



仕净科技

SHIJING TECHNOLOGY

SHIJING TECHNOLOGY

苏州仕净科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023-041

二〇二三年四月

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）公司发展过程中可能面临的风险”的内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	42
第五节 环境和社会责任	61
第六节 重要事项	63
第七节 股份变动及股东情况	85
第八节 优先股相关情况	93
第九节 债券相关情况	94
第十节 财务报告	95

备查文件目录

- (一) 经公司法定代表人签名并盖章的 2022 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
远桥建设	指	江苏远桥建设工程有限公司
博纽强	指	苏州博纽强新材料科技有限公司
隆基股份	指	隆基绿能科技股份有限公司及其下属公司
晶科能源	指	晶科能源股份有限公司及其下属公司
天合光能	指	天合光能股份有限公司及其下属公司
晶澳太阳能	指	晶澳太阳能有限公司及其下属公司
阿特斯	指	阿特斯阳光电力集团股份有限公司及其下属公司
东方日升	指	东方日升新能源股份有限公司
正泰太阳能	指	正泰集团股份有限公司及其下属公司
横店东磁	指	横店集团东磁股份有限公司及其下属子公司
超低排放	指	通过多污染物高效协同控制技术，使燃煤机组的大气主要污染物排放标准达到燃气机组的排放标准，即在基准氧含量 6% 条件下，烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于 10、35、50 毫克/立方米。
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过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。
"十四五"规划	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要
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 NOx 进行整体处理。
NOX	指	氮氧化物（nitrogen oxides）包括多种化合物，如一氧化二氮（N ₂ O）、一氧化氮（NO）、二氧化氮（NO ₂ ）、三氧化二氮（N ₂ O ₃ ）、四氧化二氮（N ₂ O ₄ ）和五氧化二氮（N ₂ O ₅ ）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。
SOX	指	硫化物包括多种硫化物，如二氧化硫（SO ₂ ）、三氧化硫（SO ₃ ）、三氧化二硫（S ₂ O ₃ ）、七氧化二硫（S ₂ O ₇ ）等。在大气中比较常见的是 SO ₂ 和 SO ₃ ，其混合物用 SO _x 表示。SO _x 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。
集尘/除尘	指	从含尘气体中去除颗粒物以减少其向大气排放的技术措施。
N ₂	指	氮气
NH ₃	指	氨气
CEMS	指	烟气自动监控系统（Continuous Emission Monitoring System），是指对大气污染源排放的气态污染物和颗粒物进行浓度和排放总量连续监测并将信息实时传输到主管部门的装置。
DCS	指	分布式控制系统（Distributed Control System），是以微处理器为基础，采用控制功能分散、显示操作集中、兼顾分而自治和综合协调的设计原则的新型计算机控制系统。
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。
mg/m ³	指	表示气体排放物浓度的一种单位
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 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		
公司国际互联网网址	https://www.sz-sjef.com/		
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	http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯： http://www.cninfo.com.cn/ 《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（特殊普通合伙）
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	陈亚强 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	李娟 万晓乐	2021-7-22 — 2024-12-31

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,433,355,027.57	794,543,318.57	80.40%	668,318,779.82
归属于上市公司股东的净利润（元）	97,022,148.86	58,188,621.41	66.74%	61,407,991.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	89,289,365.01	45,679,571.97	95.47%	58,834,110.93
经营活动产生的现金流量净额（元）	740,874,588.08	-209,812,901.69	-253.11%	-20,658,290.96
基本每股收益（元/股）	0.73	0.51	43.14%	0.61
稀释每股收益（元/股）	0.73	0.51	43.14%	0.61
加权平均净资产收益率	9.03%	6.36%	2.67%	7.72%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	3,831,555,699.12	2,434,580,658.71	57.38%	1,810,965,583.86
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,141,397,864.50	1,026,223,915.64	11.22%	826,180,879.02

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

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.6776

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	288,342,508.90	383,949,997.20	370,371,760.17	390,690,761.30
归属于上市公司股东的净利润	12,776,457.12	27,981,859.83	17,518,542.89	38,745,289.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,302,649.99	26,671,008.06	17,742,227.31	37,573,479.65
经营活动产生的现金流量净额	-180,303,927.81	-105,648,629.58	-196,128,170.10	-258,793,860.59

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

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	12,007,763.80	12,912,314.55	4,198,315.54	
委托他人投资或管理资产的损益			24,592.30	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	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	701,598.99	457,168.98	-352,528.78	

他营业外收入和支出				
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,933,059.18	24,471.15	31,518.10	
减：所得税影响额	1,364,735.39	2,960,738.28	780,998.67	
少数股东权益影响额（税后）	716.72	118,579.59	547,018.27	
合计	7,732,783.85	12,509,049.44	2,573,880.22	—

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，泛半导体中的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，随着国际社会对保障能源安全、保护生态环境、应对气候变化等问题日益重视，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。在全球减碳的大背景下，新能源代替化石燃料将成为必然选择。

2022 年，全球光伏新增装机容量超过 250GW，较 2021 年同比增长 40%以上。中国是全球光伏产业链强国，光伏领域的技术、产业链配套及人力成本优势显著，在光伏主要环节（如组件、电池片、硅片及多晶硅等产品）的全球市场占有率达 78%以上，是全球最主要的光伏出口国家。2022 年，我国光伏出口量创历史新高，光伏组件出口量约 153.6GW，同比增长 55.8%。

2022 年是“十四五”关键之年，光伏发电进入新发展阶段。为持续推动光伏发电高质量发展，2022 年 6 月，《关于印发“十四五”可再生能源发展规划的通知》中提到，“十四五”期间，可再生能源在一次能源消费增量中占比超过 50%。计划 2025 年，可再生能源年发电量达到 3.3 万亿千瓦时左右。大力推动光伏发电多场景融合开发，全面推进分布式光伏开发，重点推进工业园区、经济开发区、公共建筑等屋顶光伏开发利用行动，在新建厂房和公共建筑积极推进光伏建筑一体化开发，实施“千家万户沐光行动”，规范有序推进整县（区）屋顶分布式光伏开发，建设光伏新村。在此背景下，2022 年国内光伏新增装机容量达 87.41GW，较 2021 年同比增长 60.30%。

中国光伏行业协会预计，2023 年全球光伏新增装机量将达到 280 至 330GW，我国光伏新增装机量将达到 95 至 120GW。中国电力企业联合会发布的《2023 年度全国电力供需形势分析预测报告》提到，2023 年底全国并网太阳能发电预计达 4.9 亿千瓦，太阳能发电装机规模将在 2023 年首次超过水电装机规模。

高涨的需求之下，光伏产业链正在加速产能扩张。同时，在光伏电池技术迭代的背景下，新工艺出现意味着技术更新、产线等全套设备的更新。受益于技术迭代与国内外扩产随着产业技术的逐步成熟与进步，在经历震荡、调整后，在经济高速发展、政府政策支持和技术进步等众多因素的驱动下，全球太阳能光伏发电新增装机容量持续增加，随着平价上网的实现，光伏行业的发展从政策驱动向内生动力驱动转变，太阳能光伏发电将在能源消费中占据重要的席位，不但能替代部分常规能源，而且有望发展成为能源供应的主体。低成本高效率的光伏将成为电力行业减排的主要力量，光伏发电有望从辅助能源逐步成长为主力能源，带来较大的行业增量空间。

2、环保行业

2022 年，正值“十四五”阶段的第二年，相关政策密集出台，以求为未来做好政策储备，与此同时也为环保行业释放出许多新需求。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》指出我国生态环境保护结构性、根源性、趋势性压力总体上尚未根本缓解，重点区域、重点行业污染问题仍然突出，实现“碳达峰、碳中和”任务艰巨，生态环境保护任重道远。《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。

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

2022 年，二十大报告《高举中国特色社会主义伟大旗帜为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗》提出，到 2035 年要广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国目标基本实现。

据中国环境保护产业协会测算，2022 年生态环保产业全年营收约 2.22 万亿元，较 2021 年同期增长约 1.9%，实现“十四五”良好开局。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。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，积极稳妥推进碳达峰碳中和。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。

（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，污染防控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控、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。

2022 年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。

二、报告期内公司从事的主要业务

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。

1. 公司主要产品及其用途

公司的制程污染防治设备是针对精细化制造工艺流程的定制环保系统装备，主要处理工艺流程中持续产生的各类复杂污染物，其与制程工艺主体设备紧密连接，同步进行污染物收集、处理及排放，既是解决制程企业达标排放的环保装备，也是保障企业安全生产、保证产品良率的重要辅助设备，是制程企业生产系统不可或缺的组成部分。

光电、光伏、精密电子等泛半导体企业在产品制造工艺流程中会持续产生各类复杂污染物，主要包括 NO_x、酸碱废气、特气危气、VOCs、粉尘和废水等。经过制程污染防治系统的高效处理：首先，能够防止生产工艺设备被腐蚀、污染，保持作业机台的洁净度，降低杂质掺入对产品的不良影响，保障并提升产品生产良率；其次，最大程度的杜绝因特殊气体、危险气体的使用可能引发的生产事故（爆炸、中毒、失火等），保障生产安全、生命安全和财产安全；最后，实现制程污染物的排放达标，符合行业标准的排放要求。

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	
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	
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	

公司的末端污染治理设备主要处理重工业企业在生产环节末端集中排放的各类污染物。随着国家环保监管趋严、排放标准不断升级，重工业企业废气排放治理已无法延续过往粗放式处理方式，传统环保技术经验积累也难以满足新监管环境下的环保治理需求。公司凭借先进的 NOx 处理技术，积极推进公司产品在水泥建材、钢铁冶金等末端污染领域的推广应用。

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	

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	

公司依托自有专利、专有技术，积极推进新型工业 CCUS（碳捕获、利用与封存）、协同工业固碳等固碳新增业务，公司的固碳技术，可实现原位低成本捕集 CO₂、降低碳排放的同时，有效解决钢渣安定性不良问题并提高活性，制备出高活性固碳材料，突破了长期以来制约我国钢渣大规模安全、高附加值应用于水泥、混凝土和骨料等建筑材料的卡脖子问题同时达到节能环保和循环经济的目的。公司积极把握节能降碳行业机会，本期定增募集资金投向之一为年减排万吨级 CO₂ 和钢渣资源化利用项目，项目一期生产线已于 2022 年 11 月在河南省济源中联水泥有限公司厂区内竣工投产。该项目利用钢渣等非碳原料低成本原位捕集烟气 CO₂，捕碳后的钢渣可作为优质水泥混合材，制备低碳水泥；也可与矿粉、粉煤灰等其他材料混合制备超细高活性优质复合矿粉，应用于水泥、混凝土及其他相关产业。

