波纹软管;各种机械.飞机.汽车尾气排放抽放烟雾.尘埃.高温湿气体等。	该特氟龙风管阻燃测试模拟设备,提高模拟效果,灵活性更高,项目实施是可行的。
太阳能氧化铝和氮化硅钝化薄膜的技术研究	提升 TopCon 电池的速率	中试阶段	技术指标:氧化铝和氮化硅叠层膜系钝化后的掺杂区 $J_0 < 20 \text{ fA/cm}^2$ , 体 $J_0 < 10 \text{ fA/cm}^2$ , 电池 转化效率 $\geq 25.2\%$ .	氧化铝和氮化硅叠层膜系的 N 型 TopCon 电池,定位于为更高功率的组件产品提供满足转换效率要求的电池片
低温生长硼硅玻璃的技术研究	提升 TopCon 电池的速率	中试阶段	技术指标:低温生长硼硅玻璃技术运用后的掺杂区 $J_0 < 18 \text{ fA/cm}^2$ , 接触电阻率 $< 0.003 \Omega \cdot \text{cm}^2$ , 电池转化效率 $\geq 25.3\%$ .	低温生长硼硅玻璃技术应用的 N 型 TopCon 电池,定位于为更高功率的组件产品提供满足转换效率要求的电池片
YF23-001 一种新型选择性催化还原脱硝技术研发项目	研发一种改良 SCR 脱硝处理工艺	中试阶段	本研发项目以水泥窑窑尾烟气为处理对象,针对现有的 SCR 脱硝处理工艺中存在的氨逃逸问题严重,研发一种改良 SCR 脱硝处理工艺,即 $\text{NH}_3$ -SCR 脱硝与 $\text{NH}_3$ -SCO 脱氨协同耦合工艺,此工艺可以解决在处	该技术工艺可以解决在处理氮氧化物的过程中产生的过剩溢流氨问题。 $\text{NH}_3$ -SCO 脱氨技术可以有效地将氨气转化为氮气的新兴技术,由于多相催化技术的优势, $\text{NH}_3$ -SCO 的占地面积小,操作流程简单,运行

			理氮氧化物的过程中产生的过剩溢流氮问题。NH <sub>3</sub> -SCO 脱氮技术是一种有效地将氨气转化为氮气的新兴技术，由于多相催化技术的优势，NH <sub>3</sub> -SCO 的占地面积小，操作流程简单，运行能耗低，对氨气浓度波动较大的尾气也有稳定的处理效果，通过改变 O <sub>2</sub> /NH <sub>3</sub> 比、烟气相对湿度、反应温度、空速等操作参数，可以调节 NH <sub>3</sub> -SCO 工艺的处理能力。	能耗低，运行成本较低。
YF23-002 新型脱硫脱硝除尘深度治理技术研发项目	研发绿色高效降低水泥工业氮氧化物排放处理方法。	已完结	本项目研发的锅炉烟气处理后指标：SO <sub>2</sub> 含量<20mg/Nm <sup>3</sup> 、颗粒物<3mg/Nm <sup>3</sup> 、NO <sub>x</sub> <25mg/Nm (3 标态、干基、3%O <sub>2</sub> )。不产生任何二次污染物，包括脱硫烟灰的合理处理、污水排放合理处理和噪音控制必须符合国家环保政策要求。pH 值可能小于 7 的各类浆液管道需设计为 FRP 玻璃钢管道，尽量用标准直管及弯头设计布置，以便以后生产维修更换，并采用法兰连接，安装尺寸调整段可采用相应等级的 FRP 玻璃钢管道或不锈钢管 (316L)。喷淋层下部设置增强吸收层，显著提高塔内脱硫效率，降低系统电耗，浆液池采用强制氧化工艺，氧化速率快，效果好。采用改革性的喷淋层及喷嘴设计，浆液分散更均匀，覆盖率更高。窑灰纯度不高，通过改变工艺和优化设计，保证了脱硫效果及石膏品质	该技术能保证脱硫效果及石膏品质，是未来降低水泥工业氮氧化物排放治理技术的发展方向。
YF23-003 新能源废水高效处理技术研发项目	提高处理效率，降低能耗。	已完结	针对不同制程产生的氨氮废水及不同浓度、组分的氨氮废水，研发经济高效的组合工艺，综合各种	高效脱氮工艺的研发是光伏产业含氮废水处理技术发展的新趋势

			技术优势，优化参数，提高处理效率，降低能耗。	
YF23-004 高效捕集二氧化碳技术研发项目	高效捕集二氧化碳，减少二氧化碳的排放。	已完结	在二氧化碳捕集吸收仪器内部，用于对二氧化碳吸收环境保持恒温的装置。当前市面上常用的吸附仪器，多采用的是水浴加热以及杜瓦瓶隔热保温的模式，由于要实时记录内部环境温度，温度传感器必须灵敏且误差小，但这种模式下，高温会引发水蒸气的增多，从而影响到传感器探针的灵敏度。本次二氧化碳研发设备提出一种精准真空温控装置，采用温控器、加热板、隔热外壳的组合，打开温控开关加热板工作，使装置升温到所需温度，加热板自动断电，隔热层保持装置内部温度恒定，提供实验所需的恒温环境，避免出现水蒸气对热电偶电阻的影响	本技术提高吸附性能及循环稳定性，降低制造及运行成本。
YF23-005 新型高效氧化脱硝技术研发项目	实现复合氧化吸收液利用效率的最大化，提高脱除 NO <sub>x</sub> 的效果。	已完结	本研究通过将复合氧化吸收 NO <sub>x</sub> 引入超重力技术中，将复合氧化吸收液氧化性高、吸收率高的特性，与超重力技术液体停留时间短、液体混合效率高、气液接触面积大的特点相结合，强化了传质性能。通过增大气液接触面积提高 NO <sub>x</sub> 的溶解量，确保复合氧化吸收液有效时间内与 NO <sub>x</sub> 反应充分，最终实现复合氧化吸收液利用效率的最大化，提高脱除 NO <sub>x</sub> 的效果。	本技术实现复合氧化吸收液利用效率的最大化，能有效提高脱除 NO <sub>x</sub> 的效果，较低成本。

## 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	400	105	280.95%
研发人员数量占比	19.34%	13.55%	5.79%
研发人员学历			

本科	187	65	187.69%
硕士	12	4	200.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	249	46	441.30%
30~40 岁	106	38	178.95%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	154,255,570.63	52,363,295.30	32,261,955.55
研发投入占营业收入比例	4.48%	3.65%	4.06%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,897,987,877.11	1,071,338,347.01	263.84%
经营活动现金流出小计	4,028,039,572.14	1,812,212,935.09	122.27%
经营活动产生的现金流量净额	-130,051,695.03	-740,874,588.08	82.45%
投资活动现金流入小计	5,936,133.95	26,650,000.00	-77.73%
投资活动现金流出小计	568,950,709.85	126,705,575.82	349.03%
投资活动产生的现金流量净额	-563,014,575.90	-100,055,575.82	-462.70%
筹资活动现金流入小计	2,053,330,349.24	1,602,971,466.70	28.10%
筹资活动现金流出小计	1,224,690,289.10	959,565,037.21	27.63%
筹资活动产生的现金流量净额	828,640,060.14	643,406,429.49	28.79%
现金及现金等价物净增加额	135,573,789.21	-197,523,734.41	168.64%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、2023 年度，公司经营活动产生的现金流量净额为-13005.17 万元，净流出同比减少 82.45%，主要原因是报告期内销售商品回款大幅度增长及收款方式优化所致。



2、2023 年度，公司投资活动产生的现金流量净额为-56301.46 万元，净流出同比增加 462.70%，主要原因是报告期内公司购建固定资产所致，使得公司投资活动支付的现金大幅增加。

3、2023 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额为 82,864.01 万元，净流入同比增长 28.79%，主要原因是报告期内公司银行融资规模增加，定向增发使得公司筹资活动收到的现金大幅增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	215,256,739.21	98,005,918.54
加：资产减值准备	11,870,663.97	4,716,308.81
信用减值损失	93,440,190.01	54,129,634.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,197,072.96	6,130,740.83
使用权资产折旧	9,322,652.81	5,711,156.55
无形资产摊销	3,988,279.55	1,673,906.16
长期待摊费用摊销	1,717,560.38	498,194.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-4,944,332.34	223,630.46
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	64,420,211.74	43,427,066.46
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,643,548.81	3,697,535.95
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-10,956,289.68	-59,524,559.64
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-45,191,954.54	51,031,045.74
存货的减少（增加以“－”号填列）	-913,789,998.15	-294,923,388.60
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,022,346,094.37	-899,087,665.18
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	2,457,607,152.23	243,415,887.11
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-130,051,695.03	-740,874,588.08
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	318,490,504.86	182,916,715.65
减：现金的期初余额	182,916,715.65	380,440,450.06
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	135,573,789.21	-197,523,734.41

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,557,214.07	-0.69%	主要为以摊余成本计量的金融资产在持有期间的投资损失及处置子公司的投资损失	否
公允价值变动损益			不适用	
资产减值	-11,870,663.97	-5.25%	主要为计提的存货跌价准备和合同资产减值损失	否
营业外收入	5,594,297.03	2.47%		否
营业外支出	60,821,964.42	26.91%	主要为预计负债。	否
其他收益	27,554,275.73	12.19%	主要为确认与经营相关的政府补贴。	否
信用减值损失	-93,440,190.01	-41.33%	主要为计提的应收账款、其他应收款坏账损失	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	999,134,690.69	12.87%	521,704,320.04	13.62%	-0.75%	无重大变化。
应收账款	2,284,526,852.84	29.42%	1,258,237,288.50	32.84%	-3.42%	销售规模扩大而增加。
合同资产	332,555,152.36	4.28%	156,405,678.41	4.08%	0.20%	无重大变化。
存货	1,785,034,756.48	22.99%	879,793,211.20	22.96%	0.03%	无重大变化。
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	753,381.13	0.01%	804,876.24	0.02%	-0.01%	无重大变化。
固定资产	319,632,085.71	4.12%	156,027,452.07	4.07%	0.05%	无重大变化。
在建工程	61,005,681.89	0.79%	23,691,158.50	0.62%	0.17%	
使用权资产	0.00	0.00%	188,383,667.69	4.92%	-4.92%	主要系分公司取消租赁所致。
短期借款	829,511,255.10	10.68%	1,063,262,208.37	27.75%	-17.07%	主要系减少银行贷款所致。
合同负债	768,285,134.05	9.89%	71,543,599.81	1.87%	8.02%	主要系营业规模增加所致。
长期借款	1,026,500,062.78	13.22%	320,500,000.00	8.36%	4.86%	无重大变化。
租赁负债	0.00	0.00%	185,225,846.81	4.83%	-4.83%	主要系分公司取消租赁所致。

预付款项	1,031,996,189.83	13.29%	424,803,499.42	11.09%	2.20%	无重大变化。
应付账款	1,797,522,786.39	23.15%	592,329,798.91	15.46%	7.69%	主要系营业规模增加所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	680,644,185.83	保证金及冻结资金
固定资产	153,041,809.37	抵押
应收票据	18,000,000.00	质押
应收款项融资	22,394,673.62	质押
合计	874,080,668.82	

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	38,000,000.00	-100.00%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	首次公开发行股票	20,333.33	14,208.78	1,669.68	14,219.22	0	0	0.00%	0	不适用	0
2023	向特定对象	42,000	41,094.45	33,346.21	33,346.21	0	0	0.00%	2,797.47	募集资金专户保存	0
合计	--	62,333.33	55,303.23	35,015.89	47,565.43	0	0	0.00%	2,797.47	--	0

#### 募集资金总体使用情况说明

##### 一、募集资金基本情况

##### 1、首次公开发行股票募集资金数额、资金到账时间

经中国证券监督管理委员会《关于同意苏州仕净环保科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]1807号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票33,333,334股，发行价格为6.1元/股，募集资金总额为人民币203,333,337.40元，扣除发行费用61,245,563.91元（不含税），实际募集资金净额为人民币142,087,773.49元。上述募集资金已于2021年7月19日日划至公司募集资金专户，资金到位情况已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具了致同验字[2021]第110C000505号《验资报告》。

##### 2、向特定对象发行股票募集资金数额、资金到账时间

经中国证券监督管理委员会《关于同意苏州仕净科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]162号），公司本次向特定对象发行实际已发行人民币普通股9,845,288股，每股面值人民币1.00元，发行价格为人民币42.66元/股，实际募集资金总额为人民币419,999,986.08元，扣除各项发行费用（不含增值税）人民币9,055,446.06元，实际募集资金净额为人民币410,944,540.02元。上述募集资金已于2023年3月15日到位，中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次向特定对象发行股票募集资金的到位情况进行了审验，并于2023年3月20日出具了《验资报告》（中审亚太验字（2023）000020号）。

##### 二、募集资金专项账户的使用和存储情况

##### 1、首次公开发行股票募集资金使用和存储情况

本公司以前年度实际累计已使用募集资金14,219.22万元，以前年度累计收到的银行存款利息的净额为46.92万元；2023年度实际使用募集资金1669.68万元；截至2023年12月31日，募集资金余额为人民币36.23万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额），首次公开发行股票募集资金使用完毕，所有募投项目均达到可使用状态，结余资金均为利息收入，作为公司永久补充流动资金使用。

##### 2、向特定对象发行股票募集资金使用和存储情况

本公司以前年度实际累计已使用募集资金0元，以前年度累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为0元；2023年度实际使用募集资金33346.21万元；2023年收到的银行存款利息为49.42万元。截至2023年12月31日，募集资金余额为人民币2797.46万元。

截至2023年12月31日，公司其余募集资金均存放在公司募集资金专用账户内。本报告期内公司不存在将募集资金投资项目结余资金用于其他募集资金投资项目或非募集资金投资项目的情况。

### (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投	是否已	募集资	调整后	本报告	截至期	截至期	项目达	本报告	截止报	是否达	项目可
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

投资项目和超募资金投向	变更项目(含部分变更)	金承诺投资总额	投资总额(1)	期投入金额	末累计投入金额(2)	末投资进度(3)=(2)/(1)	到预定可使用状态日期	期实现的效益	告期末累计实现的效益	到预计效益	行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
苏州仕净环保科技股份有限公司新建生产厂房项目	否	20,057.31	6,148.34	0	6,148.34	100.00%	2019年01月01日	24,304.19	40,891.34	是	否
苏迪罗环保在线监测及环保大数据项目	否	6,295	1,929.66	1,669.68	1,929.68	100.00%	2023年09月30日	0	0	不适用	否
补充流动资金	否	20,000	6,130.77	0	6,141.19	100.17%		0	0	不适用	否
数字化、智能化不锈钢特氟龙风管生产项目	否	24,500	24,500	19,448.34	19,448.34	79.38%	2023年06月30日	610.27	610.27	不适用	否
年减排万吨级CO <sub>2</sub> 和钢渣资源化利用项目	否	7,500	7,500	4,803.42	4,803.42	64.05%	2023年09月30日	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	10,000	10,000	9,094.45	9,094.45	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	88,352.31	56,208.77	35,015.89	47,565.42	--	--	24,914.46	41,501.61	--	--
超募资金投向											
不适用		0	0	0	0.00	0.00%					
合计	--	88,352.31	56,208.77	35,015.89	47,565.42	--	--	24,914.46	41,501.61	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效	<p>1、苏迪罗环保在线监测及环保大数据项目本年度所有投入完成，达到使用状态，但由于该项目尚在调试阶段因此尚未产生收益。</p> <p>2、年减排万吨级CO<sub>2</sub>和钢渣资源化利用项目目前捕碳线建设完成，由于前期产能爬坡以及报告期内水泥厂开工率普遍较低所致。</p>										

益”选择“不适用”的原因)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>1、首次发行发行股票 2021年9月24日，公司召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十一次会议决议公告，审议通过了《关于募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金及已支付发行费用的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 61,483,419.49 元及已支付的发行费用 8,275,752.59 元（不含增值税）。公司独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐人民生证券出具了核查意见。具体详见公司于 2021 年 9 月 25 日在巨潮资讯网披露的相关公告。</p> <p>2、向特定对象发行股票 2023年6月7日，公司第三届董事会第二十四次会议审议通过了《关于募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换截至 2023 年 4 月 2 日预先已投入募投项目的自筹资金及已支付发行费用，置换金额为人民币 72,298,392.64 元。公司独立董事、监事会、保荐人均发表了明确的同意意见。中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于苏州仕净科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》（中审亚太审字(2023)005876 号）。公司已完成募集资金投资项目先期投入的置换。具体详见公司于 2023 年 6 月 9 日在巨潮资讯网披露的相关公告</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>向特定对象发行股票 公司于 2023 年 4 月 21 日召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，董事会同意公司及子公司在保证募集资金投资项目的资金需求以及募集资金使用计划正常进行的前提下，使用不超过人民币 1 亿元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。 截至 2023 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金的金额为人民币 5,000.00 万元。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用

尚未使用的募集资金用途及去向	公司首发募集资金已于 2023 年 12 月 31 日达到预计可使用状态，公司已将首发募集资金投资项目结项并将结余募集资金 36.23 万元永久补充流动资金，截至 2023 年 12 月 31 日，公司其余募集资金均存放在公司募集资金专用账户内。本报告期内公司不存在将募集资金投资项目结余资金用于其他募集资金投资项目或非募集资金投资项目的情况。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### (一) 业务扩展及发展战略

公司将坚持“光伏配套+光伏产品”的双轮驱动发展战略，不仅是为了提高公司的综合竞争力，更是积极响应国家“双碳”目标，助力全球实现碳中和愿景。

在光伏配套设备方面，公司深知配套服务对于光伏行业的重要性，因此不断投入资源，完善配套设施，提升服务质量。公司拥有一支专业的技术团队，能够为客户提供定制化的一站式服务。从方案设计，到设备安装、调试运行，公司都能提供精准、高效的技术支持，确保项目的稳定运行和高效发电，助力客户实现效益提升。

同时，公司注重与上游供应商建立紧密的合作关系，确保原材料的供应稳定和质量可靠，与下游客户保持密切沟通，及时了解市场需求，为客户提供定制化的光伏产品和解决方案。这种产业链上下游的协同合作，使公司在光伏配套服务方面更具竞争力，能够更好地服务于“双碳”目标的实现。

在光伏产品方面，公司坚持技术创新和产业升级，不断推出高效、可靠、环保的光伏产品。通过不断突破技术瓶颈，提高光伏产品的性能和质量，公司为客户提供更优质的光伏产品。

总之，公司将坚持“光伏配套+光伏产品”的发展战略，积极响应国家“双碳”目标，致力于推动光伏行业的绿色、低碳、可持续发展。通过不断完善配套服务、推动技术创新和产业升级、拓展应用领域等方式，公司不断提升自身实力和竞争力，为全球实现碳中和愿景贡献自己的力量。

## （二）下一年度经营计划

1.传统业务方面，公司将充分发挥自身在光伏配套设备的技术积累优势，推进发展半导体以及汽车、医药板块，构建持续的竞争力。同时逐步提高技术水平与创新能力，巩固和强化公司在环保行业的综合配套能力，有效优化产品结构及扩充产能，完善产业布局，全面提升公司的综合竞争实力。公司凭借自身优势已经积累了多个大型项目经验，未来将持续致力于一体化的综合配套系统，从而实现销售规模的提升。

2.光伏电池片方面：2023年12月28日，子公司安徽仕净光能科技有限公司 TOPCon 电池首片下线，公司现阶段选用当前全球最主流的 TOPCon 技术路线，采用 210 兼容 182 大尺寸 TOPCon 电池技术路线+激光烧结，光电转换效率可提升 0.2%，可明显降低公司电池非硅制造成本。作为公司首个 TOPCon 电池项目，一期项目设备与工艺调试完成全线贯通后整线指标爬坡全部在控制范围内且效率、良品率、碎片率和成本均达到领先水平。公司资阳电池片项目已于 2024 年 3 月底奠基开工建设，后续公司将加强项目推进力度，确保项目按计划落地投产，实现“当年签约、当年建设、当年投产”的目标。公司将持续保持产能先进性、销售确定性，并提高一体化产能规模，进一步提升公司综合竞争力。

3.借助和建材行业龙头企业的既往合作，加速公司固碳业务在水泥、钢铁行业中复制落地。

4.加大技术研发投入，持续提升公司综合竞争力，随着公司业务规模拓展及行业技术发展的不断加快，公司董事会将继续推进设计研发中心与高校、科研院所展开合作，形成产、学、研紧密结合的发展模式。

## （三）未来可能面临的风险

### 1、创新风险

公司自成立以来一直专注于工业污染治理领域的技术研发和创新，研发技术成果已从单一污染物的处理，拓展到 NO<sub>x</sub>、酸雾废气、特气危气、VOCs、粉尘、工业废水等多种污染物的协同处理和监测等，并成功实现了相关装备的开发和产品销售。未来如果公司不能根据行业内变化做出前瞻性判断、快速响应与精准把握市场，不能及时觉察到行业关键技术的发展方向，将使公司在新技术的研发方向、重要产品或服务的方案等方面不能及时做出准确决策，公司将存在技术创新失败、新产品或服务的开发无法获得市场认可、新旧产业融合失败的风险。



为避免创新风险，公司建立企业技术创新风险预警系统，加强技术创新战略风险的研究与管理，加强技术本身的经济论证。

## 2、下游行业的投资规模波动及市场竞争风险

在国家政策和产业转移的驱动下，光伏行业持续保持高额投入。全球光伏产业景气周期与宏观经济、下游终端应用需求以及自身产能库存等因素密切相关。报告期内，公司聚焦于光伏工艺废气治理领域。如果未来光伏行业市场需求因宏观经济或行业环境等原因出现大幅下滑，导致光伏行业投资规模下降，同时公司未能有效拓展其他下游领域，将可能对公司经营业绩产生不利影响。

光伏产品方面，近年来，受下游市场需求推动，光伏行业吸引较多新进入者，整体呈现“充分竞争、差异化发展”的竞争格局。电池片行业参与厂商类别主要包括专业化电池片厂商、垂直一体化组件厂商、新进入厂商，导致市场新增产能大幅增加，竞争加剧。

传统业务端公司未来的主要战略方向是光伏、半导体及消费电子行业，同时在水泥行业展开更加具有探索性的合作，光伏产品目前公司的产品具有产能消化的确定性。

## 3、应收账款金额较大的回收风险

截至报告期末，公司应收账款账面价值 2,284,526,852.84 元。随着公司业务规模的扩大，公司应收账款规模也随之增加。如果下游行业客户的经营状况和资信状况发生恶化，可能导致公司发生坏账损失的风险，将会对公司的财务状况和盈利能力产生不利影响。公司加强内部订单管控和应收账款的催收管理，且目前应收账款周转率在不断优化。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年05月30日	公司通过全景网“投资者关系互动平台”（ <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> ）采用网络远程的方式召开业绩说明会	网络平台线上交流	其他	其他	网上投资者（仕净科技2022年度网上说明会）	2022年度网上业绩说明会，具体内容详见相关索引

## 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和其他有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。确立了由股东大会、董事会、监事会和公司经营管理层组成的公司治理结构。明确了公司股东大会、董事会及专门委员会、监事会、董事会秘书和管理层按照相关法律、法规和规范性文件的要求各自需要履行的权利与义务。截至报告期末，公司运作规范，信息披露真实、准确、完整，各项工作均严格按照相关制度的规定执行，公司治理的实际状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

#### 1、关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开五次股东大会，其中一次年度股东大会，四次临时股东大会。各次会议公司均严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开，平等对待所有股东，为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利，不存在损害股东利益的情形。

#### 2、关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等规定和要求，依法行使其权利并承担相应义务，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。报告期内，公司控制权未发生变化。

#### 3、关于董事和董事会

公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司共召开 14 次董事会。公司各次会议的召集、召开、决议内容及会议文件签署合法、合规、真实、有效。各位董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会 4 个专门委员会，除战略委员会外，其他委员会中独立董事占比均超过 1/2，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会工作细则的规定履行职权，不受公司其他部门和个人的干预。

#### 4、关于监事和监事会

公司监事会设监事 5 名，其中职工代表监事 2 名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司共召开 9 次监事会会议，各次会议的召集、召开、决议内容及会议文件签署合法、合规、真实、有效。各位监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

#### 5、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

#### 6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》以及公司的《信息披露管理制度》等相关法律、法规和规范性文件的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访、机构调研，回答投资者的咨询，向投资者提供公司已披露的资料。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异  
是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东严格按照《公司法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及《公司章程》等规定和要求，严格规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	30.67%	2023 年 02 月 01 日	2023 年 02 月 01 日	详见公司于 2023 年 2 月 1 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《仕净科技 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（2023-010）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	38.18%	2023 年 02 月 24 日	2023 年 02 月 24 日	详见公司于 2023 年 2 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《仕净科技 2023 年第二次临时股东大会决议公告》（2023-026）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	32.66%	2023 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 15 日	详见公司于 2023 年 5 月 15 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《仕净科技 2022 年年度股东大会决议公告》（2023-061）
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	33.90%	2023 年 06 月 30 日	2023 年 06 月 30 日	详见公司于 2023 年 6 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《仕净科技 2023 年第三次临时股东大会决议公告》（2023-072）
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	31.67%	2023 年 12 月 20 日	2023 年 12 月 20 日	详见公司于 2023 年 12 月 20 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《仕净科技 2023 年第四次临时股东大会决议公告》（2023-108）

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

## 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
董仕宏	男	48	董事长	现任	2018年09月17日	2024年10月14日	0	30,300	0	0	30,300	股权激励
朱叶	女	41	董事、总经理	现任	2018年09月17日	2024年10月14日	22,604,850	0	0	0	22,604,850	不适用
叶小红	女	67	董事	现任	2018年09月17日	2024年10月14日	6,167,050	0	0	0	6,167,050	不适用
朱海林	男	63	董事	现任	2018年09月17日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
张世忠	男	39	董事、副总经理	现任	2018年09月17日	2024年10月14日	100,000	21,300	0	0	121,300	股权激励
马亚红	女	54	独立董事	现任	2018年09月17日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
张仲仪	男	82	独立董事	现任	2018年09月17日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
高磊	男	43	独立董事	现任	2021年10月15日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用

汤程	男	35	董事	离任	2021年10月15日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
吕爱民	男	50	监事会主席	现任	2018年09月17日	2024年10月14日	150,000	0	0	0	150,000	不适用
卞骏	男	46	监事	现任	2018年09月17日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
李朗	男	30	职工监事	现任	2018年09月17日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
付小兵	男	47	职工监事	现任	2018年09月17日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
叶峰	男	54	监事	现任	2021年10月15日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
吴倩倩	女	40	副总经理	现任	2018年09月17日	2024年10月26日	100,000	21,300	0	0	121,300	股权激励
彭剑	男	42	副总经理	现任	2019年09月12日	2024年10月26日	0	0	0	0	0	不适用
杨宝龙	男	35	董事会秘书	现任	2018年09月17日	2024年10月26日	0	15,600	0	0	15,600	股权激励
张丽华	女	52	财务总监	现任	2022年12月15日	2024年10月26日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	29,121,900	88,500	0	0	29,210,400	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

任期内，董事汤程因个人原因辞去董事职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
汤程	董事	离任	2023年04月24日	个人原因主动离职
吴倩倩	董事	被选举	2023年05月15日	公司2022年年度股东大会决议补选

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

**(一) 董事会成员公司现任董事会为第三届董事会，董事会成员 9 人，其中独立董事 3 人。**

各董事简历如下：

**董仕宏先生：**董事长，1976 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，常州大学环境与安全工程学院兼职教授，结业于清华大学继教院。1997 年 12 月至 2000 年，就职于安徽省凤形耐磨材料股份有限公司，担任科长；2001 年 7 月至 2004 年 4 月，就职于克雷特环保设备（苏州）有限公司，担任部长；2004 年 4 月至 2005 年 3 月，就职于苏州工业园区仕诚环保设备有限公司，担任总经理；2005 年 4 月至 2015 年 9 月，就职于苏州仕净环保设备有限公司，担任副总经理；2015 年 9 月至 2017 年 5 月，就职于苏州仕净环保设备有限公司，担任董事、总经理；2017 年 5 月至 2017 年 7 月，就职于苏州仕净环保科技股份有限公司，担任董事长、总经理；2017 年 7 月至今，就职于苏州仕净科技股份有限公司，担任董事长。

**朱叶女士：**董事，总经理，1983 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003 年 9 月至 2004 年 3 月，就职于克雷特环保设备（苏州）有限公司，担任设计师；2004 年 4 月至 2005 年 4 月，就职于苏州工业园区仕诚环保设备有限公司，担任执行董事、设计师；2008 年 7 月至 2012 年 3 月，就职于仕净有限，担任副总经理，2012 年 3 月至 2015 年 9 月，就职于苏州仕净环保设备有限公司，担任执行董事、经理；2015 年 9 月至 2017 年 5 月，就职于苏州仕净环保科技股份有限公司，担任董事长、副总经理；2017 年 5 月至 2017 年 7 月，就职于苏州仕净环保科技股份有限公司，担任董事、副总经理；2017 年 7 月至今，就职于苏州仕净科技股份有限公司，担任董事、总经理。

**叶小红女士：**董事，1961 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1977 年 8 月至 1983 年 1 月，在太平供销社任营业员；1983 年 1 月至 2003 年 1 月，从事个体经营；2003 年 1 月至 2017 年 12 月，在苏州市相城区太平街道黎明村任协理员；2015 年 9 月至今，任公司董事。

**朱海林先生：**董事，1957 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。1993 年 1 月至 2002 年 1 月，就职于苏州锻造厂，担任销售科长；2005 年 4 月至 2012 年 2 月，就职于仕净有限，担任执行董事、经理；2012 年 3 月至 2015 年 9 月，就职于苏州仕净环保设备有限公司，担任副总经理；2015 年 9 月至今，任公司董事。

**张世忠先生：**董事，副总经理，1985 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007 年 7 月至 2015 年 9 月，就职于仕净环保设备有限公司，历任广告策划、设计师、项目经理、副总经理；2015 年 9 月至 2017 年 12 月，就职于苏州仕净环保科技股份有限公司，担任副总经理兼董事会秘书；2017 年 12 月至今，任苏州仕净科技股份有限公司副总经理；2018 年 4 月至今，任公司董事、副总经理。

**吴倩倩女士：**董事，副总经理，1984 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2005 年 9 月至 2015 年 9 月，就职于仕净环保设备有限公司，历任技术部工程师、业务经理、副总经理；2015 年 9 月至今，任公司副总经理，2023 年 5 月至今任公司董事。

**张仲仪先生：**独立董事，1942 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，环境保护管理高级工程师。1970 年 3 月至 2002 年 10 月，就职于中国电子科技集团公司第五十五研究所，历任实验室技术员、助理、环保专员、环保工程师、环保高级工程师；2013 年 10 月，张仲仪先生被国联资源网认定为国联资源网行业专家库专家；2015 年 1 月，张仲仪先生被聘为重庆市环境技术评估专家，聘期至 2018 年 1 月；2015 年 5 月，张仲仪先生被聘为江苏省环境科学学会专家，聘期 5 年；2015 年 10 月，中国环境保护产业协会水污染治理委员会向张仲仪先生颁发专家证书；2016 年 7 月，深圳市工业表面处理行业协会聘请张仲仪先生为深圳市工业表面处理行业协会专家委员会专家；2017 年 5 月至今，任公司独立董事。

**马亚红女士：**独立董事，1970 年 3 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，注册会计师。1997 年 7 月至 2000 年 10 月，就职于兰州机电设备总公司金昌供应站，担任财务科长；2000 年 10 月至 2006 年 4 月，就职于甘肃万众环保科技有限公司，历任财务经理、财务总监；2006 年 5 月至 2014 年 7 月，就职于宝鸡天正联合会计师事务所，历任审计助理、项目经理；2014 年 8 月至 2015 年 10 月，就职于苏州工业园区瑞华会计师事务所有限公司，担任项目负责人；2015 年 11 月至 2017 年 10 月，就职于江苏天诚会计师事务所有限公司，担任项目负责人；2017 年至 2023 任北京中准会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人；2023 年至今任北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）苏州分所执行事务合伙人；2018 年 2 月至今，任公司独立董事。

**高磊先生：**独立董事，1981 年 11 月出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，2006 年 7 月至 2010 年 4 月就职于天津市财政局，任科员；2010 年 4 月至今，就职于万商天勤律师事务所先后任律师、合伙人。同时担任中华全国律师协会金融委秘书长、北京市律师协会政府与社会资本合作法律服务研究会秘书长、天津仲裁委仲裁员、海南国际仲裁院仲裁员、珠海国际仲裁院仲裁员、天津工业大学兼职硕士生导师、中央财经大学 PPP 智库专家、中国城市治理现代化研究院研究员、湖北省、河南省、江西省、四川省、湖南省、天津市、陕西省等省市 PPP 入库专家。2021 年 10 月至今，任公司独立董事。

监事会成员公司本届监事会为第三届监事会，监事会成员 5 人，其中职工代表监事 2 人。

各监事简历如下：

**吕爱民先生，**监事会主席，1974 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1994 年 7 月至 1997 年 12 月，就职于安徽省宁国市耐磨材料总厂（安徽省凤形耐磨材料股份有限公司的前身），担任财务经理；1997 年 12 月至



2008 年 12 月，就职于安徽省凤形耐磨材料股份有限公司，担任财务经理；2011 年 8 月至今，任宁国市沃宁物资贸易有限公司监事；2015 年 9 月至今，任公司监事；2016 年 5 月至今，任公司内控总监。

**卞骏先生**，监事，1978 年 12 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。2001 年 7 月至 2003 年 5 月，就职于宜兴市华亚化纤有限公司，担任动力部工程师；2003 年 6 月至 2008 年 8 月，就职于远纺工业（无锡）有限公司，担任公用部科长；2008 年 9 月至 2015 年 8 月，就职于无锡尚德太阳能电力有限公司，担任设施部经理；2015 年 9 月至今，就职于苏州仕净科技股份有限公司，担任总工程师；2017 年 1 月至今，任公司监事。

**叶峰先生**，监事，1970 年 9 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，高中学历。1989 年 3 月至 1995 年 6 月，就职于太平供销社，担任销售人员；1995 年 6 月至 1998 年 10 月从事电器个体经营，1998 年 10 月至 2006 年 7 月就职于苏州黎丰装潢装饰材料有限公司，担任技术人员；2006 年 7 月至 2011 年 8 月从事工程承包；2011 年 9 月至今就职于苏州仕净科技股份有限公司，先后担任生产与安全负责人，质安部总监。2021 年 10 月至今，任公司监事。

**李朗先生**：职工监事代表，1994 年 3 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。2013 年 9 月至 2015 年 9 月，就职于苏州仕净环保设备有限公司，历任实习生，技术设计员；2015 年 9 月至今，就职于苏州仕净环保科技股份有限公司，历任设计部工程师、设计部经理；2020 年 11 月至今，担任长治市产融仕净环保装备有限公司监事；2016 年 12 月至今，任公司职工监事。

**付小兵先生**：职工监事代表，1977 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。2010 年 1 月至 2015 年 9 月，就职于苏州仕净环保设备有限公司，担任生产中心制造二部科长；2015 年 9 月至今，就职于苏州仕净科技股份有限公司，担任监事、生产中心制造二部科长。2016 年 12 月至今，任公司职工监事。

## （二）高级管理人员

**朱叶女士**：董事，总经理，详见本节“董事会成员”简历。

**张世忠先生**：董事，副总经理，详见本节“董事会成员”简历。

**吴倩倩女士**：董事，副总经理，详见本节“董事会成员”简历。

**彭剑先生**：副总经理，1982 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007 年 1 月至 2017 年 2 月，就职于光大证券股份有限公司，担任投资银行部高级副总裁；2017 年 2 月至 2019 年 8 月，就职于长城证券股份有限公司，担任投资银行事业部董事副总经理；2019 年 9 月至今，任公司副总经理。

**杨宝龙先生**：副总经理、董事会秘书，1989 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2013 年 3 月至 2014 年 12 月，就职于深圳市和科达水处理设备有限公司，历任项目部工程师、总经办总经理助理；2015 年 1 月至 2016 年 12 月，就职于深圳市和科达精密清洗设备股份有限公司，任证券事务代表；2017 年 1 月至 2017 年 12 月，就职于苏州仕净科技股份有限公司，担任董事会办公室证券事务代表；2017 年 12 月至今，就职于苏州仕净科技股份有限公司，担任董事会办公室董事会秘书；2018 年 3 月至今，任公司董事会秘书。

**张丽华女士：**财务总监，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学专业，大专学历，会计师职称，执业资格注册会计师。2003 年 3 月至 2009 年 10 月就职于苏州东瑞会计师事务所有限公司,任项目经理; 2009 年 11 月至 2015 年 10 月就职于江苏新中大会计师事务所有限公司，合伙人，任部门经理; 2015 年 10 月至 2022 年 9 月,就职于苏州瑞亚会计师事务所有限公司，合伙人，任部门经理; 2022 年 12 月至今，任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
马亚红	中准会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2017 年 11 月 16 日	2023 年 07 月 27 日	是
马亚红	苏州尚锐财税咨询服务有限公司	监事	2013 年 04 月 16 日		否
马亚红	苏州华亚智能科技股份有限公司	独立董事	2019 年 11 月 12 日		是
马亚红	相城区元和福亚企业管理咨询服务部	经营者	2019 年 01 月 26 日		否
马亚红	纽威数控装备（苏州）股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 26 日		是
马亚红	北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）苏州分所	合伙人	2023 年 11 月 30 日		是
高磊	北京市万商天勤律师事务所	合伙人律师	2010 年 04 月 11 日		是
高磊	山东博苑医药化学股份有限公司	独立董事	2021 年 04 月 06 日	2024 年 04 月 06 日	是
吕爱民	宁国市沃宁物资贸易有限公司	监事	2011 年 08 月 01 日		否
吕爱民	安徽省宁国市恒瑞物资回收贸易有限公司	执行董事兼总经理	2009 年 03 月 23 日		否
李朗	长治市产融仕净环保装备有限公司	监事	2020 年 12 月 04 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

报告期内，公司董事及监事薪酬由股东大会决定，高级管理人员薪酬由董事会决定。董事、监事、高级管理人员总体薪酬方案系根据公司实际经营情况并参照行业、地区薪酬水平制定，其中董事长领取年度薪酬，独立董事领取独立董事津贴，除公司董事长、独立董事外，公司其他董事在公司担任高级管理人员或其他管理职务的，其薪酬标准按所担任的职务执行，不另行领取董事薪酬。公司未与董事汤程建立劳动关系，汤程未在公司领取薪酬收入，而在其任职单位领取薪酬。公司监事按其所担任的实际职务领取薪酬，不另行领取监事薪酬。薪酬主要依据公司经营状况、管理岗位的主要范围与职责、重要性以及对业绩完成情况进行考核来确定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
董仕宏	男	48	董事长	现任	107.12	否
朱叶	女	41	董事、总经理	现任	77.12	否
朱海林	男	63	董事	现任	4.2	否
叶小红	女	67	董事	现任	4.2	否
张世忠	男	39	董事、副总经理	现任	40.63	否
吴倩倩	女	40	董事、副总经理	现任	34.29	否
马亚红	女	54	独立董事	现任	5	否
高磊	男	43	独立董事	现任	5	否
张仲仪	男	82	独立董事	现任	5	否
吕爱民	男	50	副总经理	现任	29.26	否
卞骏	男	46	总工程师	现任	32.9	否
付小兵	男	47	监事	现任	20.65	否
叶峰	男	54	监事	现任	22.68	否
李朗	男	30	监事	现任	33.53	否
彭剑	男	42	副总经理	现任	53.24	否
杨宝龙	男	35	董事会秘书	现任	19.87	否
张丽华	女	52	财务总监	现任	54.92	否
合计	--	--	--	--	549.61	--

其他情况说明

适用 不适用

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十七次会议	2023年01月09日	2023年01月10日	详见公司于2023年1月10日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第十七次会议决议公告》
第三届董事会第十八次会议	2023年02月08日	2023年02月09日	详见公司于2023年2月9日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第十八次会议决议公告》
第三届董事会第十九次会议	2023年02月12日	2023年02月13日	详见公司于2023年2月13

			日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第十九次会议决议公告》
第三届董事会第二十次会议	2023年02月22日	2023年02月22日	详见公司于2023年2月22日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第二十次会议决议公告》
第三届董事会第二十一次会议	2023年04月21日	2023年04月24日	详见公司于2023年4月24日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第二十一次会议决议公告》
第三届董事会第二十二次会议	2023年04月26日	2023年04月27日	详见公司于2023年4月27日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第二十二次会议决议公告》
第三届董事会第二十三次会议	2023年06月01日	2023年06月02日	详见公司于2023年6月2日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第二十三次会议决议公告》
第三届董事会第二十四次会议	2023年06月07日	2023年06月09日	详见公司于2023年6月9日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第二十四次会议决议公告》
第三届董事会第二十五次会议	2023年07月07日	2023年07月07日	详见公司于2023年7月7日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第二十五次会议决议公告》
第三届董事会第二十六次会议	2023年08月25日	2023年08月28日	详见公司于2023年8月28日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第二十六次会议决议公告》
第三届董事会第二十七次会议	2023年09月26日	2023年09月27日	详见公司于2023年9月27日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第二十七次会议决议公告》
第三届董事会第二十八次会议	2023年10月27日	2023年10月27日	详见公司于2023年10月27日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第二十八次会议决议公告》
第三届董事会第二十九次会议	2023年11月16日	2023年11月16日	详见公司于2023年11月16日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第二十九次会议决议公告》
第三届董事会第三十次会议	2023年11月30日	2023年12月01日	详见公司于2023年12月1日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第三十次会议决议公告》

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
朱叶	14	14	0	0	0	否	5

董仕宏	14	14	0	0	0	否	5
张世忠	14	14	0	0	0	否	5
叶小红	14	14	0	0	0	否	5
朱海林	14	14	0	0	0	否	5
汤程	6	6	0	0	0	否	1
吴倩倩	8	8	0	0	0	否	5
张仲仪	14	8	6	0	0	否	5
高磊	14	7	7	0	0	否	5
马亚红	14	14	0	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事积极参加了公司召开的董事会和股东大会，对各项议案认真审议、针对具体事项结合自身经验提出相关建议，公司管理层充分听取并采纳了董事的意见。公司董事严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和相关制度的规定，认真履行职责，维护了公司整体利益，对于公司促进规范运作、加强风险管理、完善内部控制、提高董事会决策水平、日常经营管理及发展战略的确定起到了良好的作用。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	马亚红（主任委员）、朱叶、高磊	6	2023 年 01 月 05 日	公司 2022 年度审计进展情况	无	无	无
审计委员会	马亚红（主任委员）、朱叶、高磊	6	2023 年 02 月 09 日	关于拟变更公司 2023 年度会计师事务所的议案	公司审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关	无	无