2、主要经营模式

报告期内，公司经营模式未发生变化。

(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。

2. 主要业绩驱动因素

3.1 行业发展前景好

(1) 公司产品主要应用领域光伏行业景气度高，全球光伏装机量快速增长，使得下游光伏行业客户配套环保设备的需求也大幅增长；(2) 在全球碳减排大背景下，环保政策的不断趋严，其他下游客户环保治理需求持续增长。

3.2 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 H₂O 和 N₂，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/Nm³ 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。

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，截至报告期末，公司拥有并正常使用的专利有 188 项，包括 18 项发明专利和 170 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 LCR 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 树脂吸附附加催化燃烧技术等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。上述整体解决方案具有定制化的特点，需要根据不同行业的生产过程、不同工况条件下产生的污染特征采用相应的技术和产品工艺。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。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控制，能够确保项目设计方案的有效实施。

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、精细化工、汽车制造、钢铁冶金、水泥建材等多个行业。而作为光伏行业配套设备的龙头，公司深耕于光伏行业，不断地更新研发，这是技术的支撑点。公司能够深度绑定客户的生产工艺，给予客户信任感，客户黏性高。

公司在光伏行业的项目经验存在几大亮点，一是能保障系统的稳定性；二是对强酸、硝酸、氢氟酸等混酸的排放能降低到 5mg/L 以下，而光伏行业排放标准要求是 30mg/L；在处理烷类等易燃易爆气体方面有很大的优势。这些气体由于夹带氨气、氢气和粉尘，容易发生爆炸。之前的国外系统在处理过程中，只能解决硅烷，但没有解决氢气、粉尘和氨气问题，还会造成二次污染。然而，公司已经能够完全解决二次污染的问题。同时，公司目前的新工艺已经全制程解决此问题，可以把氨回收后卖给水泥厂、钢铁厂、电厂用做脱硝用。

公司工艺在升级过程中逐渐解决了系统保密性、安全性、稳定性和控制不良率等环保问题。所以综合来讲，公司解决了氮氧化物，氢氟酸，硅烷的同时还保证了安全和生产的稳定性。

4. 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 CO₂，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 CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ 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 CaO 以及 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 Fe、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 CO₂ 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 1,433,35.50 万元，同比上升 80.40%；公司实现归属于上市公司股东的净利润 9702.21 万元，较上年同期上升 66.74%。截止本报告期末公司总资产为 383,155.57 万元，同比上升 57.38%；归属于上市公司股东的净资产为 114,139.79 万元，同比上升 11.22%。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；2022 年度我国光伏行业继续高速增长，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稳步上升，2022 年度该类产品营业收入同比增加 107.86%。

报告期内，公司整体销售收入大幅增长、毛利率水平稳中有升，是公司 2022 年度净利润上升的因素之一。2022 年度，公司整体营业收入 143,335.5 万元，同比上升 80.40%，销售毛利率 28.15%，同比上升了 0.78 个百分点。

（二）费用情况

2022 年度，公司销售费用 5,904.15 万元，同比增加 127.64%，系报告期销售订单和销售人员增加，导致差旅费、业务招待费、工薪费用增加。

2022 年度，公司管理费用 8,550.03 万元，同比增加 52.53%，系报告期业务规模增加及增发事宜，导致工薪费用、中介服务费、办公会议费、差旅费增加。

2022 年度，公司财务费用 4,266.91 万元，同比增加 140.40%，系报告期利息费用增加。

（三）研发情况

2022 年度，公司研发投入 5,236.33 万元，同比增长 62.31%；研发投入占营业收入比例为 3.65%，保持持续增长。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 105 人，占公司员工总数的 13.55%。

（四）现金流情况

1、2022 年度，公司经营活动产生的现金流量净额为-74,087.46 万元，净流出同比增加 253.11%，主要原因是报告期内公司在执行订单大幅度增长，支付的采购款项和工薪费用增加，使得公司经营活动支付的现金大幅增加。

2、2022 年度，公司投资活动产生的现金流量净额为-10,005.56 万元，净流出同比增加 415.90%，主要原因是报告期内公司购买固定资产、无形资产有较大幅度的增长，使得公司投资活动支付的现金大幅增加。

3、2022 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额为 64,340.64 万元，净流入同比增长 101.32%，主要原因是报告期内公司银行融资规模增加，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

	2022 年		2021 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	1,433,355,027.57	100%	794,543,318.57	100%	80.40%
分行业					
泛半导体	1,222,571,105.75	85.29%	591,726,368.63	74.47%	106.61%
精细化工	4,183,032.84	0.29%	6,690,498.10	0.84%	-37.48%
汽车制造	6,110,625.75	0.43%	8,019,669.03	1.01%	-23.80%
钢铁冶金	31,768,386.20	2.22%	23,437,731.21	2.95%	35.54%
水泥建材	56,461,108.55	3.94%	81,022,978.08	10.20%	-30.31%
其他	112,260,768.48	7.83%	83,646,073.52	10.53%	34.21%
分产品					
制程污染防控设备	1,288,939,832.59	89.92%	620,099,521.20	78.04%	107.86%

末端污染治理设备	110,311,457.81	7.70%	155,840,651.35	19.61%	-29.22%
第三方检测服务	13,811,608.49	0.96%	12,007,192.98	1.51%	15.03%
远程在线监测系统	6,324,711.97	0.44%	4,074,183.67	0.51%	55.24%
托管运维服务	12,441,848.11	0.87%	1,582,959.62	0.20%	685.99%
其他业务	1,525,568.60	0.11%	938,809.75	0.12%	62.50%
分地区					
华东地区	867,302,053.98	60.51%	573,182,747.13	72.14%	51.31%
华北地区	71,805,688.08	5.01%	24,829,944.75	3.13%	189.19%
华中地区	67,634,645.54	4.72%	47,607,233.95	5.99%	42.07%
西南地区	53,223,982.29	3.71%	57,240,067.25	7.20%	-7.02%
西北地区	101,887,635.13	7.11%	47,514,227.47	5.98%	114.44%
其他地区	65,658,130.51	4.58%	18,305,384.80	2.30%	258.68%
海外	205,842,892.04	14.36%	25,863,713.22	3.26%	695.88%

(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	1,222,571,105.75	842,199,744.07	31.11%	106.61%	102.77%	1.30%
分产品						
制程污染防控设备	1,288,939,832.59	912,221,399.69	29.23%	107.86%	108.21%	-0.12%
分地区						
华东地区	867,302,053.98	596,710,603.79	31.20%	51.31%	47.92%	1.58%
海外	205,842,892.04	157,810,040.90	23.33%	695.88%	646.11%	5.11%

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	2022 年	2021 年	同比增减
泛半导体	销售量	套	98	75	30.67%
	生产量	套	98	75	30.67%
	库存量	套	0	0	0.00%

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

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 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	681,144,774.87	74.67%	370,493,674.47	84.56%	83.85%
制程污染防控设备	外购劳务	145,530,470.00	15.95%	25,742,992.33	5.88%	465.32%
制程污染防控设备	直接人工	26,902,392.03	2.95%	20,630,265.05	4.71%	30.40%
制程污染防控设备	制造费用	58,643,762.79	6.43%	21,269,002.88	4.85%	175.72%

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
安徽仕净科技有限公司	2022 年 2 月 25 日
苏州博纽强贸易有限公司	2022 年 9 月 9 日
山东永锋博纽强新材料有限公司	2022 年 5 月 10 日
苏州仕净科技股份有限公司河南济源分公司	2022 年 7 月 1 日
山西顺泽维特环保科技有限公司	2022 年 10 月 20 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）	839,517,259.14
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	58.57%
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	334,419,582.53	23.33%

2	客户二	208,818,456.29	14.57%
3	客户三	150,164,176.07	10.48%
4	客户四	84,168,141.60	5.87%
5	客户五	61,946,902.65	4.32%
合计	--	839,517,259.14	58.57%

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）	302,946,352.66
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.13%
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	93,576,294.79	6.53%
2	供应商二	71,917,195.27	5.02%
3	供应商三	70,608,175.86	4.93%
4	供应商四	34,079,126.55	2.38%
5	供应商五	32,765,560.19	2.29%
合计	--	302,946,352.66	21.13%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	59,041,465.37	25,935,939.45	127.64%	同比增加 127.64%，系报告期销售订单增加，导致差旅费、业务招待费、工薪费用增加。
管理费用	85,500,311.08	52,524,211.11	62.78%	同比增加 62.78%，系报告期管理人员增加、定向增发事宜，导致工薪费用、中介服务费用增加。
财务费用	42,669,101.68	17,749,177.43	140.40%	同比增加 140.40%，系公司增加贷款导致。
研发费用	52,363,295.30	32,261,955.55	62.31%	同比增加 62.31%，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
LCR 液态催化剂脱硝技术在脱硝脱硫除尘一体化项目上的研究	研发低温高效的 LCR 技术	已完结	技术指标：（1）出口 NOX 排放浓度小时平均值 < 50mg/Nm ³ 出口氨逃逸排放浓度小时平均值 < 5mg/Nm ³ 出口 SO ₂ 排放浓度小时平均值 < 30mg/Nm ³ 出口粉尘排放浓度小时平均值 < 10mg/Nm ³ （2）烟道内烟气流速宜不超过 15m/s。（3）入口的含尘量小于 20mg/Nm ³ ，高效除尘除雾器出口含尘量小于 10mg/Nm ³ ，除雾器出口烟气中的雾滴浓度应小于 30mg/Nm ³ 。	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低 10mg/Nm ³ 以下，同时可以脱硫脱硝脱氨除尘一体化，达到尘、硫、硝、氨的超低排放，其投资成本、运行成本较低。
烟气脱硫脱硝除尘一体化高效塔的设计研发	研发绿色高效氮氧化物废气处理方法	已完结	采用绿色高效氮氧化物废气处理方法，使用的氮氧化物废气处理液废气处理效果显著，各成份掺量少就可以达到高效废气处理的目的，添加的促进剂各原料协同作用，能促进一氧化氮的吸收处理，提高氮氧化物废气净化效率。采用特殊的塔体结构和填充填料，有针对性在不同级数的洗涤塔投加不同吸收液，以达到增加氮氧化物与吸收液的传质效果，使氮氧化物废气扩散于液相，实现吸收溶解与净化，处理后的废气达到排放标准，不会污染环境。	分部脱硫脱硝技术运行成本较低，其运行性能相对较好，是未来燃煤烟气治理技术的发展方向。
LCR 液态催化剂脱硝技术在泛半导体行业应用的研究	为年产 1.5GW 单晶组件项目开发研究一套废气处理设备	已完结	本项目研发的废气塔设备，对其电池生产制程处理工艺中产生的酸碱废气，有机废气，硅烷特气等废气进行净化处理，处理后的废气排放达到《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013) 要求,检测正常运行达标排放。	本项目主要为年产 1.5GW 单晶组件项目开发研究一套废气处理设备，设备设计以工艺先进成熟，系统稳定可靠，管理方便，高效节能为原则，并兼顾安全，经济，实用的设计理念。该项目研发的废气塔设备具有目前国内治理有机废气较成熟、实用的技术。
沉淀过滤集成式废水处理装置设计研发	本项目提供一种结构简洁、设备运行可靠、制造和使用成本低、沉淀效率高、结构紧凑和占地面积小的一种沉淀过滤集成式废水处理装置，	已完结	本项目提供一种结构简洁、设备运行可靠、制造和使用成本低、沉淀效率高、结构紧凑和占地面积小的一种沉淀过滤集成式废水处理装置，	该装置能提高沉淀池废水处理效率、减少工作人员劳动强度，充分分离废水中残留的重金属物质。为企业扩大废水治理业务量提供技术支持与保障。
一种低能耗工业废气综合净化装置的设计研发	低能耗工业废气综合净化装置的开发	已完结	该废气治理系统在污染源产生处设置捕集装置，铺设收集管道，并于活性炭吸附装置后接引风机，使整个净化系统内保证一定负压（微负压），引风机将收集起来的废气吸入废气处理系统。	该研发装置能够充分处理低浓度及高浓度的有害废气，湿式填料塔能有效去除废气中含有的颗粒物及部分可溶性有机物，同时降低废气的温度，