					的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
审计委员会	马亚红（主任委员）、朱叶、高磊	6	2023年04月19日	公司2022年度审计报告、公司2022年年度报告及摘要、公司2022年度内部控制自我评价报告、续聘公司2023年度会计师事务所	公司审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计委员会	马亚红（主任委员）、朱叶、高磊	6	2023年04月23日	经审计的公司2022年第一季度报告	无	无	无
审计委员会	马亚红（主任委员）、朱叶、高磊	6	2023年08月27日	公司2023年半年度报告及摘要、公司2023年半年度募集资金存放与使用情况专项报告、公司前次募集资金使用情况报告	无	无	无
审计委员会	马亚红（主任委员）、朱叶、高磊	6	2023年10月29日	公司2022年第三季度报告	无	无	无
提名委员会	高磊（主任委员）、董仕宏、马亚红	1	2023年04月24日	关于补选董事的议案	公司提名委员会严格按照《董事会提名委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	无	无
战略委员会	董仕宏（主任委员）、张世忠、马亚红	0	2023年01月08日		关于公司与宁国经济技术开发区管理委员会签订投资合作协议的议案	无	无

薪酬与考核委员会	张仲仪（主任委员）、朱叶、马亚红	1	2023 年 04 月 19 日	年度董事及高级管理人员薪酬的议案	无	无	无
----------	------------------	---	------------------	------------------	---	---	---

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	625
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,144
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,769
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,068
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	999
销售人员	55
技术人员	361
财务人员	58
行政人员	296
合计	1,769
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	41
本科	584
大专	631
大专以下	513
合计	1,769

### 2、薪酬政策

公司的薪酬制度以岗位标准工资为主结构。基于激励的需要，将薪酬体系划分成固定工资与浮动工资两大部分。固定工资包括岗位工资、学历工资、工龄工资以及福利津贴；浮动工资包括绩效工资、加班工资、全勤奖年终奖金以及特殊奖励。基于岗位价值设定岗位标准工资（由岗位工资和绩效工资构成）；基于个人价值设定补偿性工资（包括学历工资、工龄工资、加班工资、全勤奖以及福利津贴）和奖励工资（即年终奖金和特殊奖励）。岗位工资、绩效工资、学历工资，工龄工资、加班工资、福利津贴以及全勤奖励共七个项目构成月薪资总额。

### 3、培训计划

公司建立了专门的培训体系，对员工进行梯队式培养，并不断加以完善。新员工入职时，对其进行公司简介、规章制度等培训，新员工岗前培训后上岗。每年进行安全培训、资格证书培训（内校、人力资源证、财务、三次元）、系统使用工具培训、岗位知识专业培训等。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

本次利润分配及资本公积转增股本方案如下：

1.为积极回报股东，与股东分享公司发展的经营成果，公司统筹了公司发展、业绩增长与股东回报的动态平衡，在保证公司正常经营和持续发展的前提下，制定公司 2023 年度利润分配预案如下：以本次董事会决议日总股本 143,646,622 股扣除回购账户股份 383,600 股后的股份数 143,263,022 股为基数，拟向全体股东按每 10 股派发现金股利 3 元（含税），共计派发现金股利 42,978,906.6 元。

2.公司拟以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。以本次董事会决议日总股本 143,646,622 股扣除回购账户股份 383,600 股后的股份数 143,263,022 股为基数，合计拟转增 57,305,208 股，转增后公司总股本增加至 200,951,830 股。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3



每 10 股转增数（股）	4
分配预案的股本基数（股）	143,263,022
现金分红金额（元）（含税）	42,978,906.60
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	
现金分红总额（含其他方式）（元）	42,978,906.6
可分配利润（元）	565,281,153.03
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	42.85%
<b>本次现金分红情况</b>	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
<b>利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明</b>	
<p>本次利润分配及资本公积转增股本方案如下：</p> <p>1.为积极回报股东，与股东分享公司发展的经营成果，公司统筹了公司发展、业绩增长与股东回报的动态平衡，在保证公司正常经营和持续发展的前提下，制定公司 2023 年度利润分配预案如下：以本次董事会决议日总股本 143,646,622 股扣除回购账户股份 383,600 股后的股份数 143,263,022 股为基数，拟向全体股东按每 10 股派发现金股利 3 元（含税），共计派发现金股利 42,978,906.6 元。</p> <p>2.公司拟以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。以本次董事会决议日总股本 143,646,622 股扣除回购账户股份 383,600 股后的股份数 143,263,022 股为基数，合计拟转增 57,305,208 股，转增后公司总股本增加至 200,951,830 股。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

##### 1、2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期成就

2023 年 4 月 26 日，公司召开第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》。根据公司 2022 年第一次临时股东大会对董事会的授权，董事会认为：公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次可归属数量为 46.80 万股，同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的激励对象办理归属相关事宜。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见。审议通过了《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属及部分预留的限制性股票的议案》。鉴于首次授予部分激励对象 1 人因个人原因离职，已不符合激励条件，需作废其已获授但尚未归属的限制性股票合计 7 万股。公司预留部分限制性股票须在本激励计划经公司股东大会审议通过后的 12 个月内授出，公司已于 2022 年 3 月 17 日召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过本激励计划，因此预留部分限制性股票应于 2023 年 3

月 17 日前授予潜在激励对象。由于公司在上述期间内未有再向其他潜在激励对象授予预留限制性股票的计划，届时预留权益将失效，因此公司决定作废剩余部分预留限制性股票共计 37 万股。综上所述，本次合计作废 44 万股限制性股票。

具体内容详见公司于 2023 年 4 月 27 日、2023 年 5 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的公告》《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属及预留的限制性股票的公告》《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》等相关公告。

## 2、2022 年第二期限限制性股票激励计划预留部分授予

公司于 2023 年 9 月 26 日召开第三届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，同意限制性股票预留授予日为 2023 年 9 月 26 日，向符合授予条件的 4 名激励对象授予 21.36 万股限制性股票，授予价格 17.16 元/股，具体内容详见 2023 年 9 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的公告》。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
董仕宏	董事	0	0	0	0	0	0	0	0	30,300	0	0	22,725
张世忠	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	21,600	0	0	91,200
吴倩倩	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	21,600	0	0	91,200
杨宝龙	董秘	0	0	0	0	0	0	0	0	15,600	0	0	11,700
张丽华	财务总监	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70,000	17.16	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	89,100	70,000	--	216,825
备注（如有）	上述期末持有限制性股票数量指“期末高管锁定股”												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司 2022 年限制性股权激励计划无专门针对高级管理人员制订考评机制，全体激励人员业绩统一考核要求如下：

本激励计划首次及预留授予的限制性股票的考核年度为 2022-2024 年三个会计年度，每个会计年度考核一次。以 2021 年营业收入或净利润值为基数，对各考核年度的营业收入增长率（A）或净利润增长率（B）进行考核，根据上述指标每年对应的完成情况核算公司层面归属比例。公司业绩考核目标及归属比例安排如下：

#### 1. 公司层面业绩考核要求

归属期	对应考核年度	年度营业收入增长率（A）		年度净利润增长率（B）	
		目标增长率（Am）	触发增长率（An）	目标增长率（Bm）	触发增长率（Bn）
第一个归属期	2022 年	50%	40%	60%	48%
第二个归属期	2023 年	95%	76%	108%	86%
第三个归属期	2024 年	153%	122%	170%	136%
指标		完成度		指标对应系数	
营业收入增长率(X)		A≥Am		X=100%	
		An≤A <Am		X=80%	
		A <An		X=0%	
净利润增长率(Y)		B≥Bm		Y=100%	
		Bn≤B <Bm		Y=80%	
		B <Bn		Y=0%	
公司层面归属比例		每批次计划归属比例*X 或 Y 的孰高值			

若公司未达到上述业绩考核目标的触发值，则所有激励对象对应考核当年计划归属的限制性股票均不得归属或递延至下期归属，并作废失效。

#### 2. 个人层面考核要求

所有激励对象的个人层面绩效考核按照公司现行薪酬与考核相关规定组织实施，激励对象的绩效考核结果分为 A、B、C、D 四个考核等级，届时根据以下考核评级表中对应的个人层面归属比例确定激励对象的实际归属的股份数量：

个人层面考核结果（X）	个人层面归属比例（N）
X≥90 分	100%
80 分≤X <90 分	80%
60 分≤X <80 分	65%
X <60 分	0%

激励对象当年实际归属的限制性股票数量=个人当年计划归属的股票数×公司层面归属比例×个人层面归属比例（N）。

激励对象当期计划归属的限制性股票因考核原因不能归属或不能完全归属的，作废失效，不可递延至以后年度。

公司 2022 年第二期限制性股权激励计划无专门针对高级管理人员制订考评机制，全体激励人员业绩统一考核要求如下：

本激励计划首次及预留授予的限制性股票的考核年度为 2023-2024 年两个会计年度，每个会计年度考核一次。以 2021 年营业收入或净利润值为基数，对各考核年度的营业收入增长率（A）或净利润增长率（B）进行考核，根据上述指标每年对应的完成情况核算公司层面归属比例。公司业绩考核目标及归属比例安排如下：

归属期	对应考核年度	年度营业收入增长率 (A)		年度净利润增长率 (B)	
		目标增长率 (Am)	触发增长率 (An)	目标增长率 (Bm)	触发增长率 (Bn)
第一个归属期	2023 年	105%	84%	118%	94%
第二个归属期	2024 年	163%	130%	180%	144%
指标		完成度		指标对应系数	
营业收入增长率(X)		A ≥ Am		X=100%	
		An ≤ A < Am		X=80%	
		A < An		X=0%	
净利润增长率(Y)		B ≥ Bm		Y=100%	
		Bn ≤ B < Bm		Y=80%	
		B < Bn		Y=0%	
公司层面归属比例		每批次计划归属比例*X 或 Y 的孰高值			

第二期限制性股权激励计划个人考核层面与第一期保持一致。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

(1) 加强内部控制培训及学习。公司联合持续督导机构组织大股东、董事、监事及高级管理人员参加合规学习，提高公司管理层的合规意识和治理水平。并且有针对性地开展普法教育，面向中基层员工进行合规宣导，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

(2) 为进一步提升上市公司质量，报告期内公司进行了多次自查，重点针对资金占用、违规担保、关联交易、股票交易等上市公司中的突出问题进行自查。证券部、财务部、内审部互相配合监督，密切关注公司大额资金往来的情况，并督促各部门严格按照相关规定履行审议、披露程序。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

无

## 十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2024 年 4 月 25 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2023 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：A、公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响；B、控制环境无效；C、内部监督无效；D、外部审计发现重大错报，而公司内部控制过程中未发现该错报。重要缺陷：A、重要财务控制程序的缺失或失效；B、外部审计发现重要错报，而公司内部控制过程中未发现该错报；C、报告期内提交的财务报告错误频出；D、其他可能影响报表使用者正确判断的重要缺陷。一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。	重大缺陷：A、关键业务的决策程序导致重大的决策失误；B、严重违反国家法律、法规；C、中高级层面的管理人员或关键技术岗位人员流失严重；D、内部控制评价中发现的重大或重要缺陷未得到整改；E、其他对公司产生重大负面影响的情形。重要缺陷：A、关键业务的决策程序导致一般性失误；B、重要业务制度或系统存在缺陷；C、关键岗位业务人员流失严重；D、其他对公司产生较大负面影响的情形。一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：失控金额 $\geq$ 资产总额的 0.5% 或失控金额 $\geq$ 净利润总额的 10%，重要缺陷：资产总额的 0.25% $\leq$ 失控金额 $<$ 资产总额的 0.5%或净利润总额的 5% $\leq$ 失控金额 $<$ 净利润总额的 10%，一般缺陷：失控金额 $<$ 资产总额的 0.25% 或失控金额 $<$ 净利润总额的 5%。	重要缺陷：资产总额的 0.25% $\leq$ 失控金额 $<$ 资产总额的 0.5%或净利润总额的 5% $\leq$ 失控金额 $<$ 净利润总额的 10%，一般缺陷：失控金额 $<$ 资产总额的 0.25% 或失控金额 $<$ 净利润总额的 5%。重大缺陷：失控金额 $\geq$ 资产总额的 0.3%或失控金额 $\geq$ 净利润总额 5%，重要缺陷：
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

### 2、内部控制审计报告或鉴证报告

#### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，仕净科技于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》的相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见公司于 2024 年 4 月 25 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2023 年度内部控制自我评价报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见

非财务报告是否存在重大缺陷	否
---------------	---

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及其子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司严格遵守国家环境保护相关法律法规，不存在因违反环境保护法律法规收到处罚的情形。

### 二、社会责任情况

#### （一）公司履行社会责任的宗旨和理念

公司始终坚持以“专注专业、目标领先、规范经营、持续创新”为企业宗旨，并将此宗旨作为本企业的发展基调和企业文化主旨。公司将“履行社会责任”的思想全面贯彻落实到日常经营活动中，将社会责任工作融入到股东权益保护、员工权益保护、供应商、客户和消费者权益保护、环境保护与可持续发展等方方面面。

#### （二）股东权益保护

1、公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和《公司章程》等相关法律法规、规章制度的要求履行信息披露义务，保证信息披露质量，确保所有投资者公平地获取公司信息。报告期内，公司披露的公告内容真实、准确、完整，未出现更正或补充的情形。

2、报告期内，公司在全景网召开业绩说明会，就投资者关心的问题进行了线上交流，增进投资者对公司的了解与认同，并且公司注重提高投资者服务水平，确保投资者热线、传真、专用邮箱、深交所“互动易”平台和网站投资者关系栏目等多个沟通交流平台的服务渠道畅通，保障投资者反馈的信息能够及时传递给公司管理层，并确保投资者的意见和疑问能够及时得到公司管理层的解答，充分保障投资者的合法权益。

3、为充分保障广大中小投资者的利益，公司根据《公司法》《公司章程》及《股东大会议事规则》等有关规定，严格规范股东大会的召开程序和会议内容。公司召开的股东大会提供了现场会议和网络投票两种参会渠道，确保全体投资者均可以充分行使权利，并平等有效地参与到公司的治理中，切实保障投资者参与公司经营管理的权利。

### （三）职工权益保护

1、公司注重人文关怀，给员工购买补充医疗保险，关注员工身心健康；给予年度评选优秀员工奖励，鼓励先进；公司制定了一系列的福利制度，为员工的司龄生日发放福利、送上祝福。组织部门团建活动、庆典年会活动、三八妇女节福利、中秋福利等活动，丰富员工的业余文化生活。

2、注重职工培训。公司搭建了完备的培训体系，并不断改进完善。实行关键人才 TSCT（Training、Self-improvement、Coaching、Task assignment）培养计划，并采用“送出去培训，请进来上课”的形式，开展人力资源、内控和 ISO 相关培训，加强中层管理者的领导能力，同时，不断完善岗位目标考核机制，以增加岗位和职责的适配程度，力争人尽其才、才尽其用，实现人力资源配置的优化。

### （四）客户和消费者权益保护

公司深耕工业污染治理市场十多年，积累了丰富的行业应用经验和工艺设计优势，能够根据客户需求与项目特点，开展定制化系统方案设计，并在方案设计框架下进行专用设备设计、生产、系统集成，形成成套环保技术装备，从而为客户提供具有良好社会效益和经济效益的环境污染防控系统整体解决方案。公司形成了完善的售后服务制度，第一时间解决客户问题，及时受理、处理客户投诉。加强客户满意度调查分析，不断提高客户满意度。

### （五）环境保护与可持续发展

公司的固碳新业务即碳中和一体化解决方案，前端促进工业碳减排，后端实现固废资源化利用。公司与河南济源中联水泥合作建设的全球首条钢渣捕集水泥窑烟气 CO<sub>2</sub> 制备固碳辅助性胶凝材料与低碳水泥生产线已正式竣工投产，标志着我国水泥行业 CO<sub>2</sub> 捕集利用技术及产业化运用迈上新的台阶。近日工信部等四部门联合印发《建材行业碳达峰实施方案》明确指出原料替代及提升固废利用是建材行业碳达峰的关键，公司固碳项目不仅可以捕集水泥生产排放的 CO<sub>2</sub>，同时能够有效的对钢渣进行回收利用提升钢渣利用率，充分兼顾了国家重工业节能减排及公司可持续商业化运行。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司未开展相关工作。



## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	董仕宏;罗超;马亚红;彭剑;秦金金;吴倩倩;杨宝龙;杨健;叶小红;张世忠;张仲仪;朱海林;朱叶	稳定股价承诺	<p>“根据苏州仕净环保科技有限公司（以下简称“公司”）上市申报工作进展及《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》（证监会公告【2013】42号）等规范性文件的要求，现制定公司股票上市后三年内股价低于每股净资产时稳定股价的预案，具体内容如下：</p> <p>一、实施股价稳定措施的具体条件</p> <p>如果公司首次公开发行股票并上市后三年内公司股价连续 20 个交易日的每日加权平均价的算术平均值（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）低于公司最近</p>	2020 年 03 月 20 日	长期履行	履行中

			<p>一个会计年度末经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同），公司应当在 30 个交易日内实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。</p> <p>二、稳定公司股价的具体措施</p> <p>当上述启动股价稳定措施的条件满足时，公司将及时采取以下部分或全部措施稳定公司股价：</p> <p>（一）公司回购股票</p> <p>1、公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、行政法规和规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。</p> <p>2、公司应当在十个交易日内召开董事会，审议稳定股价具体方案（方案内容应包括但不限于拟回购本公司股份的种类、数量区</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>间、价格区间、实施期限等 内容)。</p> <p>3、公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会上投赞成票。</p> <p>4、在股东大会审议通过股份回购方案后，公司应依法通知债权人，向证券监管部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。</p> <p>5、公司回购股份的价格不超过最近一个会计年度未经审计的每股净资产，公司用于回购股份的资金金额不高于回购股份事项发生时最近一个会计年度未经审计的归属于母公司股东净利润的 20%。回购结果应不导致公司股权分布及股本规模不符合上市条件。回购期间，如遇除权除息，回购价格作相应调整。</p> <p>6、公司通过</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>交易所集中竞价交易方式、要约方式或证券监管部门认可的其他方式回购公司股票。</p> <p>7、公司董事会公告回购股份预案后且在回购计划实施完毕前，公司股票若连续二十个交易日收盘价均超过公司最近一个会计年度末经审计的每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止回购股份事宜。</p> <p>（二）控股股东、实际控制人增持公司股票</p> <p>1、公司控股股东、实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》等相关法律、行政法规和规范性文件的条件和要求、且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，通过交易所集中竞价交易方式或者中国证监会、证券交易所认可的其他方式增持公司股票。</p> <p>2、公司控股股东应在稳定股价启动条件触发十个交易日内，将其拟增持股票的具体计划（内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格上限、</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>完成时 效等) 以书面方式通知公司并由公司进行公告。 公司控股股东增持公司股票后, 自增持股票行为完成之日起六个月内不转让所持有的公司股票, 包括增持前持有的 公司股票。</p> <p>3、增持目的: 对公司未来发展前景的信心及稳定股价:</p> <p>4、增持方式: 集中竞价交易、大宗交易、协议转让及 / 或其他合法方式:</p> <p>5、增持股份数量、 比例及价格: 计划增持股份数量不低于发行人总股本的 1%, 但不超过发行人总股本的 2%; 增持公司股份的价格不高于公司最近一个会计年度未经审计的每股净资产:</p> <p>6、其他事项: 在实施上述增持计划过程中, 如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近 一个会计年度未经审计的每股净资产, 则本人可中止实施股份增持计划。 增持行为严格遵守《证券法》、《公司法》以及其他法律法规的相关规定, 在</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>增持期间及法定期限内不减持其所持有的公司股份。</p> <p>如未履行上述承诺事项，则归属于控股股东、实际控制人的当年公司现金分红收益归公司所有。</p> <p>（三）董事和高级管理人员（独立董事、不在公司领取薪酬的董事、依法不能持有本公司股票的董事和高级管理人员除外，下同）增持公司股票</p> <p>公司回购股票以及控股股东、实际控制人增持公司股票的计划实施完毕，公司股价仍低于最近一个会计年度未经审计的每股净资产时，在公司任职并领取薪酬的公司董事和高级管理人员承诺：该情形出现 5 个交易日内，依照公司内部决策程序，拟定增持计划，明确增持数量、方式和期限，对外公告，并于 30 个交易日内完成增持计划。</p> <p>1、增持方式：集中竞价交易、大宗交易、协议转让及 / 或其他合法方式；</p> <p>2、增持股份数量、比例及价格：计划增持公司股份</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>的资金不少于该等董事、高级管理人员上年度自公司领取薪酬总和（税后，下同）的 20%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度的薪酬总和；</p> <p>增持公司股份的价格不高于公司上一会计年度末经审计的每股净资产；</p> <p>3、其他事项：在实施上述增持计划过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于最近一个会计年度末经审计的每股净资产，则本人可中止实施股份增持计划。增持行为严格遵守《证券法》、《公司法》以及其他法律法规的相关规定，在增持期间及法定期限内不减持其所持有的公司股份。</p> <p>上述承诺对未来公司新聘任的董事和高级管理人员具有同等约束力。如未履行上述承诺事项，归属于董事和高级管理人员的当年公司现金分红收益归公司所有。</p> <p>公司在未来聘任新的董事、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。</p> <p>三、 股价稳定措施的约束措施</p> <p>在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：</p> <p>1、公司、控股股东、实际控制人、有增持义务的董事、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、控股股东、实际控制人未按本预案的要求提出增持计划和 / 或未实际执行增持计划的，公司有权要求控股股东及其一致行动人限期履行增持义务，如控股股东及其一致行动人仍不履行的，公司有权将与控股股东及其一致行动人未执行的增持</p>			
--	--	---	--	--	--



			<p>计划相等金额的应付现金分红或应付薪酬予以暂时扣留直至控股股东及其一致行动人执行增持计划。</p> <p>3、在公司领取薪酬的董事、高级管理人员未按本预案的要求提出增持计划和 / 或未实际执行增持计划的，公司有权要求相关董事、高级管理人员限期履行增持义务，如相关董事、高级管理人员仍不履行，公司有权将与相关董事、高级管理人员未执行的增持计划相等金额的应付薪酬或应付现金分红予以暂时扣留，直至相关人员执行增持计划。但作为控股股东及其一致行动人的公司董事或者高级管理人员已按照对控股股东及其一致行动人的要求履行增持计划的，则无需再履行本项所述之董事、高级管理人员增持义务。</p> <p>公司董事、高级管理人员拒不履行上述股票增持义务情节严重的，控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>会更换相关董事，公司董事会有权解聘相关高级管理人员。”</p>			
	<p>山东江诣创业投资有限公司;田志伟;叶小红;朱叶</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>“控股股东、实际控制人关于持股意向和减持意向的承诺                      1、减持条件及减持方式：                      本人所持公司股份锁定期满后，在符合国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证监会、深圳证券交易所规定的减持条件且不违反本人在公司本次发行时所作出的公开承诺的情况下，本人可根据需要以集中竞价、大宗交易、协议转让或其他合法方式适当减持本人持有的公司股票。                      2、减持意向及减持数量：                      在符合上述减持条件的前提下，本人减持本次发行前所持公司股份的，则根据不同情形分别作如下处理：                      （1）如通过集中竞价交易方式减持，则任意连续 90 个自然日内的减持股份总数将不超过公司股份总数的 1%；                      （2）如通过大宗交易方式减持，则任意连续 90 个自然日内的减持</p>	<p>2020 年 06 月 23 日</p>	<p>长期履行</p>	<p>履行中</p>

			<p>股份总数将不超过公司股份总数的 2%；</p> <p>(3) 如通过协议转让方式减持，则向单个受让方转让的股份总数将不低于公司股份总数的 5%，且转让价格下限比照大宗交易的规定执行；</p> <p>(4) 如通过其他合法方式减持，则遵循法律法规、部门规章、规范性文件及证监会、深圳证券交易所的相关规定依法减持。</p> <p>3、 减持价格： 在符合上述减持条件的前提下，本人减持公司股票的减持价格根据深圳证券交易所的相关交易规则具体确定。</p> <p>4、 减持期限： 本人减持公司股份前， 将提前 3 个交易日公告， 并按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。如通过证券交易所集中竞价交易减持本人本次发行前所持公司股份的， 本人将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划， 由证券交易所予以备案。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>5、若法律、法规及证监会、深圳证券交易所等监管机关的要求发生变动，则上述承诺根据变动后的有效规定相应调整。</p> <p>6、若本人违反上述承诺，则本人违规减持公司股份所得收益归公司所有。”</p>			
	LIJIAYI; 卞骏; 董仕宏; 付小兵; 李朗; 吕爱民; 罗超; 马亚红; 彭剑; 秦金金; 吴倩倩; 杨宝龙; 杨健; 叶小红; 张世忠; 张仲仪; 朱海林; 朱叶	其他承诺	<p>本公司及本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：本公司向贵所提供的上市申请文件内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。</p>	2020年03月20日	长期履行	履行中
	LIJIAYI; 卞骏; 董仕宏; 付小兵; 李朗; 吕爱民; 罗超; 马亚红; 彭剑; 秦金金; 苏州仕净环保科技股份有限公司; 吴倩倩; 杨宝龙; 杨健; 叶小红; 张世忠; 张仲仪; 朱海林; 朱叶	其他承诺	<p>1、公司向中国证监会、深圳证券交易所提交的首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。</p> <p>2、若公司向中国证监会、深圳证券交易所提交的首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响</p>	2020年03月20日	长期履行	履行中

			<p>的，本人将依法买回已转让的限售股份（如有），买回价格为发行价格加上同期银行存款利息（若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）和买回公告前 30 个交易日发行人股票每日加权平均价的算术平均值孰高者确定，并根据相关法律法规规定的程序实施。</p> <p>3、本人将督促公司在上述违法事实被监管机构认定后的两个交易日内进行公告，并在上述事项认定后三个月内启动回购事项。回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。若本人买回已转让的原限售股份触</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>发要约收购条件的，本人将依法履行要约收购程序，并履行相应信息披露义务。</p>			
	<p>董仕宏;吕爱民;山东江诣创业投资有限公司;田志伟;吴倩倩;叶小红;张世忠;朱叶</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人所直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份：公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于首次公开发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价，本人直接或间接（如有）持有的公司股票的锁定期届满后自动延长 6 个月的锁定期：公司股票上市后 36 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一会计年度末经审计的除权后每股净资产值，则本人所持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月；本人在上述锁定期届满后 2 年内减持公司股票的，减持价格不低于首次</p>	<p>2020 年 03 月 20 日</p>	<p>长期履行</p>	<p>履行中</p>

			<p>公开发行的发行价。</p> <p>2、本人在任职公司董事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人直接或间接（如有）所持有公司股份总数的 25%；且在离职后 6 个月内不转让本人直接或间接（如有）所持有的公司股份： 离职 6 个月后的 12 个月内通过挂牌交易出售公司股票数量占本人所持有公司股票总数的比例不超过 50%。</p> <p>3、上述发行价格指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。</p> <p>4、本人实际减持时，严格遵守有权监管部门的相关规定，包括但不限于数量、期限、程序等。</p> <p>5、上述承诺为不可撤销的承诺，不因本人离职、职务变化等原因而终止。本人如未按照上述承诺进行减持，减持相关股份所取得的收益</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>归公司所有。</p> <p>6、自本函出具日至公司首次公开发行股票并上市的招股说明书披露之日，如本人出现与本函所述事项不符的情形，本人知悉后将尽快告知公司，以方便公司向中国证券监督管理委员会补充披露。”</p>			
	北京国融兴华资产评估有限责任公司;广东华商律师事务所;民生证券股份有限公司;致同会计师事务所(特殊普通合伙)	其他承诺	<p>“民生证券股份有限公司(以下简称“本公司”)作为苏州仕净环保科技股份有限公司(以下简称“发行人”)首次公开发行股票并在创业板上市项目的保荐机构、主承销商,在此郑重承诺:</p> <p>如本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,给投资者造成损失的,将承担先行赔付义务。</p> <p>承诺书</p> <p>根据《证券法》等法律、法规和中国证监会及交易所的有关规定,按照中国注册会计师执业准则和中国注册会计师职业道德守则的要求,致同会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称</p>	2020年06月23日	长期履行	履行中



			<p>“致同所”）为苏州仕净环保科技股份有限公司（以下简称“发行人”）申请首次公开发行股票并在创业板上市依法出具相关文件，致同所保证所出具文件的真实性、准确性和完整性。因致同所为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，在该等违法事实被认定后，将依法赔偿投资者损失。</p> <p>苏州仕净环保科技股份有限公司（以下简称“仕净环保”或“发行人”）申请本次发行股票并在深圳证券交易所创业板上市（以下简称“本次发行”，根据相关的法律、法规及中国证券监督管理委员会的相关监管规定，广东华商律师事务所（以下简称“本所”）作为发行人律师，承诺如下：</p> <p>如本所在本次发行工作期间未勤勉尽责，导致本所为发行人本次发行而发表的法律</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>意见对重大事件作出违背事实真相的虚假记载、误导性陈述，或在披露信息时发生重大遗漏，并因此造成投资者直接经济损失的，在该等事实或情形依法定程序被认定且本所应当承担的责任被确定后，本所将严格按照上述经认定的责任范围履行司法机关或行政部门确认本所应当履行的赔付义务，维护投资者合法权益，并对此承担相应的法律责任。</p> <p>北京国融兴华资产评估有限责任公司（以下简称“本评估机构”）作为苏州仕净环保设备有限公司整体变更为苏州仕净环保科技股份有限公司时的评估机构，在此郑重承诺：若监管部门认定因本评估机构为发行人首次公开发行股票并上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本评估机构将依法赔偿投资者损失。</p>			
	LIJIAYI;卞骏;董仕宏;付小兵;李朗;吕	其他承诺	"1、公司将严格履行就首次公开发行股票	2020年06月23日	长期履行	履行中

	<p>爱民;罗超;马亚红;彭剑;秦金金;苏州仕净环保科技股份有限公司;吴倩倩;杨宝龙;杨健;叶小红;张世忠;张仲仪;朱海林;朱叶</p>		<p>并上市作出的所有公开承诺, 积极接受社会监督。</p> <p>2、 如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的, 公司需提出新的承诺(相关承诺需按法律法规及公司章程的规定履行相关审批程序)并接受如下约束措施, 直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:</p> <p>(1) 在公司股东大会及证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉;</p> <p>(2) 对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、 监事、 高级管理人员暂停股东分红, 调减或停发薪酬或津贴;</p> <p>(3) 不得批准未履行承诺的董事、 监事、 高级管理人员的离职申请, 但可以进行职务变更;</p> <p>(4) 给投资者造成损失的, 公司将依法向投资者承担赔偿责任。</p> <p>3、 如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的, 需提出</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>新的承诺（相关承诺需按法律法规及公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>（1）在公司股东大会及证监会指定披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。”</p>			
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
其他承诺	财通基金管理有限公司；曹琼；马丽；深圳世纪致远私募证券投资基金管理有限公司；中信建投证券股份有限公司；周晓萍	股份限售承诺	向特定对象发行股票自上市之日起锁定 6 个月	2023 年 04 月 03 日	2023 年 9 月 3 日	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

具体可参见本报告第十节“九、合并范围的变更”

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审亚太会计师事务所
境内会计师事务所报酬（万元）	140
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	庄盛旺 徐建华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

### 十五、重大合同及其履行情况

#### 1、托管、承包、租赁事项情况

##### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

##### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

##### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

#### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

	公告披露日期					有)	(如有)			担保
不适用		0		0		不适用	不适用	不适用		
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)		0		报告期内对外担保实际发生额合计(A2)						0
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)		0		报告期末实际对外担保余额合计(A4)						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
江苏远桥	2023年02月13日	1,000	2023年03月10日	1,000	连带责任保证	无	无	三年	否	否
宁国环创	2023年02月22日	2,000	2023年02月27日	2,000	连带责任保证	无	无	三年	否	否
宁国环创	2023年04月24日	2,000	2024年03月11日	2,000	连带责任保证	无	无	三年	否	否
江苏远桥	2023年04月24日	2,000	2023年09月25日	600	连带责任保证	无	无	三年	否	否
			2024年01月04日	990	连带责任保证	无	无	三年	否	否
苏迪罗	2023年04月24日	1,000	2024年01月04日	1,000	连带责任保证	无	无	三年	否	否
顺泽检测	2023年04月24日	2,000	2023年10月18日	1,000	连带责任保证	无	无	三年	否	否
			2024年01月04日	1,000	连带责任保证	无	无	三年	否	否
仕净光能	2023年04月24日	90,000								
博纽强	2023年04月24日	2,000	2024年01月04日	1,000	连带责任保证	无	无	三年	否	否
安徽仕净	2023年04月24日	1,000								
永锋博纽强	2023年06月01日	2,550	2023年06月16日	2,550	连带责任保证	无	无	三年	否	否
顺泽检测	2022年07月26日	500	2022年07月26日	500	连带责任保证	无	无	三年	是	否
博纽强	2022年07月26日	1,000	2022年07月26日	1,000	连带责任保证	无	无	三年	是	否



报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	105,550	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	8,650							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	105,550	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	7,150							
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
仕净光能	2023 年 03 月 04 日		2023 年 03 月 02 日							
永锋博组强	2022 年 10 月 25 日	3,000	2022 年 10 月 25 日	3,000	连带责任保证	无	无	两年	是	否
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	105,550	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	8,650							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	105,550	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	7,150							
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	3.86%									
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0									
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	7,150									
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	13,020.88									
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	20,170.88									
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无									
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无									

#### 采用复合方式担保的具体情况说明

公司第三届董事会第十七次会议、2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司与宁国经济技术开发区管理委员会签订投资合作协议的议案》，公司与宁国市经济技术开发区管理委员会开展投资合作，并在安徽宁国设立一家项目公司作为电池片项目运营主体，负责运营年产 24GW 高效 N 型单晶 TOPCon 太阳能电池片项目，为保证项目公司即公司全资子公司安徽仕净光能科技有限公司履行相关协议项下所应承担的义务，公司全资子公司安徽仕净科技有限公司及宁国环创环保科技有限公司出具了《担保函》，同意为仕净光能提供担保。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2023 年 1 月 9 日召开的第三届董事会第十七次审议通过《关于公司与宁国经济技术开发区管理委员会签订投资合作协议的议案》，为拓展新的经营领域，开发新的利润增长点，公司与宁国市经济技术开发区管理委员会签订《高效太阳能电池片生产项目投资合同协议书》，并在安徽宁国设立一家项目公司作为电池项目运营主体，负责运营年产 24GW 高效 N 型单晶 TOPCon 太阳能电池项目。项目分两期建设，截至本报告披露日，一期 18GW 已经投产。

公司于 2023 年 2 月 6 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意苏州仕净科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕162 号），中国证券监督管理委员会同意公司向特定对象发行股票的注册申请。2023 年 4 月 3 日，公司 2022 年度向特定对象发行股票上市。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	29,071,900	21.80%	66,375				66,375	29,138,275	20.29%
1、国家持股									
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	29,071,900	21.80%	66,375				66,375	29,138,275	20.29%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	29,071,900	21.80%						29,138,275	20.29%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	104,261,434	78.20%	10,246,913				10,246,913	114,508,347	79.72%
1、人民币普通股	104,261,434	78.20%	10,246,913				10,246,913	114,508,347	79.72%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	133,333,334	100.00%	10,313,288				10,313,288	143,646,622	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1.经中国证券监督管理委员会《关于同意苏州仕净科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可（2023）162号），公司本次向特定对象发行实际已发行人民币普通股 9,845,288 股。2023 年 4 月 3 日，公司 2022 年度向特定对象发行股票上市。

2.公司 2023 年 4 月 26 日召开了第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，公司本次实际可归属限制性股票 468,000 股，本次归属限制性股票的上市流通日为 2023 年 5 月 24 日。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1.公司于 2023 年 2 月 6 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意苏州仕净科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可（2023）162号），中国证券监督管理委员会同意公司向特定对象发行股票的注册申请。

2023 年 4 月 3 日，公司 2022 年度向特定对象发行股票上市。

2.公司本次归属限制性股票于 2023 年 4 月 26 日经第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第十六次会议审议通过，并于 2023 年 5 月 24 日发行上市。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司股本由 133,333,334 股增加至 143,646,622 股，对稀释每股收益、归属于普通股股东的每股净资产有影响。报告期末，股本 143,646,622 元，基本每股收益为 1.55 元，稀释每股收益为 1.55 元，归属于公司普通股股东的每股净资产为 12.91 元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
董仕宏	0	30,300	7,575	22,725	高管锁定股	在任职期间内每年可上市流

						通 25%
吴倩倩	75,000	21,300	5,325	90,975	高管锁定股	在任职期间内 每年可上市流 通 25%
张世忠	75,000	21,300	5,325	90,975	高管锁定股	在任职期间内 每年可上市流 通 25%
杨宝龙	0	15,600	3,900	11,700	高管锁定股	在任职期间内 每年可上市流 通 25%
合计	150,000	88,500	22,125	216,375	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价格 (或利 率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期	披露索引	披露日期
股票类								
向特定对 象发行股 票	2023 年 03 月 07 日	42.66 元/股	9,845,288	2023 年 04 月 03 日	9,845,288		具体资料 详见披露 在巨潮资 讯网 (www.cn info.com.cn )的《向 特定对象 发行股票 上市公告 书》	2023 年 03 月 30 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

具体可参见本报告第七节“一、股份变动情况”。

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

具体可参见本报告第七节“一、股份变动情况”。

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,111	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	9,100	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
朱叶	境内自然人	15.74%	22,604,850.00	0	22,604,850.00	0	质押	13,200,000.00	
山东江诣创业投资有限公司	境内非国有法人	9.75%	14,000,000.00	0	0.00	14,000,000.00	不适用	0	
叶小红	境内自然人	4.29%	6,167,050.00	0	6,167,050.00	0	不适用	0	
兴业银行股份有限公司-博时汇报一年持有期灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	3.86%	5,537,727.00	27,50,342.00	0.00	5,537,727.00	不适用	0	
邱利华	境外自然人	3.45%	4,955,677.00	4,955,677.00	0.00	4,955,677.00	不适用	0	
周晓萍	境内自然人	2.86%	4,104,116.00	0	0.00	4,104,116.00	不适用	0	
田志伟	境内自然人	1.58%	2,265,000.00	-5635000	0.00	2,265,000.00	不适用	0	
张先知	境内自然人	1.14%	1,640,797.00	1,640,797.00	0.00	1,640,797.00	不适用	0	
陈国诗	境内自然人	1.13%	1,627,595.00	1,627,595.00	0.00	1,627,595.00	不适用	0	
中国民生银行股份有限公司	境内非国有法人	1.10%	1,586,878.00	1,586,878.00	0.00	1,586,878.00	不适用	0	

限公司 一光大 保德信 信用添 益债券 型证券 投资基金								
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司股东叶小红与控股股东朱叶为母女关系，二人已通过签署《一致行动人协议》进一步巩固了其对公司的共同控制。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
山东江诣创业投资有限公司	14,000,000.00	人民币普通股	14,000,000.00					
兴业银行股份有限公司—博时汇兴回报一年持有期灵活配置混合型证券投资基金	5,537,727.00	人民币普通股	5,537,727.00					
邱利华	4,955,677.00	人民币普通股	4,955,677.00					
周晓萍	4,104,116.00	人民币普通股	4,104,116.00					
田志伟	2,265,000.00	人民币普通股	2,265,000.00					
张先知	1,640,797.00	人民币普通股	1,640,797.00					
陈国诗	1,627,595.00	人民币普通股	1,627,595.00					
中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	1,586,878.00	人民币普通股	1,586,878.00					
曹琼	1,409,018.00	人民币普通股	1,409,018.00					
中国工商银行—易方达价值成长混合型证券投资基金	1,300,000.00	人民币普通股	1,300,000.00					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
参与融资融券业务股东情况说明（如	1.公司股东山东江诣创业投资有限公司通过联储证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,001,000 股，通过普通证券账户持有 3,999,000 股，实际合计持有 14,000,000 股。 2.公司股东张先知通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保账户持有 1,640,697 股，通过普通							

有) (参见注 5)	证券账户持股 100 股, 合计持有 1,640,797 股。 3. 公司股东曹琼通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保账户持有 1,409,018 股, 通过普通证券账户持股 0 股, 合计持有 1,409,018 股。
------------	---

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用  不适用

前十名股东较上期发生变化

适用  不适用

单位: 股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称 (全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
邱利华	新增	0	0.00%	0	0.00%
周晓萍	新增	0	0.00%	0	0.00%
张先知	新增	0	0.00%	0	0.00%
陈国诗	新增	0	0.00%	0	0.00%
中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	新增	0	0.00%	0	0.00%
曹琼	新增	0	0.00%	0	0.00%
中国工商银行—易方达价值成长混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	0	0.00%
江苏银行股份有限公司—博时汇融回报一年持有期混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
招商银行股份有限公司—博时汇荣回报灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

适用  不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质: 自然人控股

控股股东类型: 自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
朱叶	中国	否



主要职业及职务	朱叶女士为公司董事、总经理
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

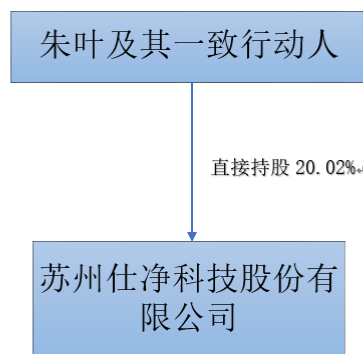
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
朱叶	本人	中国	否
董仕宏	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
叶小红	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	董仕宏先生为公司董事长，朱叶女士为公司董事、总经理，叶小红女士为公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

### 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

## 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

## 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023年11月16日	684,462至1,368,924	0.48%至0.95%	4000至8000	2023年11月16日至2024年11月16日	股权激励或员工持股计划	383,600	0.27%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 24 日
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	（2024）004298
注册会计师姓名	庄盛旺、徐建华

审计报告正文

苏州仕净科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了苏州仕净科技股份有限公司（以下简称“仕净科技公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了仕净科技 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司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，我们独立于仕净科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见，我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

##### （一）收入确认

###### 1、事项描述

仕净科技公司主要从事环境污染防治设备的研发、设计、生产和销售，2023 年度主营业务收入为 3,439,205,545.34 元。在仕净科技公司销售的制程污染防控及末端污染治理设备中，对于合同约定需安装调试的，在完成合同约定安装调

试且经客户验收合格后确认收入；合同约定不需安装调试及设备零配件销售，在交付并经客户签收后确认收入；仕净科技公司销售的远程在线监测系统则在完成在线监测系统安装调试且经客户验收合格后确认收入。由于销售收入是仕净科技的关键业绩指标之一，收入确认对财务报表的影响较为重大，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将收入确认作为关键审计事项。

## 2、审计应对

(1) 了解、评价和测试与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认具体方法和时点是否符合企业会计准则的规定；

(3) 选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、竣工验收单或到货验收单、回款凭证等；

(4) 对主要客户执行函证程序，函证内容包括项目名称、合同金额、验收情况、应收账款余额等；

(5) 选取资产负债表日前后的收入确认交易样本实施截止性测试，评价收入是否确认在恰当的会计期间。

## (二) 应收账款坏账准备的计提

### 1、事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日止，仕净科技公司应收账款余额为 2,538,152,351.21 元，坏账准备余额为 253,625,498.37 元。管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。由于应收账款金额重大，且应收账款坏账准备的计提涉及管理层运用重大会计估计和判断，我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