				提高后续净化装置的效率。干式过滤能去除废气中残留的颗粒物及携带的部分水雾，以节约投资成本及占地面积。
LCR+工艺研发及水泥行业 LCR+工艺大规模应用设计研发	针对客户项目的废气排放所含物质，使用定制化液态脱硝催化剂配方，以专用设备的方式进行整体处理	已完结	本项目研发的烟气脱硫脱硝系统，采用 LCR 脱硝技术（低温液态催化脱硝技术），针对客户项目的废气排放所含物质，使用定制化液态脱硝催化剂配方，以专用设备的方式进行整体处理。	水泥行业超低排放已是大势所趋，深钻水泥行业污染治理的工艺成为当前攻破这一难题的关键，该项目的研发可以帮助企业在水泥大气污染治理领域占有大部分市场
脱硫脱硝一体化系统湿烟气水分回收再利用项目的研究	提供一套性能稳定的丙烯腈废水炉烟气消白装置	已完结	本项目研究的目的在于提供一套性能稳定的丙烯腈废水炉烟气消白装置。该消白装置主要采用冷凝法+升温法处理技术，通过冷凝和升温组合应用，减少烟气含水量,同时提高烟气温度，实现消白、减污、节水 综合效果	随着国家环保要求的不断提高，要求丙烯腈装置必须实现环保达标排放，所有丙烯腈装置均需要配建新型废水焚烧炉,并实现达标排放。该项目的研发可优化废水焚烧装置运行工况，提高其运行的安全性，平稳性和经济性。
氮氧化物深度处理技术的升级研发	研发一种能有效清除氮氧化物的废气处理技术	已完结	本项目研发的氮氧化物废气处理系统，从风量排放、排放点检测处理，对废气经过收集治理排放，解决电池生产制程处理工艺中，产生的酸碱等废气。	现有的 NOX 废气处理系统为了节约生产成本多为一次淋浴吸收氮氧化物废气的装置，这种方式虽然也能有一定的废气净化能力，但是净化不彻底，依旧会有少量废气无法被净化而被排出，污染空气，现需要一种能有效清除氮氧化物废气减少废气对环境污染的装置，增强公司未来发展竞争力。
氨法脱硫循环浆液冷凝节水系统的设计研发	消除白烟现象	已完结	本项目主要开发一套酸雾废气处理脱白装置，通过在原有技术上增加烟气冷凝器、烟道除雾器、烟气升温器来彻底消除白烟现象。	对于低浓度和大风量挥发性有机废气的治理，多产生的效果比较微弱。在今后的研究中，应针对当前技术进行改革创新，积极引进先进的技术理念和方法，形成独具特色的治理技术体系。
船舶脱硝研发	解决船舶 SO2 排放超标问题	中试阶段	NOX 转化率≥80%；NH3 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 ₃ /SiO ₂ 壳中,形成铁改性共聚物@CaCO ₃ /SiO ₂	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类地表水水质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	小试阶段	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 ₄ ⁺ -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理	紧抓环保新问题,不断创新,拓展业务领域
焦化废水处理技术研发	新型形稳阳极(DSA阳极)的制备	中试阶段	以高性能离子液体改性SnO ₂ 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 ₂ 进行吸收固定,构建高效可靠经济性强的CO ₂ 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	小试阶段	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 ¹³ m ³ ,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 CO2 吸附设备	中试阶段	设备主要是通过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 CO2 的吸附量，比传统的干燥法测量更快，更节省时间。	CO2 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	小试阶段	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以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	小试阶段	功能化离子液体的制备及其应用于熔盐 CO2 捕集--电化学反应技术，设计合成一种功能化离子液体，并对其物性特征、CO2 吸收性能和电化学反应效率进行探究，通过改变不同的电化学反应条件，优化调控通过熔盐 CO2 捕集--电化学反应技术在离子液体中制得的碳材料的品性	紧随国家碳达峰、碳中和的政策要求，提升技术创新能力
超重力吸附二氧化碳技术	超重力吸附二氧化碳技术开发	小试阶段	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 NOx 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 NOx 的溶解量，确保复合氧化吸收液有效时间内与 NOx 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 NOx 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	小试阶段	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℃）条件下运行该技术在实际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 CO2 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
资源化利用钢渣原位捕集水泥窑烟气 CO2 及协同制备低碳水泥的中试研究	以利用钢渣低成本捕集烟气 CO2, 同时实现钢渣的资源化利用, 制备低碳建筑材料晓芳 09:44	已完结	帮助钢铁&水泥企业节约成本, 达到节能环保和循环经济的双重目标。	一个是做碳捕集碳利用行业的引领者, 一个就是公司的经济效益提升
环境污染数据在检测分析系统研发	提高监测效率	已完结	该系统将环境监测数据和污染源数据在地图上表示出来, 通过地图可以直接访问监测数据, 实现了监测点空间信息与监测结果的结合, 可以输出各种专题地图和空间分析结果图, 大大丰富了表达效果	提高监测效率
应用于户外环境下的便携式噪音检测技术	提高了采样便捷性	已完结	本实用新型解决了现有的环境噪音检测仪在外出携带过程中容易误触按钮, 导致携带时会产生不便, 不利于外出携带环境噪音检测仪进行使用的问题。	提高了采样便捷性
污染物回收处理仪器研发项目	提高污染物回收效率, 提高污染物利用率	已完结	提高污染物回收效率, 提高污染物利用率	提高污染物回收效率, 提高污染物利用率
新型环境监测仪器设备安装工艺开发	节约外委安装成本	已完结	建立相应安装流程, 提高安装效率	节约外委安装成本
空气污染分析检测技术	提高污染空气分析检测效率, 优化公司分析流程	已完结	提高污染空气分析检测效率	提高污染空气分析检测效率, 优化公司分析流程
土壤及沉积物检测研发项目	提高土壤和沉积物分析检测效率, 优化公司分析流程	已完结	提高土壤和沉积物分析检测效率	提高土壤和沉积物分析检测效率, 优化公司分析流程
城市水污染检测处理研发项目	提高城市水污染检测效率, 优化公司分析流程	已完结	提高城市水污染分析检测效率	提高城市水污染检测效率, 优化公司分析流程
汽车尾气检测系统的开发	提高汽车尾气分析检测效率, 优化公司分析流程	已完结	提高汽车尾气分析检测效率	提高汽车尾气分析检测效率, 优化公司分析流程
一种用于甲醛气体含量的测量装置	提高了甲醛的检测数据可靠性。	已完结	方便甲醛测量仪本体稳定工作, 通过底座底部的万向轮移动甲醛测量仪本体, 方便对不同区域的空间进行检测, 大大提高了甲醛的检测数据可靠性	提高了甲醛的检测数据可靠性。
一种水环境生态监测装置	提高监测数据的准确性	已完结	本实用新型取代了传统的仅通过光伏板进行发电的方式, 保证水环境监测装置的正常运行, 进而保证水质监测装置的用电需求, 同时实现绿色发电, 节能环保。	提高监测数据的准确性
一种环保用废气监测装置	提高废气处理的效率	已完结	本实用新型通过设置多个相互转动的转动件能够实现将转动件折叠成不同的形状, 例如将多个转动件组成“>”形结构, 实现对于壳体进行支撑, 实现便于壳体的放置, 且通过转动件不同的折叠方式还能够实现壳体能够处于不同的角度进行固定	提高废气处理的效率
一种污水处理用搅拌装置	对于水体有着更好的搅拌效果。	已完结	本实用新型通过设置转动机构以及清理机构能够实现第二搅	对于水体有着更好的搅拌效果。

			动扇叶对于池底的污泥有着良好的搅拌效果，进而能够对于水体有着更好的搅拌效果。	
一种小型环境空气质量监测装置	提高监测效率	已完结	本实用新型提出一种小型环境空气质量监测装置，本实用新型通过设有驱动机构，以对进气斗进行驱动，同时启动引风机，使得周围气体进入至进气斗，并经过气体传感器进行及时检测，以提高监测效率。	提高监测效率
一种用于环保的废气处理装置	提高废气处理效率	已完结	本实用新型提出一种用于环保的废气处理装置，本实用新型通过由冷却管的进气口通入待处理废气，废气进入冷却管的内部，受罐体内部水的作用，对热量进行吸收，以利于后续利用；通过设有过滤吸附机构和清洁机构，利于清理，以持续过滤	提高废气处理效率
一种环境空气采集装置	检测范围大，检测精度高，同时提高了对于空气采集的工作效率。	已完结	本实用新型取代了传统的空气采集装置结构，能够对不同高度的空气进行采集，具备分样采集的功能，检测范围大，检测精度高，同时提高了对于空气采集的工作效率。	检测范围大，检测精度高，同时提高了对于空气采集的工作效率。
一种水质分析装置	分析检测的精确性。	已完结	使检测皿向顶部滑动一端距离，方便拿出检测皿，便于拆卸清洗，避免残留物对样品水产生影响,通过盖上密封盖对检测皿进行密封，阻止灰尘进入检测皿中，提高分析检测的精确性。	分析检测的精确性。
一种城市扬尘监测装置	提高监测数据的准确性	已完结	本实用新型提出一种城市扬尘监测装置，本实用新型通过设有抬升机构，利于改变扬尘监测仪在竖直方向使用的高度，通过设有驱动机构，驱动机构带动圆盒转动，配合引风机的使用，以对灰尘气体进行抽取	提高监测数据的准确性
一种用于水质检测采样试管储存装置	提高使用的便捷性	已完结	本实用新型提出一种用于水质检测采样试管储存装置，本实用新型通过设有限位缓冲件，对试管进行辅助支撑的同时进行限位；在封堵件的作用下，起到了便于对试管开口进行封堵的作用	提高使用的便捷性
一种废水污染处理装置	提高清理效率	已完结	通过转动凸块，使凸块与滑板分离，便于将滑板从处理箱中滑出，从而滑板和滤网板滑出处理箱的内壁，方便清理滤网板表面的绒毛残渣，便于后续的清理工作，使用方便。	提高清理效率
一种污水环保处理过滤装置	提高清理的便捷性	已完结	本实用新型通过驱动电机驱动过滤网转动，以减少堵塞；在过滤网迎水面附着杂质而影响过滤效果时，在刮取导向机构的作用下，则利于对过滤网上杂质进行清理倒出，增加清理的便捷性。	提高清理的便捷性

一种环境监测的装置	提高清理效率	已完结	本实用新型通过设置喷头、出水管以及加压机构等结构，能够在需要清洁时，能够通过对于向太阳能板进行喷水冲洗，以实现对于太阳能板进行清洁，且避免了传统通过毛刷的清洁方式中，毛刷自身容易附着有灰尘导致自身清洁效果不佳等情况发生。	提高清理效率
一种污染土壤采样装置	提高了采样装置的实用性	已完结	本实用新型所提出的采样装置在实际使用时，无需使用铲子对土壤进行采样，操作方便快捷，减小工人的劳动量，提高对于土壤的采样效率，其次，工作人员可在采样前利用喷水组件对质地较硬的土壤进行湿润，使土壤的质地变软，便于后续对土壤的采样，提高了采样装置的实用性。	提高了采样装置的实用性
一种环保用降尘装置	减轻了工人的劳动量，提高装置自动化程度	已完结	本实用新型所提出的降尘装置在实际使用时，装置能够使抑尘剂充分的溶解在水中，避免抑尘剂落在水中时出现结团结块的现象，且整个过程无需人工干预，减轻了工人的劳动量，提高装置自动化程度。	减轻了工人的劳动量，提高装置自动化程度
一种法兰冲压成型装置	研发一种高效率的法兰冲压成型装置	已完结	本项目研发的法兰冲压成型装置在冲压加工操作过程中不需额外花费时间停机进行上下料操作，从而达到了提升冲压加工效率的目的。另一方面，装置中的气泵可对内部进行清灰和降温，保持加工环境的洁净	该装置可提高法兰进行冲压成型加工的效率，具有更高的市场应用性。
一种出风流量可控的通风管道	研发出风流量可控、拆装便捷的通风管道	已完结	本项目研发的通风管道能够对出风流量进行随时调控，根据实际情况调节出风流量大小或者彻底关闭通风管道，无需工作人员手动操作，灵活性更高。且拆装效率较高，具有良好的密封效果，不会出现漏气的问题，更加安全。	该通风管道可根据实际情况调节出风流量大小或者彻底关闭通风管道，无需工作人员手动操作，灵活性更高，具有更高的推广性
一种风阀控制装置	研发一种操作便捷的风阀控制装置	已完结	本项目研发风阀控制装置，可使风阀执行器主体在两个夹紧板夹持力的作用下有效的固定在指定位置，同时能够在防滑垫的作用下避免了出现打滑的情况。同时防护壳能快速的拆卸和安装，为操作人员提供了便利。	该风阀控制装置防护壳拆卸安装便捷，为操作人员提供了便利。具有更高的市场应用性。
一种法兰折弯装置	研发一种便于多个规格法兰折弯的折弯装置	已完结	本项目研发的法兰折弯装置，连接环可以从第二转动辊的圆形安装槽中拆除，更换不同的搭接环，进而方便不同高度的长条的折弯，便于多个规格法兰折弯的折弯。	该装置便于多个规格法兰折弯，操作简单、易于上手，具有更高的市场推广性。
一种叶片包胶高密性方形阀门	研发一种叶片包胶高密性方形阀门	已完结	本项目研发的阀门，通过将转动杆转动从而带动主动齿轮上的从动齿轮转动，以此使得转杆上的限位板转动，达到了方	该阀门开启闭合便捷且密封性好，提高了阀门的使用效率，具有更高的市场推广性

			便橡胶板贴合分离的效果，便于对阀门的开启和闭合操作。此外，通过将缓冲片对U型板复位，从而方便橡胶板与阀体的内壁接触，达到了增加了阀体的密封性	
--	--	--	--	--

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	105	84	25.00%
研发人员数量占比	13.55%	12.35%	1.20%
研发人员学历			
本科	65	51	27.45%
硕士	4	5	-20.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	46	45	2.22%
30~40 岁	38	28	35.71%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	52,363,295.30	32,261,955.55	24,390,155.40
研发投入占营业收入比例	3.65%	4.06%	3.65%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,071,338,347.01	593,153,611.55	80.62%
经营活动现金流出小计	1,812,212,935.09	802,966,513.24	125.69%
经营活动产生的现金流量净额	-740,874,588.08	-209,812,901.69	-253.11%
投资活动现金流入小计	26,650,000.00	600.00	4,441,566.67%
投资活动现金流出小计	126,705,575.82	19,395,059.04	553.29%
投资活动产生的现金流量净额	-100,055,575.82	-19,394,459.04	415.90%

筹资活动现金流入小计	1,602,971,466.70	943,605,553.26	69.88%
筹资活动现金流出小计	959,565,037.21	624,015,458.74	53.77%
筹资活动产生的现金流量净额	643,406,429.49	319,590,094.52	101.32%
现金及现金等价物净增加额	-197,523,734.41	90,388,467.65	-318.53%

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、2022 年度，公司经营活动产生的现金流量净额为-75,816.61 万元，同比减少 261.35%，主要原因是报告期内公司在执行订单有较大幅度的增长，同时支付的采购款项和工薪费用增加，使得公司经营活动支付的现金大幅增加。

2、2022 年度，公司投资活动产生的现金流量净额为-10,005.56 万元，同比增加 415.9%，主要原因是报告期内公司购买固定资产、无形资产有较大幅度的增长，使得公司投资活动支付的现金大幅增加。

3、2022 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额为 66,069.79 万元，同比增加 106.73%，主要原因是报告期内公司银行融资规模增加，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
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	97,952,274.72	58,864,381.05
加：资产减值准备	4,716,308.81	28,388,878.44
信用减值损失	54,129,634.04	4,749,026.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,130,740.83	861,550.89
使用权资产折旧	5,711,156.55	533,583.12
无形资产摊销	2,117,444.76	605,903.06
长期待摊费用摊销	498,194.69	5,587.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	200,948.11	
固定资产报废损失		
公允价值变动损失		25,756,161.80
财务费用	43,427,066.46	111,396.99
投资损失	3,697,535.95	-4,249,377.31
递延所得税资产减少	-53,627,499.30	
递延所得税负债增加	44,992,671.92	-398,491,963.49
存货的减少	-294,923,388.60	-222,558,082.94
经营性应收项目的减少	-1,046,165,294.01	295,610,052.54
经营性应付项目的增加	437,401,640.23	
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-693,740,564.84	-209,812,901.69

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	-3,697,535.95	-3.46%	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	-4,716,308.81	-4.41%	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	1,276,125.09	1.19%		否
营业外支出	576,756.66	0.54%		否
其他收益	12,009,994.36	11.23%	主要为确认与经营相关的政府补贴。	否
信用减值损失	-54,129,634.04	-50.62%	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

	2022 年末		2022 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	521,704,320.04	13.62%	498,656,360.25	20.48%	-6.86%	无重大变化。
应收账款	1,258,237,288.50	32.84%	876,986,236.17	36.02%	-3.18%	销售规模扩大而增加
合同资产	156,405,678.41	4.08%	67,558,918.44	2.77%	1.31%	销售规模扩大而增加
存货	879,793,211.20	22.96%	585,218,861.83	24.04%	-1.08%	订单大幅增长而增加
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	804,876.24	0.02%	868,603.01	0.04%	-0.02%	无重大变化。
固定资产	156,027,452.07	4.07%	107,007,821.16	4.40%	-0.33%	扩产机器设备增加所致
在建工程	23,691,158.50	0.62%		0.00%	0.62%	
使用权资产	188,383,667.69	4.92%		0.00%	4.92%	
短期借款	1,063,262,208.37	27.75%	645,642,963.89	26.52%	1.23%	主要系增加银行贷款所致。
合同负债	71,543,599.81	1.87%	80,586,874.56	3.31%	-1.44%	无重大变化。
长期借款	320,500,000.00	8.36%	149,137,500.00	6.13%	2.23%	主要系增加银行贷款所致。
租赁负债	185,225,846.81	4.83%		0.00%	4.83%	主要系子公司厂房租赁所致
预付款项	424,803,499.42	11.09%	168,681,373.13	6.93%	4.16%	主要系营业规模增加所致

应付账款	592,329,798.91	15.46%	322,466,552.66	13.25%	2.21%	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	338,785,166.06	承兑汇票保证金
固定资产	69,810,008.02	抵押
无形资产	9,049,442.69	抵押
合计	417,644,616.77	

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
38,000,000.00	39,860,975.25	-4.67%

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	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	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	首次公开发行	14,208.77	611.78	12,549.53	0	0	0.00%	1,704.72	专户存放	0
合计	--	14,208.77	611.78	12,549.53	0	0	0.00%	1,704.72	--	0

募集资金总体使用情况说明

(一) 募集资金基本情况

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，苏州仕净科技股份有限公司（以下简称“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》。

(二) 募集资金投资项目先期投入及置换情况

2021年9月24日，公司召开第二届董事会第二十一会议、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，保荐机构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。