## 2、审计应对

(1) 了解、评价管理层与应收账款坏账准备计提有关的内部控制的设计有效性，并测试关键控制运行的有效性；

(2) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征和减值迹象；

(3) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与违约损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 结合期后回款情况检查, 评价管理层对坏账准备计提的合理性。

#### 四、其他信息

仕净科技管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

仕净科技管理层(以下简称管理层)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, 管理层负责评估仕净科技的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项, 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算仕净科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督仕净科技的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证, 并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证, 但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致, 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:

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 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, 就可能对仕净科技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仕净科技不能持续经营。

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

（六）就仕净科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：苏州仕净科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	999,134,690.69	521,704,320.04
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	24,023,572.23	33,853,683.41
应收账款	2,284,526,852.84	1,258,237,288.50
应收款项融资	44,046,980.82	12,605,000.00
预付款项	1,031,996,189.83	424,803,499.42
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	65,750,882.42	23,422,360.18
其中：应收利息		
应收股利		



买入返售金融资产		
存货	1,785,034,756.48	879,793,211.20
合同资产	332,555,152.36	156,405,678.41
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	73,213,309.64	21,055,887.88
流动资产合计	6,640,282,387.31	3,331,880,929.04
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	753,381.13	804,876.24
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	319,632,085.71	156,027,452.07
在建工程	61,005,681.89	23,691,158.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	0.00	188,383,667.69
无形资产	35,465,031.87	34,306,002.84
开发支出	0.00	1,988,349.52
商誉		
长期待摊费用	3,893,489.59	3,088,617.40
递延所得税资产	92,109,434.84	81,153,145.16
其他非流动资产	611,606,778.79	10,231,500.66
非流动资产合计	1,124,465,883.82	499,674,770.08
资产总计	7,764,748,271.13	3,831,555,699.12
流动负债：		
短期借款	829,511,255.10	1,063,262,208.37
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	613,100,659.50	101,574,344.44
应付账款	1,797,522,786.39	592,329,798.91
预收款项		
合同负债	768,285,134.05	71,543,599.81
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	38,311,768.04	15,991,900.00
应交税费	87,147,798.24	19,745,007.01
其他应付款	298,649,444.85	50,665,820.27
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	237,026,954.79	189,681,144.83
其他流动负债	79,956,852.94	7,219,868.45
流动负债合计	4,749,512,653.90	2,112,013,692.09
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,026,500,062.78	320,500,000.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	0.00	185,225,846.81
长期应付款	11,707,306.23	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	58,417,800.00	0.00
递延收益	846,779.25	1,120,624.53
递延所得税负债	5,839,091.20	51,031,045.74
其他非流动负债	24,780,129.80	7,988,681.22
非流动负债合计	1,128,091,169.26	565,866,198.30
负债合计	5,877,603,823.16	2,677,879,890.39
所有者权益：		
股本	143,646,622.00	133,333,334.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,079,960,506.53	594,557,688.65
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	64,872,933.66	40,568,740.74
一般风险准备		
未分配利润	565,281,153.03	372,938,101.11
归属于母公司所有者权益合计	1,853,761,215.22	1,141,397,864.50
少数股东权益	33,383,232.75	12,277,944.23
所有者权益合计	1,887,144,447.97	1,153,675,808.73
负债和所有者权益总计	7,764,748,271.13	3,831,555,699.12

法定代表人：朱叶    主管会计工作负责人：董仕宏    会计机构负责人：张丽华

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	677,526,959.72	492,138,174.62
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	29,598,027.73	16,003,683.41
应收账款	2,269,185,851.60	1,240,537,162.57
应收款项融资	36,526,980.82	8,280,000.00
预付款项	581,359,947.22	592,365,926.69
其他应收款	456,136,034.98	36,107,056.12
其中：应收利息	0.00	606,895.16
应收股利	0.00	0.00
存货	1,198,865,524.65	368,247,438.98
合同资产	329,507,745.60	155,846,074.96
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	11,273,786.68	13,370,791.41
流动资产合计	5,589,980,859.00	2,922,896,308.76
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	711,883,756.38	118,990,851.49
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	116,285,406.40	114,424,265.95
在建工程	0.00	75,447.89
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	0.00	20,603,181.35
无形资产	11,025,690.90	10,328,129.38
开发支出	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	456,810.15	778,197.68
递延所得税资产	65,607,928.54	32,143,991.06
其他非流动资产	28,808,772.28	9,959,922.98
非流动资产合计	934,068,364.65	307,303,987.78
资产总计	6,524,049,223.65	3,230,200,296.54
流动负债：		

短期借款	529,150,636.19	777,330,842.78
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	530,328,859.50	344,074,344.44
应付账款	1,305,620,835.13	274,821,157.28
预收款项	0.00	0.00
合同负债	772,722,195.73	62,191,537.15
应付职工薪酬	15,623,972.38	9,367,543.27
应交税费	58,983,666.09	6,639,407.88
其他应付款	303,264,828.05	81,763,233.00
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	229,026,954.79	176,294,655.31
其他流动负债	81,110,800.72	8,219,008.83
流动负债合计	3,825,832,748.58	1,740,701,729.94
非流动负债：		
长期借款	724,480,462.78	320,500,000.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股		0.00
永续债		0.00
租赁负债	0.00	19,292,515.70
长期应付款	11,707,306.23	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	58,417,800.00	0.00
递延收益	348,392.13	595,175.61
递延所得税负债	5,663,623.81	9,182,509.59
其他非流动负债	24,772,488.29	5,865,793.10
非流动负债合计	825,390,073.24	355,435,994.00
负债合计	4,651,222,821.82	2,096,137,723.94
所有者权益：		
股本	143,646,622.00	133,333,334.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,080,199,658.96	594,791,046.93
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	64,872,933.66	40,568,740.74
未分配利润	584,107,187.21	365,369,450.93
所有者权益合计	1,872,826,401.83	1,134,062,572.60
负债和所有者权益总计	6,524,049,223.65	3,230,200,296.54

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	3,442,722,245.56	1,433,355,027.57
其中：营业收入	3,442,722,245.56	1,433,355,027.57
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,087,069,117.46	1,276,603,716.02
其中：营业成本	2,563,031,872.05	1,029,315,895.41
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	23,828,459.09	7,713,647.18
销售费用	74,605,123.62	59,041,465.37
管理费用	207,841,746.34	85,500,311.08
研发费用	154,255,570.63	52,363,295.30
财务费用	63,506,345.73	42,669,101.68
其中：利息费用	64,420,211.74	43,427,066.46
利息收入	4,549,825.01	2,497,959.92
加：其他收益	27,554,275.73	12,009,994.36
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,557,214.07	-3,697,535.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-51,495.11	-63,726.77
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,505,718.96	-1,504,033.99
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）	-93,440,190.01	-54,129,634.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,870,663.97	-4,716,308.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,944,332.34	22,682.35
三、营业利润（亏损以“-”号填	281,283,668.12	106,240,509.46

列)		
加：营业外收入	5,594,297.03	1,276,125.09
减：营业外支出	60,821,964.42	576,756.66
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	226,056,000.73	106,939,877.89
减：所得税费用	10,799,261.52	8,933,959.35
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	215,256,739.21	98,005,918.54
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	215,256,739.21	98,005,918.54
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	216,647,244.84	97,022,148.86
2.少数股东损益	-1,390,505.63	983,769.68
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	215,256,739.21	98,005,918.54
归属母公司所有者的综合收益总额	216,647,244.84	97,022,148.86
归属于少数股东的综合收益总额	-1,390,505.63	983,769.68
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.55	0.73
（二）稀释每股收益	1.55	0.73

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

法定代表人：朱叶 主管会计工作负责人：董仕宏 会计机构负责人：张丽华

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	3,376,564,036.83	1,399,407,989.30
减：营业成本	2,582,882,339.70	1,031,788,354.04
税金及附加	17,165,478.79	6,096,575.75
销售费用	49,332,324.29	50,286,483.46
管理费用	153,877,349.71	64,504,702.52
研发费用	116,520,811.17	45,814,998.37
财务费用	50,728,612.72	31,636,079.82
其中：利息费用	52,520,911.27	28,246,448.95
利息收入	4,225,436.61	1,952,151.41
加：其他收益	23,000,672.51	10,980,518.45
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,557,214.07	81,489.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-51,495.11	-63,726.77
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-1,505,718.96	-1,504,033.99
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-94,815,828.74	-52,087,198.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,375,527.51	-4,689,817.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	226,479.41	-50,178.81
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	322,535,702.05	123,515,608.61
加：营业外收入	4,965,282.37	990,553.33
减：营业外支出	60,185,474.20	455,628.16
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	267,315,510.22	124,050,533.78
减：所得税费用	24,273,581.02	11,411,915.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	243,041,929.20	112,638,618.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	243,041,929.20	112,638,618.09
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动		

额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	243,041,929.20	112,638,618.09
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,580,305,055.94	1,055,631,871.14
客户存款和同业存放款项净增加额		0.00
向中央银行借款净增加额		0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额		0.00
收到原保险合同保费取得的现金		0.00
收到再保业务现金净额		0.00
保户储金及投资款净增加额		0.00
收取利息、手续费及佣金的现金		0.00
拆入资金净增加额		0.00
回购业务资金净增加额		0.00
代理买卖证券收到的现金净额		0.00
收到的税费返还		0.00
收到其他与经营活动有关的现金	317,682,821.17	15,706,475.87
经营活动现金流入小计	3,897,987,877.11	1,071,338,347.01
购买商品、接受劳务支付的现金	3,400,307,985.43	1,447,978,467.19
客户贷款及垫款净增加额		0.00
存放中央银行和同业款项净增加额		0.00
支付原保险合同赔付款项的现金		0.00
拆出资金净增加额		0.00
支付利息、手续费及佣金的现金		0.00
支付保单红利的现金		0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	169,649,159.58	104,313,220.15
支付的各项税费	166,802,376.68	55,970,005.04



支付其他与经营活动有关的现金	291,280,050.45	203,951,242.71
经营活动现金流出小计	4,028,039,572.14	1,812,212,935.09
经营活动产生的现金流量净额	-130,051,695.03	-740,874,588.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,936,133.95	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	7,650,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	19,000,000.00
投资活动现金流入小计	5,936,133.95	26,650,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	568,950,709.85	107,705,575.82
投资支付的现金	0.00	0.00
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	19,000,000.00
投资活动现金流出小计	568,950,709.85	126,705,575.82
投资活动产生的现金流量净额	-563,014,575.90	-100,055,575.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	417,710,705.88	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00
取得借款收到的现金	1,518,270,225.00	1,567,971,466.70
收到其他与筹资活动有关的现金	117,349,418.36	35,000,000.00
筹资活动现金流入小计	2,053,330,349.24	1,602,971,466.70
偿还债务支付的现金	822,841,641.49	821,590,022.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	63,339,748.96	41,775,746.84
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	338,508,898.65	96,199,268.15
筹资活动现金流出小计	1,224,690,289.10	959,565,037.21
筹资活动产生的现金流量净额	828,640,060.14	643,406,429.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.00
五、现金及现金等价物净增加额	135,573,789.21	-197,523,734.41
加：期初现金及现金等价物余额	182,916,715.65	380,440,450.06
六、期末现金及现金等价物余额	318,490,504.86	182,916,715.65

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,673,804,239.52	1,029,007,234.97
收到的税费返还		0.00
收到其他与经营活动有关的现金	36,234,187.85	12,933,312.57
经营活动现金流入小计	3,710,038,427.37	1,041,940,547.54
购买商品、接受劳务支付的现金	3,099,042,390.22	993,316,724.42
支付给职工以及为职工支付的现金	93,691,517.09	69,699,641.92
支付的各项税费	131,866,756.20	49,558,650.43
支付其他与经营活动有关的现金	603,773,289.98	178,274,069.09

经营活动现金流出小计	3,928,373,953.49	1,290,849,085.86
经营活动产生的现金流量净额	-218,335,526.12	-248,908,538.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	1,350,000.00
取得投资收益收到的现金	0.00	299,250.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,695,981.06	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	7,650,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	19,000,000.00
投资活动现金流入小计	7,695,981.06	28,299,250.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,023,093.77	43,253,921.58
投资支付的现金	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	34,398,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	19,000,000.00
投资活动现金流出小计	34,023,093.77	96,651,921.58
投资活动产生的现金流量净额	-26,327,112.71	-68,352,671.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	417,716,500.03	0.00
取得借款收到的现金	1,107,350,625.00	1,249,416,713.94
收到其他与筹资活动有关的现金	224,409,334.72	20,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,749,476,459.75	1,269,416,713.94
偿还债务支付的现金	741,743,189.11	788,637,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,217,898.79	31,096,471.16
支付其他与筹资活动有关的现金	64,764,106.13	96,199,268.15
筹资活动现金流出小计	858,725,194.03	915,933,239.31
筹资活动产生的现金流量净额	890,751,265.72	353,483,474.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	646,088,626.89	36,222,264.73
加：期初现金及现金等价物余额	152,011,199.06	115,788,934.33
六、期末现金及现金等价物余额	798,099,825.95	152,011,199.06

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	133,333,334.00				594,557,688.65				40,568,740.74		372,938,101.11		1,147,864.50	12,277,944.23	1,153,675,808.73
加：会计政策变													0.00		0.00

更															
期差错更正												0.00		0.00	
他												0.00		0.00	
二、本年期初余额	133,333,334.00	0.00	0.00	0.00	594,557,688.65	0.00	0.00	0.00	40,568,740.74		372,938,101.11	0.00	1,141,397,864.50	12,277,944.23	1,153,675,808.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,313,288.00	0.00	0.00	0.00	485,402,817.88	0.00	0.00	0.00	24,304,192.92		192,343,051.92	0.00	712,363,350.72	21,105,288.52	733,468,639.24
（一）综合收益总额								0.00			216,647,244.84		216,647,244.84	-1,390,505.63	215,256,739.21
（二）所有者投入和减少资本	10,313,288.00	0.00	0.00	0.00	485,402,817.88	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	495,716,105.88	22,495,794.15	518,211,900.03
1.所有者投入的普通股	10,313,288.00				407,403,212.03								417,716,500.03	22,490,000.00	440,206,500.03
2.其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3.股份支付计入所有者权益					78,005,400.00								78,005,400.00		78,005,400.00

益的金额															
4. 其他					- 5,794.15								- 5,794.15	5,794.15	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,304,192.92		- 24,304,192.92	0.00	0.00		0.00
1. 提取盈余公积									24,304,192.92		- 24,304,192.92	0.00			0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00			0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00			0.00
3. 盈余公积												0.00			0.00

弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
(六) 其他													0.00		0.00
四、本期期末余额	143,646,622.00	0.00	0.00	0.00	1,079,960,506.53	0.00	0.00	0.00	64,872,933.66		565,281,153.03	0.00	1,853,761,215.22	33,383,232.75	1,887,144,797.97

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	133,333,334.00				576,405,888.65				29,209,712.30		287,274,980.69		1,026,223,915.64	5,114,948.48	1,031,338,864.12	
加：会计政策变																

更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	133, 333, 334. 00				576, 405, 888. 65				29,2 09,7 12.3 0		287, 274, 980. 69		1,02 6,22 3,91 5.64	5,11 4,94 8.48	1,03 1,33 8,86 4.12
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					18,1 51,8 00.0 0				11,3 59,0 28.4 4		85,6 63,1 20.4 2		115, 173, 948. 86	7,16 2,99 5.75	122, 336, 944. 61
(一) 综 合收 益总 额											97,0 22,1 48.8 6		97,0 22,1 48.8 6	983, 769. 68	98,0 05,9 18.5 4
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本					18,1 51,8 00.0 0								18,1 51,8 00.0 0	6,17 9,22 6.07	24,3 31,0 26.0 7
1. 所 有者 投入 的普 通股															
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本															
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权															

益的金额															
4. 其他					18,151,800.00								18,151,800.00	6,179,226.07	24,331,026.07
(三) 利润分配								11,359,028.44		-11,359,028.44					
1. 提取盈余公积								11,359,028.44		-11,359,028.44					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余															

公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
(六) 其他															
四、 本期 期末 余额	133, 333, 334. 00				594, 557, 688. 65				40,5 68,7 40.7 4		372, 938, 101. 11		1,14 1,39 7,86 4.50	12,2 77,9 44.2 3	1,15 3,67 5,80 8.73

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	133,3 33,33 4.00				594,7 91,04 6.93				40,56 8,740 .74	365,3 69,45 0.93		1,134 ,062, 572.6 0



加： 会计政策变更												0.00
期差错更正												0.00
他												0.00
二、 本年期初 余额	133,333,334.00	0.00	0.00	0.00	594,791,046.93	0.00	0.00	0.00	40,568,740.74	365,369,450.93		1,134,062,572.60
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “-”号 填列)	10,313,288.00	0.00	0.00	0.00	485,408,612.03	0.00	0.00	0.00	24,304,192.92	218,737,736.28		738,763,829.23
(一) 综合收益 总额							0.00			243,041,929.20		243,041,929.20
(二) 所有者 投入和减 少资本	10,313,288.00	0.00	0.00	0.00	485,408,612.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		495,721,900.03
1. 所 有者 投入的 普通股	10,313,288.00				407,403,212.03							417,716,500.03
2. 其 他权益 工具持 有者 投入 资本												0.00
3. 股 份支 付计 入所					78,005,400.00							78,005,400.00

所有者权益的金额												
4. 其他												0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,304,192.92	-	24,304,192.92	0.00
1. 提取盈余公积									24,304,192.92	-	24,304,192.92	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配												0.00
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计												0.00

划变动额 结转 留存 收益												
5. 其他 综合收 益结 转留 存收 益												0.00
6. 其 他												0.00
(五) 专项 储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本 期提 取												0.00
2. 本 期使 用												0.00
(六) 其他												0.00
四、 本期 期末 余额	143,646,622.00	0.00	0.00	0.00	1,080,199,658.96	0.00	0.00	0.00	64,872,933.66	584,107,187.21		1,872,826,401.83

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	133,333,334.00				576,639,246.93				29,209,712.30	264,089,861.28		1,003,272,154.51
加：会计政策变更												
期差错更正												

他												
二、 本年期初 余额	133,333,334.00				576,639,246.93				29,209,712.30	264,089,861.28		1,003,272,154.51
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “-”号 填列)					18,151,800.00				11,359,028.44	101,279,589.65		130,790,418.09
(一) 综合收益 总额										112,638,618.09		112,638,618.09
(二) 所有者 投入和减 少资本					18,151,800.00							18,151,800.00
1. 所有者 投入的普 通股												
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本												
3. 股份支 付计入所 有者权益 的金额												
4. 其他					18,151,800.00							18,151,800.00
(三) 利润分 配									11,359,028.44	-11,359,028.44		

1. 提取盈余公积									11,359,028.44	-11,359,028.44		
2. 对所有者的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	133,333,333.40				594,791,046.93				40,568,740.74	365,369,450.93		1,134,062,572.60

### 三、公司基本情况

苏州仕净科技股份有限公司（以下简称“本公司”）前身为苏州仕净环保设备有限公司，是由自然人朱海林、叶小红和叶峰出资组建，于 2005 年 4 月成立的有限责任公司。

2015 年 9 月 2 日，根据苏州仕净环保设备有限公司股东会决议，决定将苏州仕净环保设备有限公司整体变更为苏州仕净环保科技股份有限公司，本公司以 2015 年 6 月 30 经审计后的净资产折股 3,500 万股，整体变更为股份有限公司。

2016 年 1 月 12 日，公司取得全国中小企业股份转让系统有限责任公司“股转系统函[2015]9601 号”文《关于苏州仕净环保科技股份有限公司挂牌并公开发行股票登记的函》，无限售条件股份于 2016 年 1 月 28 日在全国股转系统挂牌公开转让。

根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于同意苏州仕净环保科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2018]3792 号），公司股票自 2018 年 11 月 20 日起终止在全国中小企业股份转让系统挂牌。

经中国证券监督管理委员会《关于同意苏州仕净环保科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕1807 号）同意注册，并经深圳证券交易所《关于苏州仕净环保科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2021〕716 号）核准，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 33,333,334 股，于 2021 年 7 月 22 日在深圳证券交易所创业板上市，发行后公司总股本为 133,333,334 股。公司证券简称为“仕净科技”，证券代码为“301030”。

2021 年 9 月 22 日，公司名称由苏州仕净环保科技股份有限公司变更为苏州仕净科技股份有限公司。

截止 2023 年 12 月 31 日止，公司注册资本为人民币 14,364.6622 万元。

### 1.1 公司概况

公司注册地、组织形式和总部地址等信息

统一社会信用代码：91320500773222051M

营业期限：2005 年 4 月 11 日至长期

法定代表人：朱叶

登记机关：苏州市行政审批局

公司组织形式：股份有限公司

公司注册地址：苏州市相城区太平街道金瑞路 58 号

公司总部办公地址：苏州市相城区太平街道金瑞路 58 号

公司的业务性质和主要经营活动：废气处理、水处理、粉尘处理、固废处理、土壤污染治理以及脱硫脱硝等相关环保设备与工程的系统设计、制造、安装、运营管理、售后等并提供相关销售；各类环保节能系统工程的信息数据开发应用并销售，远程在线检测系统的集成运营管理；新能源电子产品及耗材销售；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）

许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；特种设备安装改造修理；特种设备设计；建设工程设计；建筑智能化系统设计（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：太阳能发电技术服务；储能技术服务；非金属矿物制品制造；建筑材料销售；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；固体废物治理；再生资源销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；资源再生利用技术研发；计算机系统服务；合成材料销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；企业管理咨询；专用化学产品销售（不含危险化学品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

本财务报表及财务报表附注页经本公司第三届董事会第三十二次会议于 2024 年 4 月 24 日批准。

### 1.2 合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2023 年度纳入合并范围的子公司共 23 户，详见本附注“7、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期增加 12 户，减少 1 户，详见附注“6、合并范围的变更”。