(三) 募集资金使用的其他情况

公司于2021年8月25日召开了第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度合计不超过100,000,000.00元（含本数，下同）的闲置募集资金进行现金管理，用于投资安全性高、流动性好的产品，有效期自董事会审议通过之日起12个月内。在上述额度及有效期内，资金可循环滚动使用，公司独立董事发表了明确同意的意见，保荐机构出具了核查意见。具体内容详见公司于2021年8月26日在巨潮资讯网披露的相关公告。

截止2022年12月31日，公司无使用暂时闲置资金购买理财产品。

(四) 尚未使用的募集资金用途及去向

截至2022年12月31日，公司尚未使用闲置募集资金进行现金管理，其余尚未使用的募集资金存放在公司募集资金专用账户内。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可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年第三季度	不适用	不适用	不适用	否
苏迪罗环保在线监测及环保大数据项目	否	6,295	1,929.66	260	260	13.47%	2023年第三季度	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	20,000	6,130.77	351.78	6,141.19	100.17%		-	-	不适用	否
承诺投资项目小计	--	46,352.31	14,208.77	611.78	12,549.53	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	46,352.31	14,208.77	611.78	12,549.53	--	-	0	0	-	-
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	无										
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	不适用										

况	
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	适用 2021年9月24日，公司召开第二届董事会第二十一会议、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，保荐机构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。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
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	截至 2022 年 12 月 31 日，公司未使用闲置募集资金进行现金管理，其余尚未使用的募集资金存放在公司募集资金专用账户内。
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

公司将根据下游应用行业的发展状况和环保需求，提升产品性能，扩充产品范围，抓住国家环保要求提高、国民环保意识增强、下游行业快速发展和环保升级建设需要的机会，积极技改，提升公司产品的品质和性能，充分发挥公司在行业内领先的技术、品牌、质量优势，巩固产品在市场上的地位，扩大现有生产规模，迅速做优、做强、做大企业。

公司将加大研发投入，充分利用自身与高校、科技机构的研发能力，保持公司的技术优势和长期持续发展的后劲，进一步提高公司的核心竞争力。同时努力吸引国内外优秀管理人才和科技人才，不断完善吸引人才的环境和机制，进一步增强公司的持续发展能力。

公司还将不断完善和发展现有产品的生产工艺、生产能力和质量保证体系，进一步提高生产效率、降低生产成本，在稳定质量的基础上扩大产能，增强市场竞争能力。

在客户拓展方面，公司将重点地对知名品牌客户进行拓展，引导客户在体验公司产品过程中积极传播公司品牌，扩大市场影响力，进一步提高公司产品市场份额及行业知名度。

（二）下一年度经营计划

1.为顺应行业发展，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。

2.公司凭借长时间品牌、技术、成本优势铸就的市场份额累积，未来将持续致力于从废气、废水、纯水等设备系统转向一体化的综合配套系统，从而实现销售规模的提升。

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。

5.加强人才梯队建设，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。

（三）可能面对的风险

1. 宏观经济波动的风险

报告期内，公司服务的客户主要分布于泛半导体、汽车制造、精细化工、钢铁冶金、水泥建材等行业，上述行业的景气度会受宏观经济发展周期波动的影响。当宏观经济景气度上升时，固定资产投资需求旺盛，下游行业对工业污染治理的需求可能随之增大；当宏观经济景气度下降时，固定资产投资需求萎缩，下游行业对工业污染治理的需求可能随之减少。因此，如果未来下游行业受宏观经济周期波动影响导致行业景气度下降，将会对公司经营业绩产生一定影响。

国际政治经济形势复杂多变，公司会审慎关注由此可能对于产业带来的波动。

2. 创新风险

在技术创新方面，公司在长期研究及实践摸索的基础上，通过自主研发、不断改进和创新，取得了较多创新性成果，如开发了 LCR 低温液态催化脱硝技术，具有脱硝效率高、投资成本和运行成本双低、无二次污染等突出优势，兼具可远程中央操控、占用空间小，操作简单、运行安全等特点；开发了污染协同处理技术，在方案的定制化设计和设备的生产制造过程中协同处理包括废气、废水在内的多种污染物，同时满足不同生产环节的设备联动协同，既简化了污染处理工艺流程，也节省了投资成本和运行费用，兼具处理效率高、无二次污染等优点。

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。

3. 市场竞争风险

随着政府对环保行业的日趋重视、国家不断加大对环保行业的政策支持，行业良好的发展前景不断吸引潜在竞争者进入，未来公司在市场拓展等方面将面临更为激烈的竞争。如果公司不能正确研判和准确把握行业的市场动态和发展趋势，或者不能根据行业发展趋势、客户需求变化以及技术进步及时进行技术创新和业务模式创新以提高自身竞争实力，公司将存在因市场竞争加剧导致的经营业绩下滑或被竞争对手超越的风险。

4. 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 1,258,237,288.50 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。公司管理层未来会进一步加强内部订单管控和应收账款的催收管理。

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
2022年05月06日	公司会议室	其他	其他	全体投资者	2021年度业绩	公司于2022

					说明会	年 5 月 6 日披露的 2021 年度网上业绩说明会投资者关系记录表 (2022-001)
2022 年 06 月 23 日	公司会议室	电话沟通	机构	国海证券	经营情况相关内容	公司于 2022 年 6 月 23 日披露的苏州仕净科技股份有限公司投资者关系活动记录表 (2022-002)

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，公司共召开四次股东大会，其中一次年度股东大会，三次临时股东大会。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 12 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 11 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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	53.65%	2022 年 03 月 17 日	2022 年 03 月 17 日	详见公司于 2022 年 3 月 17 日在巨

					潮资讯网发布的《仕净科技 2022 年第一次临时股东大会决议公告》(2022-013)
2021 年年度股东大会	年度股东大会	50.41%	2022 年 05 月 11 日	2022 年 05 月 11 日	详见公司于 2022 年 5 月 11 日在巨潮资讯网发布的《仕净科技 2021 年年度股东大会决议公告》(2022-026)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	51.36%	2022 年 07 月 18 日	2022 年 07 月 18 日	详见公司于 2022 年 7 月 18 日在巨潮资讯网发布的《仕净科技 2022 年第二次临时股东大会决议公告》(2022-037)
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	33.90%	2022 年 10 月 31 日	2022 年 10 月 31 日	详见公司于 2022 年 7 月 18 日在巨潮资讯网发布的《仕净科技 2022 年第三次临时股东大会决议公告》(2022-071)

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	职务	任职状态	性别	年龄	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)	本期减持股份数量(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	董事长	现任	男	46	2018年09月17日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
朱叶	董事、总经理	现任	女	39	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	董事	现任	女	61	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	董事	现任	男	65	2018年09月17日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
张世忠	董事、副总经理	现任	男	37	2018年09月17日	2024年10月14日	100,000	0	0	0	100,000	不适用
马亚红	独立董事	现任	女	52	2018年09月17日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
张仲仪	独立董事	现任	男	80	2018年09月17日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
高磊	独立董事	现任	男	41	2021年10月15日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
汤程	董事	现任	男	33	2021年10月15日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
吕爱民	监事会主席	现任	男	48	2018年09月17日	2024年10月14日	200,000	0	50,000	0	150,000	不适用
卞骏	监事	现任	男	44	2018年09月17日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
李朗	职工监事	现任	男	28	2018年09月17日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
付小兵	职工监事	现任	男	45	2018年09月17日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
叶峰	监事	现任	男	52	2021年10月15日	2024年10月14日	0	0	0	0	0	不适用
吴倩倩	副总经理	现任	女	38	2018年09月17日	2024年10月26日	100,000	0	0	0	100,000	不适用
彭剑	副总经理	现任	男	40	2019年09月12日	2024年10月26日	0	0	0	0	0	不适用
秦金金	财务总监	离任	女	34	2019年08月16日	2024年10月26日	0	0	0	0	0	不适用
杨宝龙	董事会秘书	现任	男	33	2018年09月17日	2024年10月26日	0	0	0	0	0	不适用
张丽华	财务总监	现任	女	51	2022年12月15日	2024年10月26日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	-	-	--	--	--	29,171,900	0	50,000		29,121,900	--

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

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

秦金金	财务总监	离任	2022年06月29日	个人原因
张丽华	财务总监	聘任	2022年12月15日	董事会聘任

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。

汤程先生，董事，1989 年 3 月出生，中国国籍,无境外居留权,研究生学历。2015 年 1 月至 2015 年 11 月就职于苏州高新创业投资集团有限公司,任投资经理;2015 年 12 月至 2018 年 1 月就职于苏州高新创业投资集团有限公司,任高级投资经理;2018 年 2 月至 2020 年 6 月就职于苏州市相城金融控股(集团)有限公司,任高级投资经理;2020 年 7 月至今,就职于苏州市相城创业投资有限责任公司，任副总经理。2021 年 12 月至今，就职于苏州市相城数字金融服务中心有限公司，任总经理。

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。

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 11 月至今，就职于中准会计师事务所（特殊普通合伙），担任合伙人；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，就职于北京市万商天勤律师事务所任高级合伙人。同时担任国家财政部 PPP 专家、国务院国资委干部培训中心 PPP 讲师、国务院国资委追责局入库律师、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、北京市朝阳区律师协会财税委员会秘书长、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、中国政法大学 PPP 中心专家委员、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：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。

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		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	2022 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	2023 年 05 月 26 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	职务	性别	年龄	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	董事长	男	46	现任	136.66	否
朱叶	董事、总经理	女	39	现任	101.63	否
叶小红	董事	女	61	现任	4.2	否
朱海林	董事	男	65	现任	4.2	否
张世忠	董事、副总经理	男	37	现任	84.73	否
马亚红	独立董事	女	52	现任	5	否
张仲仪	独立董事	男	80	现任	5	否
高磊	独立董事	男	41	现任	5	否
吕爱民	监事会主席	男	48	现任	45.69	否
卞骏	监事	男	44	现任	68.58	否
李朗	职工监事	男	28	现任	44.89	否
付小兵	职工监事	男	45	现任	18.59	否
叶峰	监事	男	52	现任	26.04	否
吴倩倩	副总经理	女	38	现任	62.59	否
彭剑	副总经理	男	40	现任	57.49	否
秦金金	财务总监	女	34	离任	23.83	否
张丽华	财务总监	男	51	现任	22.79	否
杨宝龙	董事会秘书、副总经理	男	33	现任	31.2	否
合计	--	--	--	--	748.11	--