## 四、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》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2、持续经营

管理层认为公司自本报告期末起 12 个月内的持续经营能力不存在重大不确定性。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子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，针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度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，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

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



#### 4、记账本位币

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

#### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收款项金额超过 500 万（含 500 万）的应收款项认定为重要应收款项。
重要的在建工程	公司将单项在建工程金额超过 500 万（含 500 万）的在建工程认定为重要在建工程。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过 500 万（含 500 万）的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过 500 万（含 500 万）的合同负债认定为重要合同负债。

#### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

##### 1、同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司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企业合并。

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计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

##### 2、非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

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

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1、合并财务报表范围的确定原则

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

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

### 2、合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

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

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

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

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### 1、外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

### 2、外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“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，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11、金融工具

### 1 金融资产的分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### 1.1 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### 1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

##### 1.2.1 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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。

##### 1.2.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分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，包括其他权益工具投资等，仅将相关股利收入计入当期损益，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，计入留存收益。

#### 1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

## 2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、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工具（债务工具）、租赁应收款、合同资产、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：①对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；②对于租赁应收款项，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；③对于财务担保合同，信用损失应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；④对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业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。⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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。

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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项和合同资产（无论是否包含重大融资成分），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见七、12、应收票据、13、应收账款、16、合同资产。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，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的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。信用损失准备的增加或转回金额，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，作为减值损失或利得计入当期损益。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，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见七、8、其他应收款

本公司在前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的，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。

### 2.1 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。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

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的，则假设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，并且即使较长时间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义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### 2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产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：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③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；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤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；⑥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。

当一项金融工具逾期超过（含）一年，本公司推定该金融工具已发生违约。

## 3 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间按照转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将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之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

#### 4 金融负债的分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

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

金融负债全部或部分终止确认的，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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情况

#### 5 金融负债的终止确认

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

金融负债全部或部分终止确认的，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 6 金融资产和金融负债的抵销



金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但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：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；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。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 12、应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

### 1、预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较小的商业主体

### 2、预期信用损失的会计处理方法

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。

## 13、应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

### 1、预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
组合 1：账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 2：关联方组合	为应收合并内关联方客户的货款

## 2、预期信用损失的会计处理方法

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。

## 14、应收款项融资

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。

本公司视日常资金管理的需要，将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对部分应收账款进行保理业务，基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况，此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。

此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

## 15、其他应收款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

### 1、预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

组合名称	组合内容
组合 1：账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 2：关联方组合	为应收合并关联方的往来款

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

### 2、预期信用损失的会计处理方法

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。

本公司在上一会计期间已经按照相当于其他应收款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，该其他应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，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其他应收款的损失准备，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。

## 16、合同资产

### 1、合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司已向客户转移商品而拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### 2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的合同资产（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估合同资产的预期信用损失。如果有客观证据表明某项合同资产已经发生信用减值，则本公司对该合同资产在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
账龄组合	本组合以合同资产的账龄作为信用风险特征。

预期信用损失的会计处理方法，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。

## 17、存货

### 1、存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、委托加工物资、发出商品、库存商品

### 2、存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

### 3、存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

#### 4、存货的盘存制度为永续盘存制

#### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 18、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。

### 1、共同控制、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。

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。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

### 2、投资成本的确定

对于企业合并取得的长期股权投资，详见附注“同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

### 3、后续计量及损益确认方法

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

#### 3.1 成本法核算的长期股权投资

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

#### 3.2 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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

### 3.3 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“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。

## 19、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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-45	5	4.75-2.11
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
办公设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
实验室设备	年限平均法	5	5	19

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### **(3) 减值测试方法及减值准备计提方法**

详见附注“23、长期资产减值”。

### **(4) 其他说明**

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## **20、在建工程**

### **1、初始计量**

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

### **2、结转为固定资产的标准和时点**

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“23、长期资产减值”。

## **21、借款费用**

### **1、借款费用资本化的确认原则**

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

## 2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

## 3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

## 4、借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 22、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产按成本进行初始计量。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。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。



使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。

类别	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件系统	3-10
专利	8-10
资质	

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

本公司资质特许权在期满后可以无限期续展，且续展时无需发生重大成本，其使用寿命可以无限延长，故将该特许资质作为使用寿命不确定的无形资产核算。

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：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无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## (3) 减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“23、长期资产减值”。

## 23、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。

## 24、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

## 25、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 26、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

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

职工内部退休计划采用与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

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

## 27、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 28、股份支付

### 1、股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

#### 1.1 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

在极少数情况下，当授予权益工具公允价值无法可靠计量时，可以参考以下表述：当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

#### 1.2 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### 2、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 29、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

本公司的业务收入主要来源于以下业务类型：

商品及服务销售合同：本公司与客户之间的制程污染防控设备、末端污染治理设备、远程在线监测系统、检测服务销售合同，属于在某一时刻履行履约义务，公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

制程污染防控设备、末端污染治理设备：对于合同约定需安装调试的，在完成合同约定安装调试且经客户验收合格后确认收入；合同约定不需安装调试及设备零配件销售，在交付并经客户签收后确认收入；

远程在线监测系统：公司在完成在线监测系统安装调试且经客户验收合格后确认收入。

第三方检测服务：根据合同约定，在提供的检测服务已经完成，并将检测报告等成果交付客户时确认收入。

提供服务合同：本公司与客户之间的托管运维服务、第三方检测服务合同，由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认收入。

材料销售：公司销售材料的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

### 30、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”），采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 31、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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。

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。

## 32、递延所得税资产/递延所得税负债

### 1、当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

### 2、递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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

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

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

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

### 3、所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 33、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

#### 1.1 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

#### 1.2 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见附注“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。



对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

### 1.3 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

### 2.1 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

### 2.2 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 34、其他重要的会计政策和会计估计

### 公允价值计量

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，考虑该资产或负债的特征；假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等；交易价格与公允价值不相等的，将相关利得或损失计入当期损益，但相关会计准则另有规定的除外。

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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才可以使用不可观察输入值。

本公司公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

本公司以公允价值计量非金融资产，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。以公允价值计量负债，假定在计量日将该负债转移给其他市场参与者，而且该负债在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者履行义务。以公允价值计量自身权益工具，假定在计量日将该自身权益工具转移给其他市场参与者，而且该自身权益工具在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者取得与该工具相关的权利、承担相应的义务。

### 35、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
以净额方式确认与租赁负债和使用权资产的暂时性差异有关的递延所得税	递延所得税资产、递延所得税负债	0.00

#### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

### 36、其他

无

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	提供应税劳务及销售货物	6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
苏州仕净科技股份有限公司	15%
苏州仕净科技股份有限公司河南济源分公司	15%
苏州仕净科技股份有限公司宁国分公司	15%
苏州博纽强新材料科技有限公司	25%
山东永锋博纽强新材料有限公司	25%
苏州博纽强贸易有限公司	20%
苏州顺泽检测技术有限公司	20%
宁国市顺泽环境科技有限公司	20%
苏州苏迪罗智能装备有限公司	25%
苏州仕净环保科技有限公司	25%
宁国环创环保科技有限公司	25%
安徽仕净科技有限公司	25%
仕净新能源电力（江苏）有限公司	25%
安徽仕净光能科技有限公司	25%
安徽仕净光伏科技有限公司	20%
安徽仕净能源科技有限公司	20%
济源市国泰新材料科技有限公司	20%
济源仕净新材料科技有限公司	20%
上海仕净新能源科技有限公司	20%
江苏仕净光能科技有限公司	20%
临沂仕净环保科技有限公司	20%

### 2、税收优惠

经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，苏州仕净科技股份有限公司于 2022 年 12 月 14 日获得高新技术企业证书，证书编号为 GR202232017658，有效期三年，享受 15% 的所得税优惠政策。

经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，苏州顺泽检测技术有限公司于 2021 年 11 月 30 日获得高新技术企业证书，证书编号为 GR202132003151，有效期三年，享受 15% 的所得税优惠政策。

根据 2022 年 3 月 1 日颁布的《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 10 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）文件有关规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司符合小微企业标准，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	11,257.07	24,794.98
银行存款	410,214,632.85	290,072,449.79
其他货币资金	588,908,800.77	231,607,075.27
合计	999,134,690.69	521,704,320.04

其他说明：货币资金使用受限情况参见附注七、18“所有权或使用权受限制的资产”。

### 2、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	16,975,534.70	33,853,683.41
商业承兑票据	7,392,529.40	
减：坏账准备	-344,491.87	
合计	24,023,572.23	33,853,683.41

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	24,368,064.10	100.00%	344,491.88	1.41%	24,023,572.23	33,853,683.40	100.00%			33,853,683.40
其中：										

银行承兑汇票	16,975,534.70	69.66%			16,975,534.70	33,853,683.40	100.00%			33,853,683.40
商业承兑汇票	7,392,529.40	30.34%	344,491.88	4.66%	7,048,037.53					
合计	24,368,064.10	100.00%	344,491.88	1.41%	24,023,572.23	33,853,683.40	100.00%			33,853,683.40

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	7,392,529.40	344,491.87	4.66%
合计	7,392,529.40	344,491.87	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	其他	
应收票据		344,491.87				344,491.87
合计		344,491.87				344,491.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	18,000,000.00
合计	18,000,000.00

**(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		284,350,590.36
商业承兑票据		3,853,029.40
合计		288,203,619.76

**3、应收账款****(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,677,357,875.35	780,962,738.85
1 至 2 年	359,650,266.66	398,137,243.42
2 至 3 年	327,873,106.37	147,414,560.74
3 年以上	173,271,102.83	103,228,490.52
3 至 4 年	105,834,419.43	38,150,375.36
4 至 5 年	27,723,001.15	21,830,805.13
5 年以上	39,713,682.25	43,247,310.03
合计	2,538,152,351.21	1,429,743,033.53

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,608,032.01	0.22%	5,608,032.01	100.00%		10,481,246.23	0.73%	10,481,246.23	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	5,608,032.01	0.22%	5,608,032.01	100.00%		10,481,246.23	0.73%	10,481,246.23	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,532,544,319.20	99.78%	248,017,466.36	9.79%	2,284,526,852.84	1,419,261,787.30	99.27%	161,024,498.80	11.35%	1,258,237,288.50
其中：										
账龄组合	2,532,544,319.20	99.78%	248,017,466.36	9.79%	2,284,526,852.84	1,419,261,787.30	99.27%	161,024,498.80	11.35%	1,258,237,288.50
合计	2,538,152,351.21	100.00%	253,625,498.37	9.99%	2,284,526,852.84	1,429,743,033.53	100.00%	171,505,745.03	12.00%	1,258,237,288.50

按单项计提坏账准备：预计无法收回的款项

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	3,660,649.80	3,660,649.80	3,700,449.80	3,700,449.80	100.00%	预计无法收回
客户二	656,000.36	656,000.36				预计无法收回
客户三	613,494.00	613,494.00				预计无法收回
客户四	538,928.00	538,928.00				预计无法收回

客户五	491,801.00	491,801.00				预计无法收回
客户六	416,000.00	416,000.00				预计无法收回
客户七	375,000.00	375,000.00	375,000.00	375,000.00	100.00%	预计无法收回
客户八	290,000.00	290,000.00				预计无法收回
客户九	281,000.00	281,000.00	281,000.00	281,000.00	100.00%	预计无法收回
客户十	236,788.00	236,788.00				预计无法收回
客户十一	226,702.44	226,702.44				预计无法收回
客户十二	205,500.00	205,500.00				预计无法收回
客户十三	192,064.86	192,064.86				预计无法收回
客户十四	189,000.00	189,000.00				预计无法收回
客户十五	165,000.00	165,000.00	165,000.00	165,000.00	100.00%	预计无法收回
客户十六	161,000.00	161,000.00	161,000.00	161,000.00	100.00%	预计无法收回
客户十七	158,000.00	158,000.00	158,000.00	158,000.00	100.00%	预计无法收回
客户十八	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	100.00%	预计无法收回
其他低于 10 万元的共计 20 笔	1,474,317.77	1,474,317.77	617,582.21	617,582.21	100.00%	预计无法收回
合计	10,481,246.23	10,481,246.23	5,608,032.01	5,608,032.01		

按组合计提坏账准备：应收其他企业客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,677,156,275.35	78,155,482.43	4.66%
1 至 2 年	359,650,266.66	33,123,789.55	9.21%
2 至 3 年	327,840,753.44	61,666,845.73	18.81%
3 至 4 年	105,734,409.43	29,584,487.76	27.98%
4 至 5 年	27,207,951.42	10,532,197.99	38.71%
5 年以上	34,954,662.90	34,954,662.90	100.00%
合计	2,532,544,319.20	248,017,466.36	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	其他	
应收账款	171,505,745.03	90,319,993.96	522.26	8,200,762.88	253,625,498.37	
合计	171,505,745.03	90,319,993.96	522.26	8,200,762.88	253,625,498.37	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,200,762.88

其中重要的应收账款核销情况：无

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	471,492,954.23	59,500,000.00	530,992,954.23	18.26%	24,744,271.67
客户二	320,409,030.96	90,393,000.00	410,802,030.96	14.12%	19,143,374.64
客户三	118,939,980.00	105,277,830.00	224,217,810.00	7.71%	10,448,549.95
客户四	125,019,000.00	6,957,124.56	131,976,124.56	4.54%	6,876,091.07
客户五	112,688,288.20		112,688,288.20	3.87%	21,196,667.01
合计	1,148,549,253.39	262,127,954.56	1,410,677,207.95	48.50%	82,408,954.34

### 4、合同资产

#### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	370,270,637.63	18,251,725.13	352,018,912.50	174,746,442.84	8,380,841.45	166,365,601.39
减：列示于其他非流动资产的合同资产	21,460,954.01	1,997,193.87	19,463,760.14	10,936,557.57	-976,634.59	9,959,922.98
合计	348,809,683.62	16,254,531.26	332,555,152.36	163,809,885.27	7,404,206.86	156,405,678.41

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	370,270,637.63	100.00%	18,251,725.13	4.93%	352,018,912.50	174,746,442.84	100.00%	8,380,841.45	4.80%	166,365,601.39
其中：										
账龄组合	370,270,637.63	100.00%	18,251,725.13	4.93%	352,018,912.50	174,746,442.84	100.00%	8,380,841.45	4.80%	166,365,601.39
合计	370,270,637.63	100.00%	18,251,725.13	4.93%	352,018,912.50	174,746,442.84	100.00%	8,380,841.45	4.80%	166,365,601.39

按组合计提坏账准备：



单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	348,809,683.62	16,254,531.26	4.66%
1 至 2 年	21,245,954.01	1,956,752.37	9.21%
2 至 3 年	215,000.00	40,441.50	18.81%
合计	370,270,637.63	18,251,725.13	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 □不适用

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	9,870,883.68			
合计	9,870,883.68			---

**5、应收款项融资****(1) 应收款项融资分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	44,046,980.82	12,605,000.00
合计	44,046,980.82	12,605,000.00

**(2) 期末公司已质押的应收款项融资**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	22,394,673.62
合计	22,394,673.62

**(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	529,053,223.87	
合计	529,053,223.87	

**6、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	65,750,882.42	23,422,360.18

合计	65,750,882.42	23,422,360.18
----	---------------	---------------

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金和保证金	46,806,960.34	25,846,639.64
备用金	2,088,604.74	1,230,729.36
往来款和其他	23,423,375.62	137,345.28
合计	72,318,940.70	27,214,714.28

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	56,861,949.43	17,845,985.94
1至2年	8,331,780.42	5,951,719.15
2至3年	4,033,974.65	1,083,572.99
3年以上	3,091,236.20	2,333,436.20
3至4年	763,300.00	244,000.00
4至5年	243,700.00	707,836.20
5年以上	2,084,236.20	1,381,600.00
合计	72,318,940.70	27,214,714.28

## 3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	600,000.00	0.83%	600,000.00	100.00%		700,000.00	2.57%	700,000.00	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单项计提	600,000.00	0.83%	600,000.00	100.00%		700,000.00	2.57%	700,000.00	100.00%	
按组合计提坏账准备	71,718,940.70	99.17%	5,968,058.28	8.32%	65,750,882.42	26,514,714.28	97.43%	3,092,354.10	11.66%	23,422,360.18
其中：										
账龄组	71,718,940.70	99.17%	5,968,058.28	8.32%	65,750,882.42	26,514,714.28	97.43%	3,092,354.10	11.66%	23,422,360.18

合	940.70		58.28		882.42	714.28		54.10		360.18
合计	72,318,940.70	100.00%	6,568,058.28	9.08%	65,750,882.42	27,214,714.28	100.00%	3,792,354.10	13.93%	23,422,360.18

按单项计提坏账准备：预计无法收回的款项

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	100.00%	预计无法收回
单位二			100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
单位三	200,000.00	200,000.00				
合计	700,000.00	700,000.00	600,000.00	600,000.00		

按组合计提坏账准备：其他应收单位

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他应收款	71,718,940.70	5,968,058.28	8.32%
合计	71,718,940.70	5,968,058.28	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2023年1月1日余额	3,092,354.10		700,000.00	3,792,354.10
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	2,875,704.18			2,875,704.18
本期转回			100,000.00	100,000.00
2023年12月31日余额	5,968,058.28		600,000.00	6,568,058.28

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	3,792,354.10	2,875,704.18	100,000.00			6,568,058.28
合计	3,792,354.10	2,875,704.18	100,000.00			6,568,058.28

## 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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	退货款	19,188,157.63	1年之内	26.53%	894,168.15
单位二	保证金	18,000,000.00	1年之内	24.89%	838,800.00
单位三	押金	3,000,000.00	1年之内	4.15%	139,800.00
单位四	保证金	2,010,042.80	1-2年	2.78%	185,124.94
单位五	保证金	1,600,000.00	1年之内	2.21%	74,560.00
合计		43,798,200.43		60.56%	2,132,453.09

## 7、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	821,944,521.30	79.65%	402,285,333.86	94.78%
1至2年	198,637,878.46	19.25%	13,970,776.12	3.24%
3年以上	11,413,790.07	1.10%	8,547,389.44	1.98%
合计	1,031,996,189.83		424,803,499.42	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

其中：账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末金额	未结算原因
供应商一	37,865,732.71	定制设备需支付预付款
供应商二	26,706,733.26	定制设备需支付预付款
供应商三	23,934,385.85	定制设备需支付预付款
供应商四	19,429,236.64	定制设备需支付预付款
供应商五	14,598,349.32	定制设备需支付预付款
供应商六	9,937,255.90	定制设备需支付预付款
供应商七	8,305,939.95	定制设备需支付预付款
供应商八	7,588,783.07	定制设备需支付预付款
供应商九	6,898,520.67	定制设备需支付预付款
供应商十	5,195,012.31	定制设备需支付预付款
供应商十一	4,732,200.00	定制设备需支付预付款
供应商十二	4,512,385.84	定制设备需支付预付款
供应商十三	4,196,121.14	定制设备需支付预付款

## (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	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)
------	------	------------------

供应商一	75,240,000.00	7.29
供应商二	75,240,000.00	7.29
供应商三	61,108,328.74	5.92
供应商四	50,745,949.32	4.92
供应商五	45,663,329.28	4.42
<b>合计</b>	<b>307,997,607.34</b>	<b>29.84</b>

## 8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	82,640,933.36	50,143.68	82,590,789.68	53,473,377.17	349,039.23	53,124,337.94
在产品	1,589,938,022.66	1,999,780.29	1,587,938,242.37	834,759,629.74	8,090,756.48	826,668,873.26
库存商品	14,455,973.66		14,455,973.66			
发出商品	96,662,847.93		96,662,847.93			
委托加工物资	3,386,902.84		3,386,902.84			
<b>合计</b>	<b>1,787,084,680.45</b>	<b>2,049,923.97</b>	<b>1,785,034,756.48</b>	<b>888,233,006.91</b>	<b>8,439,795.71</b>	<b>879,793,211.20</b>

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	349,039.23			298,895.55		50,143.68
在产品	8,090,756.48	1,999,780.29		8,090,756.48		1,999,780.29
<b>合计</b>	<b>8,439,795.71</b>	<b>1,999,780.29</b>		<b>8,389,652.03</b>		<b>2,049,923.97</b>

### (3) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	72,121,198.64	21,055,887.88

预缴所得税	1,092,111.00	
合计	73,213,309.64	21,055,887.88

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
长治市产融仕净环保装备有限公司	804,876.24				- 51,495.11							753,381.13	
小计	804,876.24				- 51,495.11							753,381.13	
合计	804,876.24				- 51,495.11							753,381.13	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	319,632,085.71	156,027,452.07
合计	319,632,085.71	156,027,452.07

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公电子设备	实验室设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余	103,180,484.	57,306,512.3	7,886,375.95	9,413,406.18	1,463,998.74	179,250,777.