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
第三届董事会第三次会议	2022年01月10日	2022年01月10日	详见公司于2022年1月10日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第三次会议决议公告》(2022-002)
第三届董事会第四次会议	2022年03月01日	2022年03月02日	详见公司于2022年3月2日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第四次会议决议公告》(2022-006)
第三届董事会第五次会议	2022年03月17日	2022年03月17日	详见公司于2022年3月17日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第五次会议决议公告》(2022-014)

第三届董事会第六次会议	2022 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 20 日	详见公司于 2022 年 4 月 20 日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第六次会议决议公告》(2022-016)
第三届董事会第七次会议	2022 年 04 月 22 日	2022 年 04 月 23 日	本次董事会仅 2022 年第一季度报告一个议案, 董事会决议无需披露
第三届董事会第八次会议	2022 年 06 月 29 日	2022 年 06 月 30 日	详见公司于 2022 年 6 月 30 日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第八次会议决议公告》(2022-028)
第三届董事会第九次会议	2022 年 07 月 25 日	2022 年 07 月 26 日	详见公司于 2022 年 7 月 26 日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第九次会议决议公告》(2022-039)
第三届董事会第十次会议	2022 年 08 月 25 日	2022 年 08 月 26 日	详见公司于 2022 年 8 月 26 日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第十次会议决议公告》(2022-047)
第三届董事会第十一次会议	2022 年 09 月 09 日	2022 年 09 月 10 日	详见公司于 2022 年 9 月 10 日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第十一次会议决议公告》(2022-051)
第三届董事会第十二次会议	2022 年 09 月 22 日	2022 年 09 月 23 日	详见公司于 2022 年 9 月 23 日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第十二次会议决议公告》(2022-057)
第三届董事会第十三次会议	2022 年 10 月 13 日	2022 年 10 月 14 日	详见公司于 2022 年 10 月 14 日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第十三次会议决议公告》(2022-061)
第三届董事会第十四次会议	2022 年 10 月 26 日	2022 年 10 月 27 日	本次董事会仅 2022 年第三季度报告一个议案, 董事会决议无需披露
第三届董事会第十五次会议	2022 年 11 月 07 日	2022 年 11 月 08 日	详见公司于 2022 年 11 月 8 日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第十五次会议决议公告》(2022-072)
第三届董事会第十六次会议	2022 年 12 月 14 日	2022 年 12 月 15 日	详见公司于 2022 年 12 月 15 日在巨潮资讯网发布的《第三届董事会第十六次会议决议公告》(2022-080)

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	4
董仕宏	14	14	0	0	0	否	4

张世忠	14	14	0	0	0	否	4
叶小红	14	14	0	0	0	否	4
朱海林	14	14	0	0	0	否	4
汤程	14	5	9	0	0	否	4
马亚红	14	10	4	0	0	否	4
张仲仪	14	8	6	0	0	否	4
高磊	14	4	10	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内，董事会董事无连续两次未出席董事会事项。

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	5	2022 年 01 月 07 日	公司 2021 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	5	2022 年 04 月 15 日	公司 2021 年度审计报告、公司 2021 年年度报告及摘要、公司 2021 年度内部控制自我评价报告、续聘公司 2021 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	无	无

					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	5	2022年04月24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	5	2022年08月25日	公司2022年半年度报告及摘要、公司2022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	5	2022年10月25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	2022年12月23日	《关于聘任财务总监的议案》	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		无	无	无	无
薪酬与考核委员会	张仲仪（主任委员）、朱叶、马亚红	3	2022年02月25日	仕净科技2022年限制性股票激励计划（草案） 苏州仕净科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法	无	无	无
薪酬与考核委员会	张仲仪（主任委员）、朱叶、马亚红	3	2022年04月19日	年度董事及高级管理人员薪酬的议案	无	无	无
薪酬与考核委员会	张仲仪（主任委员）、朱叶、马亚红	3	2022年10月10日	仕净科技2022年第二期限制性股票激励计划（草案）	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）	447
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	328
报告期末在职员工的数量合计（人）	775
当期领取薪酬员工总人数（人）	924
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	409
销售人员	40
技术人员	114
财务人员	37
行政人员	175
合计	775
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	22
本科	234
大专	203
大专以下	316
合计	775

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

适用 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

分配预案的股本基数（股）	0
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>鉴于公司战略发展需要，对经营性的流动资金需求较大，且公司投资电池片业务需要资金投入，为兼顾公司实际情况与可持续发展战略，公司需做好相应的资金储备，以保障公司健康可持续发展，更好地维护股东的长远利益。综合考虑公司长期发展目标和短期经营实际情况，在符合利润分配原则的前提下，经董事会研究，拟定了 2022 年度不进行现金分红的方案。</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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
<p>鉴于公司战略发展需要，对经营性的流动资金需求较大，且公司投资电池片业务需要资金投入，为兼顾公司实际情况与可持续发展战略，公司需做好相应的资金储备，以保障公司健康可持续发展，更好地维护股东的长远利益。综合考虑公司长期发展目标和短期经营实际情况，在符合利润分配原则的前提下，经董事会研究，拟定了 2022 年度不进行现金分红的方案。</p>	<p>公司 2022 年度未分配利润累积滚存至下一年度，以满足公司日常经营和项目建设带来的营运资金的需求，为公司中长期发展战略的顺利实施以及健康、可持续发展提供可靠的保障。今后，公司将一如既往地重视以现金分红形式对投资者进行回报，严格按照相关法律法规和《公司章程》等规定，综合考虑与利润分配相关的各种因素，从有利于公司发展和投资者回报的角度出发，严格执行相关的利润分配制度，与投资者共享公司发展的成果。</p>

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

公司于 2022 年 3 月 1 日分别召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第二次会议，于 2022 年 3 月 17 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，拟向激励对象授予 200 万股第二类限制性股票，具体内容详见 2022 年 3 月 2 日在巨潮资讯网披露的《2022 年限制性股票激励计划（草案）》及摘要等相关公告。

公司于 2022 年 3 月 17 日召开第三届董事会第五次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，以 14.47 元/股的价格向 43 名激励对象首次授予第二类限制性股票 163 万股，具体内容详见 2022 年 3 月 17 日在巨潮资讯网披露的《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》等相关公告。

(2) 2022 年第二期限制性股票激励计划

公司于 2022 年 10 月 13 日分别召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第九次会议，于 2022 年 10 月 31 日召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司〈2022 年第二期限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，拟向激励对象授予 666.66 万股第二类限制性股票，具体内容详见 2022 年 10 月 14 日在巨潮资讯网披露的《2022 年第二期限制性股票激励计划（草案）》及摘要等相关公告。

公司于 2022 年 3 月 17 日召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，以 17.16 元/股的价格向 57 名激励对象首次授予第二类限制性股票 645.30 万股，具体内容详见 2022 年 11 月 8 日在巨潮资讯网披露的《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》等相关公告。

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	董事长	0	0	0	0	0	0	41.71	0	0	10.1	14.47	0
											400.00	17.16	
张世忠	董事	0	0	0	0	0	0	41.71	0	0	7.1	14.47	0
											50.00	17.16	
吴倩倩	副总经理	0	0	0	0	0	0	41.71	0	0	7.1	14.47	0
											32.00	17.16	
彭剑	副总经理	0	0	0	0	0	0	41.71	0	0	40.00	17.16	0
秦金金	财务总监	0	0	0	0	0	0	41.71	0	0	7.0	14.47	0

杨宝龙	董秘 副总经理	0	0	0	0	0	0	41.71	0	0	5.2	14.47	0
											9.3	17.16	
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	567.8	--	0
备注（如有）		不适用											

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

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
仕净新能源电力（江苏）有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 21 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022 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

不适用

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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 CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂，同时能够有效地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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东朱叶，实际控制人董仕宏、朱叶及叶小红	股份限售承诺	1、自公司股票上市之日起36个月内，承诺人不转让或者委托他人管理本人所直接或间接（如有）持有的公司公开发行股票前已发行的股份（包括由该部分派生的股份，如送红股、资本公积金转增等），也不由公司回购该部分股份；2、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，承诺人直接或间接（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；3、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	2020年03月20日	自公司股票上市之日起三十六个月	履行中

			<p>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未经审计的除权后每股净资产值，则承诺人所持有的公司股票锁定期自动延长 6 个月；</p> <p>4、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>5、如未按照上述承诺进行减持，减持相关股份所取得的收益归公司所有。</p>			
	<p>公司控股股东朱叶，实际控制人董仕宏、朱叶及叶小红</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>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</p>	<p>2020 年 03 月 20 日</p>	<p>锁定期满后两年</p>	<p>履行中</p>

			<p>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。</p> <p>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 个自然日内的减持股份总数将不超过公司股份总数的 2%；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；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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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。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>			
	田志伟、江诣创投	股份减持承诺	<p>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。</p> <p>2、减持意向</p>	2020年03月20日	锁定期满后两年	履行中

			<p>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 个自然日内的减持股份总数将不超过公司股份总数的 2%；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；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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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。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>公司、公司时任董事（独立非执行董事除外）、高级管理人员</p>	<p>未来三年稳定股价的承诺与预案</p>	<p>自公司 A 股股票上市之日起三年内，当公司 A 股股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（第 20 个交易日为「触发日」，最近一期审计基准日后若因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产则进行相应调整）且非因不可抗力、第三方恶意炒作因素所致时，将启动 A 股股价稳定措施。在启动 A 股股价稳定措施的条件满足时，公</p>	<p>2020 年 03 月 20 日</p>	<p>自公司股票上市之日起三十六个月内</p>	<p>履行中</p>

			<p>司及相关责任主体应视公司实际情况、股票市场情况，按照如下顺序采取稳定 A 股股价的措施： 1、公司回购 A 股股份；2、控股股东增持公司股份；3、公司时任董事（独立非执行董事除外）、高级管理人员增持公司 A 股股份</p>			
	<p>公司</p>	<p>关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺</p>	<p>为进一步落实国务院办公厅下发的《关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号），按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》的要求，保障中小投资者知情权，维护中小投资者利益，针对本次发行上市可能使即期回报有所下降的情况，公司将遵循和采取以下原则和措施，加快公司主营业务发展，提高公司盈利能力，从而提升资产质量、增加营业收入、增厚未来收益、实现可持续发展，充分保护公司股东特别是中小股东的利益，注重中长期股东价值回报。 1、巩固和发展公司主营业</p>	<p>2020 年 03 月 20 日</p>	<p>长期履行</p>	<p>履行中</p>

			<p>务，提高公司综合竞争力和持续盈利能力；2、加强募集资金管理，提高募集资金使用效率；3、加强公司经营管理和内部控制，增强风险防范意识；4、公司将根据中国证监会、深圳证券交易所后续出台的实施细则，持续完善填补被摊薄即期回报的各项措施。</p>			
	<p>公司控股股东朱叶，实际控制人董仕宏、朱叶及叶小红</p>	<p>关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺</p>	<p>公司控股股东朱叶，实际控制人董仕宏、朱叶及叶小红根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等有关规定作出如下承诺：</p> <p>（1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；（2）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（3）对本人的职务消费行为进行约束，必要的职务消费行为应低于平均水平。（4）不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。（5）积极推动公司薪酬</p>	<p>2020年03月20日</p>	<p>长期履行</p>	<p>履行中</p>

			<p>制度的完善，使之更符合填补被摊薄即期回报措施的要求；支持公司董事会或薪酬委员会制定、修改或补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(6) 在推动公司股权激励（如有）时，应使股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(7) 在中国证监会、深圳证券交易所另行发布填补摊薄即期回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求。</p> <p>(8) 本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。</p>			
	<p>公司董事、高级管理人员</p>	<p>关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺</p>	<p>1.承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p>	<p>2020年03月20日</p>	<p>长期履行</p>	<p>履行中</p>

			<p>2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合填补即期回报的要求；支持由董事会或提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并严格遵守该等制度；5、承诺在公司设立股权激励计划（如有）时，应积极支持股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（6）在中国证监会、深圳证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求。</p> <p>（7）本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有</p>		
--	--	--	--	--	--

			关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。			
	公司	股份回购和股份买回的措施和承诺	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、实质影响的，公司将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后，依法回购首次公开发行的全部新股，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）；公司将督促公司的控股股东买回其已转让的限售股股份（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	2020年03月20日	长期履行	履行中

			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 个交易日公司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。			
	公司控股股东朱叶，实际控制人董仕宏、朱叶及叶小红	股份回购和股份买回的措施和承诺	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、实质影响的，本人将依法买回已转让的限售股股份（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。	2020 年 03 月 20 日	长期履行	履行中

	公司、公司控股股东朱叶，实际控制人董仕宏、朱叶及叶小红	对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺	若仕净科技不符合发行上市条件，存在以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的情形，本公司将自中国证监会等有权部门确认相关事实之日起5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2020年03月20日	长期履行	履行中
	公司	利润分配政策的承诺	为明确公司上市后三年股东分红回报规划，根据《中华人民共和国公司法》、《公司章程（草案）》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）等相关法律法规的规定，特制定《公司上市后三年分红回报规划》。 具体内容如下：（1）差异化的现金分红政策 （2）公司利润分配方案的决策程序和机制；（3）公司利润分配政策的调整；（4）利润分配政策的披露	2020年03月20日	长期履行	履行中
	公司、控股股东、实际控制人、董监高	依法承担赔偿责任的承诺	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	2020年03月20日	长期履行	履行中

			<p>股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>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及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，承诺人将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。</p>			
	公司控股股东、持股 5% 以上的股东、实际控制人、董监高	关于减少及规范关联交易的承诺	<p>1、本人/本企业(包括本人关系密切的家庭成员，下同)、本人/本企业投资的全资或控股企业、本人担任董事或高级管理人员的企业将尽量避免与公司及其子公司发生关联交易；</p> <p>2、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人/本企业、本人/本企业投资的全资或控股企业、本人担任董事或高级管理人员的企业将遵循平等、自愿、等</p>	2020 年 03 月 20 日	长期履行	履行中

			<p>价和有偿的商业原则，严格按照法律法规及《公司章程》、《关联交易管理制度》等相关规定规范关联交易行为，并按有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，通过与公司及其子公司签订正式关联交易协议，确保关联交易价格公允，使交易在公平合理和正常的商业交易条件下进行。</p> <p>本人/本企业、本人/本企业投资的全资或控股企业、本人担任董事或高级管理人员的企业在交易过程中将不会要求或接受公司或子公司提供比独立第三方更优惠的交易条件，切实维护公司及其子公司、其他股东的实际利益。本人/本企业如违反上述承诺，将立即停止与公司及其子公司进行的相关关联交易，并及时采取必要措施予以纠正补救；同时本人/本企业违反上述承诺所导致公司及其子公司一切损失和后果承担赔偿责任。</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	不适用					

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“八、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（特殊普通合伙）
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	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	庄盛旺 陈亚强
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司原聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）及项目核心人员已连续多年为公司提供审计服务，为保证公司审计工作的独立性和客观性，同时综合考虑到公司业务发展的需要、会计师事务所人员安排及工作保障等情况，经审慎研究和综合评估，拟聘任中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2022 年度审计机构，聘期一年。公司已就变更会计师事务所的相关事宜与前后任会计师事务所进行了沟通，前后任会计师事务所已明确知悉本次变更事项并确认无异议。

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

公司报告期末未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

租赁情况说明

序号	出租方	承租方	租赁地址	租赁面积 (m ²)	租赁期限
1	苏州达博产业园管理有限公司	顺泽检测	苏州市相城区聚金路 98 号 11 层 1107-1114 室	1,346.30	2022.01.05-2024.01.04
2	苏州阳澄湖网络科技有限公司	苏州苏迪罗	苏州市相城区太平街道金澄 82 号 88-1 幢 3 层 305 室	360	2022.01.01-2022.12.31
3	苏州阳澄湖网络科技有限公司	苏州博纽强	苏州市相城区太平街道金澄路 82 号 88-1 幢 8207-6 室	10	2022.03.22-2023.03.21

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

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
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

宁国环创环保科技有限公司	2022年01月10日	2,000	2023年01月10日	2,000	连带责任保证	无	无	一年	否	否
苏州顺泽检测技术有限公司	2022年07月26日	500	2022年07月26日	500	连带责任保证	无	无	一年	否	否
苏州博纽强新材料科技有限公司苏州博纽强新材料科技有限公司	2022年07月26日	1,000	2022年07月26日	1,000	连带责任保证	无	无	一年	否	否
山东永锋博纽强新材料有限公司	2022年10月25日	3,000	2022年10月23日	3,000	连带责任保证	无	无	两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			6,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						6,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			6,500	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						6,500
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
不适用										
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						0
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)			6,500	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						6,500
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			6,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						6,500
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										5.69%
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)										0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额										0

(F)	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
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

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	1,900	0	0	0
合计		1,900	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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

2022年6月29日，公司召开第三届董事会第八次会议决议，审议通过了《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》《关于公司2022年度向特定对象发行股票方案的议案》等与本次向特定对象发行股票相关的议案。

2022年7月18日，公司召开2022年第二次临时股东大会，审议通过了第三届董事会第八次会议提议的与本次向特

定对象发行股票相关的议案，并授权董事会全权办理公司 2022 年度向特定对象发行股票相关事项。

2022 年 9 月 9 日，公司召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于调减公司向特定对象发行股票募集资金总额的议案》《关于公司 2022 年度向特定对象发行股票预案（修订稿）的议案》等相关议案。

公司于 2022 年 11 月 17 日收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《关于苏州仕净科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，深交所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。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。

上述具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

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	104,224,644	78.17%				-75,152,744	-75,152,744	29,071,900	21.80%
1、国家持股									
2、国有法人持股	3,756,632	2.82%				-3,756,632	-3,756,632	0	0.00%
3、其他内资持股	100,463,900	75.35%				-71,392,000	-71,392,000	29,071,900	21.80%
其中：境内法人持股	38,677,254	29.01%				-38,677,254	-38,677,254	0	0.00%
境内自然人持股	61,786,646	46.34%				-32,714,746	-32,714,746	29,071,900	21.80%
4、外资持股	4,112	0.00%				-4,112	-4,112	0	0.00%
其中：境外法人持股	3,996	0.00%				-3,996	-3,996	0	0.00%
境外自然人持股	116	0.00%				-116	-116	0	0.00%
二、无限售条件股份	29,108,690	21.83%				75,152,744	75,152,744	104,261,434	78.20%
1、人民币普通股	29,108,690	21.83%				75,152,744	75,152,744	104,261,434	78.20%
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%				0	0	133,333,334	100.00%

股份变动的原因

□适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

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
朱叶	22,604,850	0	0	22,604,850	首次公开发行前已发行股	自上市之日起锁定 36 个月
山东江诣创业投资有限公司	14,000,000	0	-14,000,000		首次公开发行前已发行股	2022 年 7 月 22 日上市流通
田志伟	10,500,000	0	-10,500,000		首次公开发行前已发行股	2022 年 7 月 22 日上市流通
叶小红	6,167,050	0	0	6,167,050	首次公开发行前已发行股	自上市之日起锁定 36 个月
佛山长河青秀投资管理中心（有限合伙）	4,100,000	0	-4,100,000		首次公开发行前已发行股	2022 年 7 月 22 日上市流通
苏州上凯创业投资合伙企业（有限合伙）	3,800,000	0	-3,800,000		首次公开发行前已发行股	2022 年 7 月 22 日上市流通
苏州市相城埭溪创业投资有限责任公司	3,750,000	0	-3,750,000		首次公开发行前已发行股	2022 年 7 月 22 日上市流通
苏州荻溪文化创意产业投资中心（有限合伙）	3,000,200	0	-3,000,200		首次公开发行前已发行股	2022 年 7 月 22 日上市流通
倪明	2,298,000	0	-2,298,000		首次公开发行前已发行股	2022 年 7 月 22 日上市流通
其他限售股股东合计	29,779,900	0	-29,779,900		首次公开发行前已发行股	2022 年 7 月 22 日上市流通
民生证券仕净环保战略配售 1 号集合资产管理计划	2,672,533	0	-2,672,533		战略配售限售股	2022 年 7 月 22 日上市流通
网下发行股份投资者	1,552,111	0	-1,552,111		网下限售股	2022 年 1 月 24 日上市流通
合计	104,224,644	0	-75,452,744	28,771,900	--	--

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

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

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	7,126	报告披露日前上一月末普通股股东总数	8,410	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									
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	16.95%	22,604,850.00	0	22,604,850.00	0.00	质押	10,270,000	
#山东江诣创业投资有限公司	境内非国有法人	10.50%	14,000,000.00	0	0	14,000,000.00			
田志伟	境内自然人	5.92%	7,900,000.00	-2,600,000.00	0	7,900,000.00			
叶小红	境内自然人	4.63%	6,167,050.00	0	6,167,050.00	0.00			
兴业银行股份有限公司一博	其他	2.09%	2,787,385.00	+2,787,385.00	0	2,787,385.00			