额	00	0				17
2. 本期增加金额	158,924,886.25	11,653,109.47	4,611,159.13	4,576,691.42	311,887.04	180,077,733.31
(1) 购置	2,371,899.60	3,993,745.20	4,611,159.13	4,576,691.42	311,887.04	15,865,382.39
(2) 在建工程转入	2,323,027.23	7,659,364.27				9,982,391.50
(3) 企业合并增加						
(3) 使用权资产转入	154,229,959.42					154,229,959.42
3. 本期减少金额		241,269.02		196,383.19		437,652.21
(1) 处置或报废		241,269.02		196,383.19		437,652.21
4. 期末余额	262,105,370.25	68,718,352.75	12,497,535.08	13,793,714.41	1,775,885.78	358,890,858.27
二、累计折旧						
1. 期初余额	9,048,793.43	3,887,385.96	6,534,768.80	3,358,462.38	393,914.53	23,223,325.10
2. 本期增加金额	7,090,536.94	5,804,205.39	642,242.99	2,459,587.01	200,500.63	16,197,072.96
(1) 计提	4,594,906.53	5,804,205.39	642,242.99	2,459,587.01	200,500.63	13,701,442.55
(2) 使用权资产折旧转入	2,495,630.41					2,495,630.41
3. 本期减少金额		92,713.78		68,911.72		161,625.50
(1) 处置或报废		92,713.78		68,911.72		161,625.50
4. 期末余额	16,139,330.37	9,598,877.57	7,177,011.79	5,749,137.67	594,415.16	39,258,772.56
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余						

额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	245,966,039.88	59,119,475.18	5,320,523.29	8,044,576.74	1,181,470.62	319,632,085.71
2. 期初账面价值	94,131,690.57	53,419,126.34	1,351,607.15	6,054,943.80	1,070,084.21	156,027,452.07

## 12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	61,005,681.89	23,691,158.50
合计	61,005,681.89	23,691,158.50

### (1) 在建工程情况

单位：元

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
数字化、智能化不锈钢特氟龙风管生产项目	291,490.52		291,490.52	1,738,395.39		1,738,395.39
年减排万吨级CO2和钢渣资源化利用项目				75,447.89		75,447.89
年产60万吨基于钢渣捕集CO2与资源化利用的复合矿粉项目	24,339,970.36		24,339,970.36	21,877,315.22		21,877,315.22
年产18GW高效N型TOPCon太阳能电池片生产项目	36,374,221.01		36,374,221.01			
合计	61,005,681.89		61,005,681.89	23,691,158.50		23,691,158.50

### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
数字化、智能化不	250,000,000.00	1,738,395.39	1,160,569.28	2,607,474.15		291,490.52	79.38%	79.38%				募集资金



锈钢特氟龙风管生产项目												
年减排万吨级CO2和钢渣资源化利用项目	78,000,000.00	75,447.89	7,299,469.46	7,374,917.35			64.05%	64.05%				募集资金
年产60万吨基于钢渣捕集CO2与资源化利用的复合矿粉项目	78,000,000.00	21,877,315.22	2,462,655.14			24,339,970.36	45.00%	45%				其他
年产18GW高效N型TOPCon太阳能电池片生产项目	1,327,066,191.18		36,374,221.01			36,374,221.01	2.74%	2.74%				其他
合计	1,733,066,191.18	23,691,158.50	47,296,914.89	9,982,391.50		61,005,681.89						

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	194,094,824.24	194,094,824.24

2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	193,236,287.01	193,236,287.01
(1) 处置	193,236,287.01	193,236,287.01
4. 期末余额	858,537.23	858,537.23
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,711,156.55	5,711,156.55
2. 本期增加金额	9,322,652.81	9,322,652.81
(1) 计提	9,322,652.81	9,322,652.81
3. 本期减少金额	14,175,272.13	14,175,272.13
(1) 处置	14,175,272.13	14,175,272.13
4. 期末余额	858,537.23	858,537.23
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值		
2. 期初账面价值	188,383,667.69	188,383,667.69

## 14、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件系统	资质	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	10,183,698.94	9,975,000.00		3,954,890.89	13,317,546.52	37,431,136.35
2. 本期增加金额		514,354.81		649,303.18	1,995,301.07	3,158,959.06
(1) 购置		514,354.81		649,303.18	1,995,301.07	3,158,959.06
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	10,183,698.94	10,489,354.81		4,604,194.07	15,312,847.59	40,590,095.41
二、累计摊销						
1. 期初余额	1,253,614.07	1,142,968.75		728,550.69		3,125,133.51
2. 本期增加金额	214,116.20	1,363,596.52		422,217.31		1,999,930.03
(1) 计提	214,116.20	1,363,596.52		422,217.31		1,999,930.03
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	1,467,730.27	2,506,565.27		1,150,768.00		5,125,063.54
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	8,715,968.67	7,982,789.54		3,453,426.07	15,312,847.59	35,465,031.87
2. 期初账面价值	8,930,084.87	8,832,031.25		3,226,340.20	13,317,546.52	34,306,002.84

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## 15、长期待摊费用

单位：元

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
装修费	3,088,617.40	696,642.01	956,814.32		2,828,445.09

经营租入固定资产的改建支出		1,825,790.56	760,746.06		1,065,044.50
合计	3,088,617.40	2,522,432.57	1,717,560.38		3,893,489.59

## 16、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	280,839,697.62	42,396,828.15	182,677,116.32	27,635,926.11
内部交易未实现利润	43,277,691.71	8,810,442.46		
可抵扣亏损	85,161,848.87	18,959,914.09	18,641,583.67	3,188,567.34
股份支付	78,005,400.00	11,700,810.00	10,667,100.00	1,600,065.00
租赁负债			192,091,063.56	45,783,592.53
预计负债	58,417,800.00	8,762,670.00		
其他	9,019,992.57	1,478,770.14	17,809,348.30	2,944,994.18
合计	554,722,430.77	92,109,434.84	421,886,211.85	81,153,145.16

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产			188,383,667.69	44,939,013.35
固定资产一次性扣除	37,757,492.04	5,663,623.81	40,613,549.27	6,092,032.39
其他	1,232,068.17	175,467.39		
合计	38,989,560.21	5,839,091.20	228,997,216.96	51,031,045.74

## 17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	21,460,954.01	1,997,193.87	19,463,760.14	10,936,557.57	976,634.59	9,959,922.98
预付设备款	592,143,018.65		592,143,018.65	271,577.68		271,577.68
合计	613,603,972.66	1,997,193.87	611,606,778.79	11,208,135.25	976,634.59	10,231,500.66

## 18、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末	期初
----	----	----

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	680,644,185.83	680,644,185.83	使用受限	保证金及冻结资金	338,787,604.39	338,787,604.39	使用受限	保证金、存单质押及冻结资金
应收票据	18,000,000.00	18,000,000.00	使用受限	质押	5,421,883.41	5,421,883.41	使用受限	质押
固定资产	157,167,617.06	153,041,809.37	使用受限	抵押	74,615,968.95	69,810,008.02	使用受限	抵押
无形资产					10,303,056.76	9,049,442.69	使用受限	抵押
应收款项融资	22,394,673.62	22,394,673.62	使用受限	质押	4,780,000.00	4,780,000.00	使用受限	质押
合计	878,206,476.51	874,080,668.82			433,908,513.51	427,848,938.51		

## 19、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	131,346,695.48	212,915,454.20
信用借款	582,613,492.94	751,066,284.64
应收票据贴现	114,995,458.98	98,420,154.66
短期借款利息	555,607.70	860,314.87
合计	829,511,255.10	1,063,262,208.37

短期借款分类的说明：

短期借款分类的说明：应收票据贴现系公司将附追索权的票据向银行贴现形成的借款；保证借款的基本情况，参见十四、4（1）。

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

本期末不存在逾期未偿还的短期借款。

## 20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	56,800,100.00	47,681,888.60

银行承兑汇票	556,300,559.50	53,892,455.84
合计	613,100,659.50	101,574,344.44

## 21、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购款	932,885,728.59	464,383,352.23
设备工程款	854,758,847.33	124,732,318.79
其他	9,878,210.47	3,214,127.89
合计	1,797,522,786.39	592,329,798.91

### (2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

无账龄超过1年的重要应付账款。

## 22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	298,649,444.85	50,665,820.27
合计	298,649,444.85	50,665,820.27

### (1) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	11,249,808.47	1,063,010.00
日常费用款	45,841,200.36	14,602,810.27
往来款项		35,000,000.00
融资款	241,558,436.02	
合计	298,649,444.85	50,665,820.27

#### 2) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

## 23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	768,285,134.05	71,543,599.81
合计	768,285,134.05	71,543,599.81

账龄超过1年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	8,715,917.70	尚未完工
客户二	12,106,194.69	尚未完工
合计	20,822,112.39	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收货款	696,741,534.24	主要系预收货款较年初增加所致。
合计	696,741,534.24	——

## 24、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,983,354.78	203,713,301.69	181,434,906.81	38,261,749.66
二、离职后福利-设定提存计划	8,545.22	12,308,741.38	12,307,310.17	9,976.43
三、辞退福利		134,156.88	94,114.93	40,041.95
合计	15,991,900.00	216,156,199.95	193,836,331.91	38,311,768.04

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,342,667.12	178,371,653.24	161,065,014.14	23,649,306.22
2、职工福利费		8,487,252.38	8,487,252.38	
3、社会保险费	2,067.98	5,531,042.71	5,528,726.79	4,383.90
其中：医疗保险费	1,022.78	4,814,834.00	4,812,133.07	3,723.71
工伤保险费	229.20	375,951.27	375,972.55	207.92
生育保险费	816.00	340,257.44	340,621.17	452.27
4、住房公积金	2,388.00	5,353,996.66	5,352,054.66	4,330.00
5、工会经费和职工教育经费	9,636,231.68	5,969,356.70	1,001,858.84	14,603,729.54
合计	15,983,354.78	203,713,301.69	181,434,906.81	38,261,749.66

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	8,187.04	11,930,398.26	11,928,901.46	9,683.84

2、失业保险费	358.18	378,343.12	378,408.71	292.59
合计	8,545.22	12,308,741.38	12,307,310.17	9,976.43

## 25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,290,509.16	11,111,722.87
企业所得税	62,844,615.18	7,370,150.36
个人所得税	697,007.49	425,068.36
城市维护建设税	932,605.24	106,421.00
房产税	489,062.18	198,679.71
土地使用税	154,937.40	54,967.50
教育费附加	666,146.60	76,015.00
其他税费	1,072,914.99	401,982.21
合计	87,147,798.24	19,745,007.01

## 26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	222,200,000.00	174,537,500.00
一年内到期的长期应付款	14,826,954.79	
一年内到期的租赁负债		6,723,889.28
一年内到期的其他非流动负债		8,419,755.55
合计	237,026,954.79	189,681,144.83

## 27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	76,103,823.54	7,219,868.45
无法终止确认的商业汇票背书	3,853,029.40	
合计	79,956,852.94	7,219,868.45

短期应付债券的增减变动：无

## 28、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		14,137,500.00
保证借款	267,019,600.00	182,000,000.00
信用借款	866,600,000.00	298,900,000.00
保证抵押借款	114,000,000.00	



长期借款利息	1,080,462.78	
减：一年内到期的长期借款	-222,200,000.00	-174,537,500.00
合计	1,026,500,062.78	320,500,000.00

长期借款分类的说明：

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、53。保证借款的基本情况，参见十四、4（1）。

## 29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额		231,631,235.70
减：未确认融资费用		-39,681,499.61
减：一年内到期的租赁负债		-6,723,889.28
合计	0.00	185,225,846.81

## 30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	11,707,306.23	
合计	11,707,306.23	0.00

### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位一	26,534,261.02	
减：一年内到期的长期应付款	-14,826,954.79	
合计	11,707,306.23	

## 31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
诉讼	58,417,800.00		与陕西隆基乐叶光伏有限公司侵权纠纷一案，一审已判决，公司已提出上诉。
合计	58,417,800.00	0.00	

## 32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,120,624.53		273,845.28	846,779.25	
合计	1,120,624.53		273,845.28	846,779.25	

### 33、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	24,780,129.80	7,988,681.22
合计	24,780,129.80	7,988,681.22

### 34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	133,333,334.00	10,313,288.00				10,313,288.00	143,646,622.00

其他说明：

2023年3月15日止，贵公司收到由特定对象出资的人民币411,944,540.02元。其中转入股本人民币9,845,288.00元，剩余401,099,252.02元转入资本公积。

2023年5月10日止贵公司已收到由特定激励对象出资的人民币6,771,960.00元。其中转入股本人民币468,000.00元，剩余6,303,960元转入资本公积。

### 35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	576,405,888.65	416,458,658.08	9,055,446.05	983,809,100.68
其他资本公积	18,151,800.00	77,999,605.85		96,151,405.85
合计	594,557,688.65	494,458,263.93	9,055,446.05	1,079,960,506.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年的资本公积股本溢价增加是由于企业发行股票产生的股本溢价，共计416,458,658.08元转入资本公积。

本年股本溢价减少是用于支付企业发行股票支付的券商佣金共计9,055,446.05元。

本年资本公积中其他资本公积的用于股权激励增加78,005,400.00元，用于收购博组强少数股东权益减少5,794.15元，共计77,999,605.85元

### 36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	40,568,740.74	24,304,192.92		64,872,933.66
合计	40,568,740.74	24,304,192.92		64,872,933.66

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

### 37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	372,938,101.11	287,274,980.69
调整后期初未分配利润	372,938,101.11	287,274,980.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	216,647,244.84	97,022,148.86
减：提取法定盈余公积	-24,304,192.92	-11,359,028.44
期末未分配利润	565,281,153.03	372,938,101.11

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

### 38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,439,205,545.34	2,562,260,238.74	1,431,829,458.97	1,028,812,431.17
其他业务	3,516,700.22	771,633.31	1,525,568.60	503,464.24
合计	3,442,722,245.56	2,563,031,872.05	1,433,355,027.57	1,029,315,895.41

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

其他说明

单位：元

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
业务类型分类				
其中：制程污染防控设备	3,250,491,358.41	2,394,698,530.21	1,288,939,832.59	912,365,869.91
末端污染治理设备	148,712,237.29	125,824,439.13	110,311,457.81	91,180,004.55
其他业务	43,518,649.86	42,508,902.71	34,103,737.17	25,770,020.95
小计	3,442,722,245.56	2,563,031,872.05	1,433,355,027.57	1,029,315,895.41
按经营地区分类				

其中：境内	3,245,075,770.91	2,422,960,362.80	1,227,512,135.53	871,505,854.51
境外	197,646,474.65	140,071,509.25	205,842,892.04	157,810,040.90
小计	<b>3,442,722,245.56</b>	<b>2,563,031,872.05</b>	<b>1,433,355,027.57</b>	<b>1,029,315,895.41</b>

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

### 39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	10,819,471.40	3,083,032.09
教育费附加	6,443,818.01	1,324,205.00
房产税	1,364,503.79	804,605.84
土地使用税	419,809.80	220,122.26
车船使用税	13,939.88	12,254.88
印花税	2,417,015.23	1,004,264.23
地方教育费附加	1,292,802.52	882,803.36
水利基金	1,056,561.66	382,359.52
资源税	536.80	
合计	23,828,459.09	7,713,647.18

### 40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	77,775,641.04	40,083,910.26
业务招待费	11,640,247.55	8,287,484.52
中介服务费	7,407,428.55	11,041,662.29
折旧摊销费	7,800,336.30	4,820,391.34
办公会议费	3,698,671.73	860,977.52
差旅费	2,872,015.54	833,452.83
车辆使用费	1,462,878.59	962,288.45
股权激励	69,581,745.35	6,969,098.54
租赁费	14,875,694.12	5,482,964.46
其他	10,727,087.57	6,158,080.87
合计	207,841,746.34	85,500,311.08

### 41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	13,569,336.83	12,632,891.02
业务招待费	15,819,480.86	16,066,201.29
职工薪酬	12,739,484.72	11,759,723.67
售后维保费	28,959,466.40	10,784,306.66
广告宣传费	1,149,264.27	5,517,870.03
办公费	245,721.88	178,425.76
其他	2,122,368.66	2,102,046.94

合计	74,605,123.62	59,041,465.37
----	---------------	---------------

#### 42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	95,913,224.57	19,592,978.65
直接人工	40,469,508.15	18,011,352.15
其他费用	9,449,183.26	3,576,263.04
股权激励	8,423,654.65	11,182,701.46
合计	154,255,570.63	52,363,295.30

#### 43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	64,420,211.74	43,427,066.46
减：利息收入	-4,549,825.01	-2,497,959.92
汇兑损益	1,407,247.57	543,776.52
手续费及其他	2,228,711.43	1,196,218.62
合计	63,506,345.73	42,669,101.68

#### 44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
直接减免的增值税	9,000.00	39,000.42
增值税加计扣除抵减金额	58,918.00	
收到的个人所得税扣缴税款手续费	71,464.35	
政府补助	27,414,893.38	11,970,993.94

#### 45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-51,495.11	-63,726.77
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,429,025.19
处置交易性金融资产取得的投资收益		299,250.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,505,718.96	-1,504,033.99
合计	-1,557,214.07	-3,697,535.95

#### 46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-344,491.87	
应收账款坏账损失	-90,319,993.96	-52,205,912.43

其他应收款坏账损失	-2,775,704.18	-1,923,721.61
合计	-93,440,190.01	-54,129,634.04

#### 47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,999,780.29	-349,039.23
二、合同资产减值损失	-9,870,883.68	-4,367,269.58
合计	-11,870,663.97	-4,716,308.81

#### 48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	4,944,332.34	22,682.35

#### 49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的款项	3,717,827.66		3,717,827.66
罚款净收入	1,514,050.34	117,550.00	1,514,050.34
其他	362,419.03	1,158,575.09	362,419.10
合计	5,594,297.03	1,276,125.09	5,594,297.10

#### 50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	501,000.00	155,138.00	501,000.00
赔偿支出	58,954,562.80		58,954,562.80
赞助支出	8,000.00		8,000.00
盘亏损失	567,057.59		567,057.59
非流动资产报废损失	4,932.86		4,932.86
滞纳金及罚款支出	446,478.74		446,478.74
处置流动资产损失		200,948.11	
其他	339,932.43	220,670.55	339,932.43
合计	60,821,964.42	576,756.66	60,821,964.42

#### 51、所得税费用

##### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	65,942,562.75	17,465,831.29
递延所得税费用	-55,143,301.23	-8,531,871.94
合计	10,799,261.52	8,933,959.35

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	226,056,000.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,908,400.11
子公司适用不同税率的影响	-2,109,146.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,689,324.83
归属于合营企业和联营企业的损益	51,495.11
税率变化的影响	-1,137,282.33
弥补以前年度亏损的影响	-1,304,740.73
研发加计扣除的影响	-24,298,788.73
所得税费用	10,799,261.52

## 52、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,549,825.01	2,497,959.92
政府补助	32,874,727.48	11,962,777.00
往来款和其他	280,258,268.68	1,245,738.95
合计	317,682,821.17	15,706,475.87

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付费用	282,827,924.94	98,993,324.67
往来款和其他	8,452,125.51	104,957,918.04
合计	291,280,050.45	203,951,242.71

### (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财		19,000,000.00
合计	0.00	19,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财		19,000,000.00
合计	0.00	19,000,000.00

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	90,815,157.34	
非金融机构借款	26,534,261.02	35,000,000.00
合计	117,349,418.36	35,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	309,431,716.36	90,815,157.34
非金融机构借款及利息	20,000,000.00	184,109.59
融资租赁款	9,077,182.29	5,200,001.22
合计	338,508,898.65	96,199,268.15

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,063,262,208.37	585,250,625.00	104,249,563.42	642,404,141.50	280,847,000.19	829,511,255.10
其他应付款	20,000,000.00			20,000,000.00		
长期借款（含一年内到期部分）	495,037,500.00	933,019,600.00	1,080,462.78	180,437,500.00		1,248,700,062.78
租赁负债（含一年内到期部分）	191,949,736.09			9,077,182.29	182,872,553.80	
合计	1,770,249,444.46	1,518,270,225.00	105,330,026.20	851,918,823.79	463,719,553.99	2,078,211,317.88

## 53、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	215,256,739.21	98,005,918.54
加：资产减值准备	11,870,663.97	4,716,308.81



固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,197,072.96	6,130,740.83
使用权资产折旧	9,322,652.81	5,711,156.55
无形资产摊销	3,988,279.55	1,673,906.16
长期待摊费用摊销	1,717,560.38	498,194.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-4,944,332.34	223,630.46
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	64,420,211.74	43,427,066.46
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,643,548.81	3,697,535.95
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-10,956,289.68	-59,524,559.64
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-45,191,954.54	51,031,045.74
存货的减少（增加以“－”号填列）	-913,789,998.15	-294,923,388.60
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,022,346,094.37	-899,087,665.18
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	2,457,607,152.23	243,415,887.11
信用减值损失	93,440,190.01	54,129,634.04
经营活动产生的现金流量净额	-130,051,695.03	-740,874,588.08
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	318,490,504.86	182,916,715.65
减：现金的期初余额	182,916,715.65	380,440,450.06
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	135,573,789.21	-197,523,734.41

## （2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	318,490,504.86	182,916,715.65
其中：库存现金	11,257.07	24,794.98

可随时用于支付的银行存款	318,479,247.79	182,891,920.67
三、期末现金及现金等价物余额	318,490,504.86	182,916,715.65

#### 54、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

#### 55、外币货币性项目

##### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	505,949.06	7.0827	3,583,485.41
欧元	0.08	7.8592	0.63
港币			
应收账款			
其中：美元	827,685.94	7.0827	5,862,251.22
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同负债			
其中：美元	411,000.00	7.0827	2,910,989.70

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

适用 不适用

#### 56、租赁

##### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期数	上期数
短期租赁费用	8,064,575.15	936,106.78
合计	8,064,575.15	936,106.78

涉及售后租回交易的情况

公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期数	上期数
长期应付款的利息	580,134.68	
合计	580,134.68	

本公司承租的租赁资产为经营过程中使用的机器设备，机器设备的租赁期为 2 年，租赁期满后以 100.00 元留购价款由承租人留购。

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	95,913,224.57	19,592,978.65
直接人工	40,469,508.15	18,011,352.15
其他费用	9,449,183.26	3,576,263.04
股权激励	8,423,654.65	11,182,701.46
合计	154,255,570.63	52,363,295.30
其中：费用化研发支出	154,255,570.63	52,363,295.30

## 九、合并范围的变更

### 1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
-------	--------------	--------------	--------------	----------	--------------	------------------------------------	----------------	--------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

山西顺泽维特环保科技有限公司	0.00	51.00%	注销	2023年12月18日	工商登记							
----------------	------	--------	----	-------------	------	--	--	--	--	--	--	--

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 2、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

### （1）新设主体

单位：元

名称	新纳入合并范围的时间	期末净资产	合并日至期末净利润
宁国市顺泽环境科技有限公司	2023年5月22日	1,927,344.59	-72,655.41
济源市国泰新材料科技有限公司	2023年9月12日	49,986,030.74	-13,969.26
苏州仕净科技股份有限公司宁国分公司	2023年1月28日	67,197,877.86	67,197,877.86
安徽仕净光能科技有限公司	2023年1月3日	488,484,381.29	-11,515,618.71
上海仕净新能源科技有限公司	2023年8月18日	3,631,476.23	-1,368,523.77
安徽仕净光伏科技有限公司	2023年7月17日	582,541.06	-417,458.94
济源仕净新材料科技有限公司	2023年11月9日	1,913,558.33	-86,441.67
临沂仕净环保科技有限公司	2023年12月11日	993,989.76	-6,010.24
四川仕净新能源科技有限公司	2023年12月11日		
安徽仕净能源科技有限公司	2023年7月17日	852,603.02	-1,147,396.98
苏州远桥建设工程有限公司	2023年11月29日		
江苏仕净光能科技有限公司	2023年3月30日		
山东元兴虹建筑设计有限公司	2023年5月12日		

## 十、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
宁国环创环保科技有限公司	50,000,000.00	安徽宣城宁国	安徽省宣城市宁国市经济技术开发区河沥园区泰顺路东侧	环保设备生产、销售	100.00%	0.00%	投资设立
苏州苏迪罗智能装备有限公司	60,000,000.00	江苏苏州相城	相城区太平街道金澄路88号	在线监测系统销售	100.00%		投资设立
安徽仕净光能科技有限公司	500,000,000.00	安徽宣城宁国	安徽省宣城市宁国市经济技术开发区河沥园区兴盛路	太阳能电池片生产、销售	100.00%		投资设立
苏州顺泽检测技术有限公司	10,000,000.00	江苏苏州相城	苏州市相城区太平街道聚金路98号11层07—12室	环境空气和废气检测	100.00%		投资设立
苏州博纽强新材料科技有限公司	28,500,000.00	江苏苏州相城	相城区太平街道金澄路82号88-1幢8207-6室	碳减排、碳转换	51.00%		投资设立
苏州仕净环保科技有限公司	100,000,000.00	江苏苏州相城	苏州市相城区经济技术开发区澄阳街道澄阳路116号阳澄湖国际科技创业园1号楼A座门牌号1903室	工程施工	100.00%		并购
安徽仕净科技有限公司	100,000,000.00	安徽宣城宁国	安徽省宣城市宁国市经济技术开发区河沥园区兴盛路(华仁路桥公司内)	环保设备生产、销售	100.00%		投资设立
山东永锋博纽强新材料有限公司	10,000,000.00	山东德州齐河	山东省德州市齐河县经济开发区京沪铁路以南高铁大道以西200米	碳减排、碳转换		51.00%	投资设立
仕净新能源电力(江苏)有限公司	50,000,000.00	江苏徐州贾汪	徐州市贾汪区民和苑公建7-201	工程施工	100.00%		并购
山东迎领节	20,000,000	山东烟台莱	山东省烟台	环保设备生	100.00%		投资设立

能科技有限公司	.00	山	市莱山区莱山街道千金村	产、销售			
苏州博纽强贸易有限公司	10,000,000.00	江苏苏州相城	相城区太平街道金瑞路58号1幢1层东	碳减排、碳转换		51.00%	投资设立
宁国市顺泽环境科技有限公司	10,000,000.00	安徽宣城宁国	安徽省宣城市宁国市宁国大道诚信投资大厦1幢1-1910室	环境空气和废气检测		100.00%	投资设立
安徽仕净能源科技有限公司	50,000,000.00	安徽宣城宁国	安徽省宣城市宁国市经济技术开发区河沥园区兴盛路	太阳能电池片生产销售		100.00%	投资设立
安徽仕净光伏科技有限公司	100,000,000.00	安徽宣城宁国	安徽省宣城市宁国市经济技术开发区河沥园区兴盛路	太阳能电池片生产		100.00%	投资设立
上海仕净新能源科技有限公司	50,000,000.00	上海黄浦区	上海市黄浦区浙江中路400号7楼712-096室	太阳能电池片销售		100.00%	投资设立
济源市国泰新材料科技有限公司	50,000,000.00	河南济源玉川	河南省济源市济源市玉川产业集聚区5号标准化厂房	碳减排、碳转换	56.00%		投资设立
济源仕净新材料科技有限公司	10,000,000.00	河南济源玉川	河南省济源市玉川产业集聚区5号标准化厂房	碳减排、碳转换	100.00%		投资设立
临沂仕净环保科技有限公司	10,000,000.00	山东临沂临港	山东省临沂市临港经济开发区坪上镇人民路1号行政服务中心1118室	环保设备生产、销售	51.00%		投资设立
四川仕净新能源科技有限公司	100,000,000.00	四川资阳雁江	四川省资阳市雁江区清泉组团片区标准化厂房二期1号楼206	太阳能电池片生产、销售	90.00%		投资设立
苏州远桥建设工程有限公司	10,000,000.00	江苏苏州相城	江苏省苏州市相城区经济技术开发区澄阳路116号阳澄湖国际科技创业园1号楼A座门牌	工程施工		100.00%	投资设立

			号 1903 室				
江苏仕净光能科技有限公司	100,000,000.00	江苏苏州相城	相城区太平街道金瑞路 58 号 1 幢 1 层西	太阳能电池片销售		60.00%	投资设立
山西顺泽维特环保科技有限公司	10,000,000.00	山西长治	山西省长治经济技术开发区锦绣街 8 号中欧园区四楼 405	环境空气和废气检测		51.00%	投资设立
山东元兴虹建筑设计有限公司	8,000,000.00	山东日照东港	山东省日照市东港区秦楼街道泰安路国际大厦 B 座 401 室	专业技术服务		100.00%	并购

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,120,624.53			273,845.28		846,779.25	与资产相关

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	27,414,893.38	11,970,993.94

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注 6 相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

### 12.1.1 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，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。

### 12.1.2 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司仅与经认可的、信誉良好的客户进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注 5 的披露。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行以及信用等级较高的外国银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的任何重大损失。

本公司与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。

预期信用损失计量的参数根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注 5.3 附注 5.7 的披露。

### 12.1.3 市场风险

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

#### 8.3.1 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。



本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要以人民币计价的固定利率。

#### 12.1.4 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。为控制该项风险，本公司从商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

### 十三、公允价值的披露

#### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收账款融资			44,046,980.82	44,046,980.82
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

#### 2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

### 十四、关联方及关联交易

#### 1、本企业的母公司情况

朱叶为公司控股股东，董仕宏、朱叶及叶小红为公司的实际控制人。

#### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1 在子公司中的权益。

#### 3、本企业合营和联营企业情况

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
长治市产融仕净环保装备有限公司	联营企业

#### 4、关联交易情况

##### (1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
朱叶、董仕宏、叶小红	10,000,000.00	2022年03月10日	2023年03月09日	是
朱叶、董仕宏、叶小红	40,000,000.00	2022年03月14日	2023年03月13日	是
朱叶、董仕宏	38,553,516.50	2022年04月19日	2023年04月06日	是
朱叶、董仕宏	5,400,000.00	2018年02月12日	2023年02月08日	是
朱叶、董仕宏	3,300,000.00	2018年06月22日	2023年02月08日	是
朱叶、董仕宏	2,100,000.00	2018年10月26日	2023年02月08日	是
朱叶、董仕宏	900,000.00	2019年01月28日	2023年02月08日	是
朱叶、董仕宏	1,562,500.00	2019年10月23日	2023年02月08日	是
朱叶、董仕宏	875,000.00	2020年01月13日	2023年02月08日	是
朱叶、董仕宏、叶小红	48,000,000.00	2020年09月29日	2023年09月28日	是
朱叶、董仕宏、叶小红	38,000,000.00	2021年01月01日	2023年12月12日	是
朱叶、董仕宏、叶小红	4,000,000.00	2022年01月04日	2023年01月04日	是
朱叶、董仕宏、叶小红	5,000,000.00	2022年01月04日	2023年07月04日	是
朱叶、董仕宏、叶小红	5,000,000.00	2022年01月04日	2024年01月04日	否
朱叶、董仕宏、叶小红	6,000,000.00	2022年01月04日	2024年07月04日	否
朱叶、董仕宏、叶小红	6,000,000.00	2022年01月04日	2025年01月04日	否
朱叶、董仕宏、叶小红	8,000,000.00	2022年08月25日	2023年02月24日	是
朱叶、董仕宏、叶小红	8,000,000.00	2022年08月25日	2023年08月24日	是
朱叶、董仕宏、叶小红	10,000,000.00	2022年08月25日	2024年02月24日	否
朱叶、董仕宏、叶小红	10,000,000.00	2022年08月25日	2024年08月24日	否
朱叶、董仕宏、叶小红	17,000,000.00	2022年08月25日	2025年02月24日	否
朱叶、董仕宏、叶小红	30,000,000.00	2022年01月04日	2025年01月04日	否
朱叶、董仕宏、叶小红	17,000,000.00	2022年08月25日	2025年08月24日	否
永峰集团有限公司	14,700,000.00	2023年06月16日	2026年06月15日	否

关联担保情况说明

报告期内，本公司无作为担保方情况。

## (2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	7,655,939.23	7,481,275.20

## 十五、股份支付

## 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司员工	213,600.00	3,665,376.00	468,800.00	6,771,960.00			440,000.00	6,366,800.00
合计	213,600.00	3,665,376.00	468,800.00	6,771,960.00			440,000.00	6,366,800.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	第二类限制性股票采用 Black-Scholes 模型计算公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日股票市价
可行权权益工具数量的确定依据	《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	96,157,200.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	78,005,400.00

## 3、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	78,005,400.00	
合计	78,005,400.00	

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，陕西隆基乐叶光伏科技有限公司与本公司侵权纠纷一案，目前法院已一审判决，根据判决结果显示，公司需要支付原告陕西隆基乐叶光伏科技有限公司火灾直接财产损失人民币 58,079,000 元。公司不服该判决，已提起上诉，目前法院正在审理中。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

截止本财务报告批准报出日，苏州仕净科技股份有限公司河南济源分公司已于 2024 年 3 月 27 日注销，苏州博纽强贸易有限公司已于 2024 年 2 月 21 日注销，江苏仕净光能科技有限公司已于 2024 年 2 月 21 日已注销。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司的中国银行股份有限公司苏州浒关开发区支行的银行账户 535274233574 共有一笔被冻结，冻结金额为：87,680,000.00 元，冻结原因为：原告陕西隆基乐叶光伏科技有限公司与本公司侵权纠纷一案，目前法院已一审判决，根据判决结果显示，公司需要支付原告陕西隆基乐叶光伏科技有限公司火灾直接财产损失人民币 58,079,000 元。公司不服该判决，已提起上诉，目前法院正在审理中。

截至 2023 年 12 月 31 日，根据安徽省宁国市人民法院 2023（皖）1881 执保 912 号，申请人苏州丰土环保科技有限公司申请对公司子公司宁国环创环保科技有限公司的银行存款 1,644,000.00 元予以保全，原因为：原告苏州丰土环保科技有限公司与宁国环创环保科技有限公司定做合同纠纷一案。目前双方已达成调解协议，根据调解协议显示，宁国环创环保科技有限公司向苏州丰土环保科技有限公司支付到期应付款人民币 1,606,000.00 元。公司已对该事项进行了恰当的会计处理，不会对财务报表中预计负债等项目产生影响。

截至 2023 年 12 月 31 日，根据安徽省宁国市人民法院民事裁定书（2023）皖 1881 财保 636 号，申请人苏州丰土环保科技有限公司申请对分公司苏州仕净科技股份有限公司宁国分公司名下银行存款 603,235.36 元予以保全，原因为：原告苏州丰土环保科技有限公司与苏州仕净科技股份有限公司、苏州仕净科技股份有限公司宁国分公司合同纠纷一案，根

据民事起诉状显示，原告请求公司支付逾期未付款合计 597,000.00 元，并按照中国人民银行同期贷款利息 1.5 倍计算逾期付款损失合计 6,235.36 元，目前该案正在审理中。公司已对该事项进行了恰当的会计处理，不会对财务报表中预计负债等项目产生影响。

## 十八、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,664,417,561.57	773,691,266.03
1 至 2 年	356,308,866.66	397,501,263.42
2 至 3 年	327,793,646.37	134,133,384.16
3 年以上	173,247,502.83	103,092,714.52
3 至 4 年	105,810,819.43	38,110,689.36
4 至 5 年	27,723,001.15	21,825,165.13
5 年以上	39,713,682.25	43,156,860.03
合计	2,521,767,577.43	1,408,418,628.13

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,608,032.01	0.22%	5,608,032.01	100.00%		10,344,270.23	0.73%	10,344,270.23	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	5,608,032.01	0.22%	5,608,032.01	100.00%		10,344,270.23	0.73%	10,344,270.23	100.00%	
单项金额重大并单项计提坏账准备										

的应收账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,516,159,545.42	99.78%	246,973,693.82	9.82%	2,269,185,851.60	1,398,074,357.90	99.27%	157,537,195.33	11.27%	1,240,537,162.57
其中：										
账龄组合	2,513,767,672.32	99.68%	246,973,693.82	9.82%	2,266,793,978.50	1,391,357,474.47	98.79%	157,537,195.33	11.32%	1,233,820,279.14
关联方组合	2,391,873.10	0.10%			2,391,873.10	6,716,883.43	0.48%			6,716,883.43
合计	2,521,767,577.43	100.00%	252,581,725.83	10.02%	2,269,185,851.60	1,408,418,628.13	100.00%	167,881,465.56	11.92%	1,240,537,162.57

按单项计提坏账准备：预计无法收回的款项

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	3,660,649.80	3,660,649.80	3,700,449.80	3,700,449.80	100.00%	预计无法收回
客户二	656,000.36	656,000.36				预计无法收回
客户三	613,494.00	613,494.00				预计无法收回
客户四	538,928.00	538,928.00				预计无法收回
客户五	491,801.00	491,801.00				预计无法收回
客户六	416,000.00	416,000.00				预计无法收回
客户七	375,000.00	375,000.00	375,000.00	375,000.00	100.00%	预计无法收回
客户八	290,000.00	290,000.00				预计无法收回
客户九	281,000.00	281,000.00	281,000.00	281,000.00	100.00%	预计无法收回
客户十	236,788.00	236,788.00				预计无法收回
客户十一	226,702.44	226,702.44				预计无法收回
客户十二	205,500.00	205,500.00				预计无法收回
客户十三	192,064.86	192,064.86				预计无法收回
客户十四	189,000.00	189,000.00				预计无法收回
客户十五	165,000.00	165,000.00	165,000.00	165,000.00	100.00%	预计无法收回
客户十六	161,000.00	161,000.00	161,000.00	161,000.00	100.00%	预计无法收回
客户十七	158,000.00	158,000.00	158,000.00	158,000.00	100.00%	预计无法收回
客户十八	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	100.00%	预计无法收回
其他低于10万元的共计20笔	1,337,341.77	1,337,341.77	617,582.21	617,582.21	100.00%	预计无法收回
合计	10,344,270.23	10,344,270.23	5,608,032.01	5,608,032.01		

按组合计提坏账准备：应收其他企业客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,661,824,088.47	77,441,002.53	4.66%
1至2年	356,308,866.66	32,816,046.62	9.21%
2至3年	327,761,293.44	61,651,899.30	18.81%
3至4年	105,710,809.43	29,577,884.48	27.98%
4至5年	27,207,951.42	10,532,197.99	38.71%
5年以上	34,954,662.90	34,954,662.90	100.00%

合计	2,513,767,672.32	246,973,693.82	
----	------------------	----------------	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	其他	
应收账款	167,881,465.56	92,761,524.89	522.26	8,061,786.88		252,581,725.83
合计	167,881,465.56	92,761,524.89	522.26	8,061,786.88		252,581,725.83

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,061,786.88

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	471,492,954.23	59,500,000.00	530,992,954.23	18.40%	24,744,271.67
客户二	320,409,030.96	90,393,000.00	410,802,030.96	14.23%	19,143,374.64
客户三	118,939,980.00	105,277,830.00	224,217,810.00	7.77%	10,448,549.95
客户四	125,019,000.00	6,957,124.56	131,976,124.56	4.57%	6,876,091.07
客户五	112,688,288.20	0.00	112,688,288.20	3.90%	21,196,667.01
合计	1,148,549,253.39	262,127,954.56	1,410,677,207.95	48.87%	82,408,954.34

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	606,895.16
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	456,136,034.98	35,500,160.96
合计	456,136,034.98	36,107,056.12

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司利息		606,895.16
合计	0.00	606,895.16

## (2) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	414,286,882.15	12,977,751.20
押金和保证金	45,579,070.75	25,481,861.64
备用金	1,611,221.45	671,875.51
合计	461,477,174.35	39,131,488.35

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	446,365,669.95	19,017,907.01
1 至 2 年	8,232,471.55	16,894,708.35
2 至 3 年	3,983,332.85	1,077,972.99
3 年以上	2,895,700.00	2,140,900.00
3 至 4 年	760,300.00	244,000.00
4 至 5 年	243,700.00	577,700.00
5 年以上	1,891,700.00	1,319,200.00
合计	461,477,174.35	39,131,488.35

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	500,000.00	0.11%	500,000.00	100.00%	0.00	700,000.00	1.79%	700,000.00	100.00%	0.00
其中：										
其他应收款	500,000.00	0.11%	500,000.00	100.00%	0.00	700,000.00	1.79%	700,000.00	100.00%	0.00
按组合	460,977	99.89%	4,841,1	1.05%	456,136	38,431,	98.21%	2,931,3	7.63%	35,500,



计提坏账准备	,174.35		39.37		,034.98	488.35		27.39		160.96
其中:										
其他应收款	460,977,174.35	99.89%	4,841,139.37	1.05%	456,136,034.98	38,431,488.35	98.21%	2,931,327.39	7.63%	35,500,160.96
合计	461,477,174.35	100.00%	5,341,139.37	1.16%	456,136,034.98	39,131,488.35	100.00%	3,631,327.39	9.28%	35,500,160.96

按单项计提坏账准备：预计无法收回的款项

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	100.00%	预计无法收回
单位二	200,000.00	200,000.00				
合计	700,000.00	700,000.00	500,000.00	500,000.00		

按组合计提坏账准备：其他应收单位

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他应收款	460,977,174.35	4,841,139.37	1.05%
合计	460,977,174.35	4,841,139.37	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2023年1月1日余额	2,931,327.39		700,000.00	3,631,327.39
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	1,909,811.98			1,909,811.98
本期转回			200,000.00	200,000.00
2023年12月31日余额	4,841,139.37		500,000.00	5,341,139.37

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

## 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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	往来款	194,000,000.00	一年之内	42.04%	
单位二	往来款	114,344,920.00	一年之内	24.78%	
单位三	往来款	47,044,107.80	一年之内	10.19%	
单位四	往来款	31,017,151.08	一年之内	6.72%	
单位五	保证金	18,000,000.00	一年之内	3.90%	838,800.00
合计		404,406,178.88		87.63%	838,800.00

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	711,130,375.25		711,130,375.25	118,185,975.25		118,185,975.25
对联营、合营企业投资	753,381.13		753,381.13	804,876.24		804,876.24
合计	711,883,756.38		711,883,756.38	118,990,851.49		118,990,851.49

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州苏迪罗智能装备有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
宁国环创环保科技有限公司	60,280,975.25						60,280,975.25	
苏州顺泽检测技术有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
苏州仕净环保科技有限公司	17,670,000.00		2,000,000.00				19,670,000.00	
苏州博纽强新材料科技有限公司	8,800,000.00		5,735,000.00				14,535,000.00	
安徽仕净科技有限公司	19,400,000.00		50,600,000.00				70,000,000.00	

仕净新能源电力（江苏）有限公司	35,000.00		1,899,400.00						1,934,400.00	
安徽仕净光能科技有限公司			500,000.00						500,000.00	
山东迎领节能科技有限公司			2,200,000.00						2,200,000.00	
济源市国泰新材料科技有限公司			28,000.00						28,000.00	
济源仕净新材料科技有限公司			2,000,000.00						2,000,000.00	
临沂仕净环保科技有限公司			510,000.00						510,000.00	
合计	118,185,975.25		592,944,400.00						711,130,375.25	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
长治市产融仕净环保装备有限公司	804,876.24				-51,495.11						753,381.13	
小计	804,876.24				-51,495.11						753,381.13	
合计	804,876.24				-51,495.11						753,381.13	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

#### 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,374,938,713.26	2,582,220,205.64	1,393,120,212.53	1,025,482,897.64
其他业务	1,625,323.57	662,134.06	6,287,776.77	6,305,456.40
合计	3,376,564,036.83	2,582,882,339.70	1,399,407,989.30	1,031,788,354.04

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

#### 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-51,495.11	-63,726.77
处置长期股权投资产生的投资收益		1,350,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		299,250.00
承兑贴息	-1,505,718.96	-1,504,033.99
合计	-1,557,214.07	81,489.24

#### 6、其他

无

### 十九、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	4,944,332.34	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	27,414,893.38	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-55,227,667.39	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	139,382.35	
减：所得税影响额	-2,483,529.44	
少数股东权益影响额（税后）	12,609.70	
合计	-20,258,139.58	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	13.78%	1.55	1.55
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.07%	1.69	1.69

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

## 4、其他

无