时汇兴 回报一 年持有 期灵活 配置混 合型证 券投资 基金								
#江西鼎 森投资 管理集 团有限 公司一 鼎森启 贤 8 号 私募证 券投资 基金	其他	1.50%	2,001,14 6.00	+2,001,1 46.00	0	2,001,14 6.00		
江苏银 行股份 有限公 司一博 时汇融 回报一 年持有 期混合 型证券 投资基 金	其他	1.01%	1,351,10 6.00	+1,351,1 06.00	0	1,351,10 6.00		
青骊投 资管理 (上 海)有 限公司 一青骊 汇川 3 号私募 证券投 资基金	其他	0.86%	1,144,29 6.00	+1,144,2 96.00	0	1,144,29 6.00		
招商银 行股份 有限公 司一博 时汇荣 回报灵 活配置 混合型 证券投 资基金	其他	0.76%	1,011,80 0.00	+1,011,8 00.00	0	1,011,80 0.00		
交通银 行股份	其他	0.75%	1,005,67 5.00	+1,005,6 75.00		1,005,67 5.00		

有限公司一浦银安盛新经济结构灵活配置混合型证券投资基金								
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					
田志伟	7,900,000.00	人民币普通股	7,900,000.00					
兴业银行股份有限公司一博时汇兴回报一年持有期灵活配置混合型证券投资基金	2,787,385.00	人民币普通股	2,787,385.00					
#江西鼎森投资管理集团有限公司一鼎森启贤 8 号私募证券投资基金	2,001,146.00	人民币普通股	2,001,146.00					
江苏银行股份有限公司一博时汇融回报一年持有期混合型证券投资基金	1,351,106.00	人民币普通股	1,351,106.00					
青骊投资管理（上海）有限公司一青骊汇川 3 号私募证券投资基金	1,144,296.00	人民币普通股	1,144,296.00					
招商银行股份有限公司一博时汇荣回报灵活配置混合型证券投资基金	1,011,800.00	人民币普通股	1,011,800.00					
交通银行股份有限	1,005,675.00	人民币普通股	1,005,675.00					

公司一浦银安盛新经济结构灵活配置混合型证券投资基金			
#上海浦泓私募基金管理有限公司一浦泓总回报私募证券投资基金	968,400.00	人民币普通股	968,400.00
吴二媛	858,800.00	人民币普通股	858,800.00
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（如有）（参见注 5）	<p>1、公司股东江西鼎森投资管理集团有限公司一鼎森启贤 8 号私募证券投资基金通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,856,146 股，通过普通证券账户持有 145,000 股，实际合计持有 2,001,146 股。</p> <p>2、公司股东上海浦泓私募基金管理有限公司一浦泓总回报私募证券投资基金所持 968,400 股均通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有。</p> <p>3、公司股东山东江诣创业投资有限公司通过联储证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 11,400,000 股,通过普通证券账户持有 2,600,000 股，实际合计持有 14,000,000 股。</p>		

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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
山东江诣创业投资有限公司	LI JIANG	2010年08月12日	80000 万元人民币	创业投资业务，代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务，创业投资咨询业务，为创业企业提供创业管理服务业务，参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。(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)。
--	--	--	--	---------------------------

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

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	2023 年 04 月 21 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	中审亚太审字(2023)002102 号
注册会计师姓名	庄盛旺、陈亚强

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

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了仕净科技 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 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。

● 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，2022 年度主营业务收入为 1,433,355,027.57 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 2022 年 12 月 31 日止，仕净科技公司应收账款余额为 1,429,743,033.53 元，坏账准备余额为 171,505,745.03 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 2022 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。

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	521,704,320.04	498,656,360.25
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	33,853,683.41	47,773,139.86
应收账款	1,258,237,288.50	876,986,236.17
应收款项融资	12,605,000.00	
预付款项	424,803,499.42	168,681,373.13
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	23,422,360.18	13,705,577.30
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	879,793,211.20	585,218,861.83
合同资产	156,405,678.41	67,558,918.44
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	21,055,887.88	4,808,021.67
流动资产合计	3,331,880,929.04	2,263,388,488.65
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	804,876.24	868,603.01
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	156,027,452.07	107,007,821.16
在建工程	23,691,158.50	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	188,383,667.69	
无形资产	34,306,002.84	19,610,989.45
开发支出	1,988,349.52	
商誉		2,378,321.70
长期待摊费用	3,088,617.40	1,575,133.73
递延所得税资产	81,153,145.16	21,628,585.52
其他非流动资产	10,231,500.66	18,122,715.49
非流动资产合计	499,674,770.08	171,192,170.06
资产总计	3,831,555,699.12	2,434,580,658.71
流动负债：		
短期借款	1,063,262,208.37	645,642,963.89
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	101,574,344.44	137,850,473.73
应付账款	592,329,798.91	322,466,552.66
预收款项		
合同负债	71,543,599.81	80,586,874.56
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	15,991,900.00	12,136,599.93
应交税费	19,745,007.01	19,151,862.82
其他应付款	50,665,820.27	4,686,137.38
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	189,681,144.83	25,291,409.72

其他流动负债	7,219,868.45	5,291,686.88
流动负债合计	2,112,013,692.09	1,253,104,561.57
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	320,500,000.00	149,137,500.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	185,225,846.81	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,120,624.53	999,733.02
递延所得税负债	51,031,045.74	
其他非流动负债	7,988,681.22	
非流动负债合计	565,866,198.30	150,137,233.02
负债合计	2,677,879,890.39	1,403,241,794.59
所有者权益：		
股本	133,333,334.00	133,333,334.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	594,557,688.65	576,405,888.65
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,568,740.74	29,209,712.30
一般风险准备		
未分配利润	372,938,101.11	287,274,980.69
归属于母公司所有者权益合计	1,141,397,864.50	1,026,223,915.64
少数股东权益	12,277,944.23	5,114,948.48
所有者权益合计	1,153,675,808.73	1,031,338,864.12
负债和所有者权益总计	3,831,555,699.12	2,434,580,658.71

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	492,138,174.62	234,004,759.46
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	16,003,683.41	45,683,139.86
应收账款	1,240,537,162.57	843,552,175.45
应收款项融资	8,280,000.00	
预付款项	592,365,926.69	508,119,352.49

其他应收款	36,107,056.12	24,405,060.25
其中：应收利息	606,895.16	
应收股利		
存货	368,247,438.98	166,203,954.21
合同资产	155,846,074.96	67,558,918.44
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,370,791.41	
流动资产合计	2,922,896,308.76	1,889,527,360.16
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	118,990,851.49	92,306,578.26
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	114,424,265.95	76,055,524.04
在建工程	75,447.89	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	20,603,181.35	
无形资产	10,328,129.38	5,424,111.83
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	778,197.68	1,099,585.16
递延所得税资产	32,143,991.06	19,664,948.09
其他非流动资产	9,959,922.98	18,122,715.49
非流动资产合计	307,303,987.78	212,673,462.87
资产总计	3,230,200,296.54	2,102,200,823.03
流动负债：		
短期借款	777,330,842.78	487,914,128.84
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	344,074,344.44	191,885,255.33
应付账款	274,821,157.28	129,401,462.11
预收款项		
合同负债	62,191,537.15	77,740,737.41
应付职工薪酬	9,367,543.27	7,674,528.83
应交税费	6,639,407.88	18,297,209.42
其他应付款	81,763,233.00	14,343,510.63
其中：应付利息		

应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	176,294,655.31	17,137,800.00
其他流动负债	8,219,008.83	4,949,313.65
流动负债合计	1,740,701,729.94	949,343,946.22
非流动负债：		
长期借款	320,500,000.00	149,137,500.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	19,292,515.70	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	595,175.61	447,222.30
递延所得税负债	9,182,509.59	
其他非流动负债	5,865,793.10	
非流动负债合计	355,435,994.00	149,584,722.30
负债合计	2,096,137,723.94	1,098,928,668.52
所有者权益：		
股本	133,333,334.00	133,333,334.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	594,791,046.93	576,639,246.93
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,568,740.74	29,209,712.30
未分配利润	365,369,450.93	264,089,861.28
所有者权益合计	1,134,062,572.60	1,003,272,154.51
负债和所有者权益总计	3,230,200,296.54	2,102,200,823.03

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,433,355,027.57	794,543,318.57
其中：营业收入	1,433,355,027.57	794,543,318.57
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,276,603,716.02	709,926,942.15
其中：营业成本	1,029,315,895.41	576,786,035.31
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	7,713,647.18	4,669,623.30
销售费用	59,041,465.37	25,935,939.45
管理费用	85,500,311.08	52,524,211.11
研发费用	52,363,295.30	32,261,955.55
财务费用	42,669,101.68	17,749,177.43
其中：利息费用	43,427,066.46	792,521.62
利息收入	2,497,959.92	6,976,451.15
加：其他收益	12,009,994.36	12,936,785.70
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,697,535.95	-1,407,998.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-63,726.77	-111,396.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,504,033.99	-1,296,601.45
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）	-54,129,634.04	-24,356,802.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,716,308.81	-4,032,076.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	22,682.35	-5,587.37
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	106,240,509.46	67,750,697.87
加：营业外收入	1,276,125.09	743,879.54
减：营业外支出	576,756.66	286,710.56
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	106,939,877.89	68,207,866.85
减：所得税费用	8,933,959.35	9,343,485.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	98,005,918.54	58,864,381.05
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	98,005,918.54	58,864,381.05
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	97,022,148.86	58,188,621.41

2. 少数股东损益	983,769.68	675,759.64
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	98,005,918.54	58,864,381.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	97,022,148.86	58,188,621.41
归属于少数股东的综合收益总额	983,769.68	675,759.64
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.73	0.51
（二）稀释每股收益	0.73	0.51

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,399,407,989.30	779,967,932.32
减：营业成本	1,031,788,354.04	583,901,969.69
税金及附加	6,096,575.75	3,637,934.84
销售费用	50,286,483.46	25,727,907.09
管理费用	64,504,702.52	42,291,087.87
研发费用	45,814,998.37	30,274,691.89
财务费用	31,636,079.82	13,022,581.51
其中：利息费用	28,246,448.95	21,330,055.78
利息收入	1,952,151.41	8,975,795.29
加：其他收益	10,980,518.45	6,466,013.81

投资收益（损失以“-”号填列）	81,489.24	-1,345,045.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-111,396.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-1,233,648.12
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）	-52,087,198.34	-24,252,996.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,689,817.27	-2,049,911.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-50,178.81	-5,587.37
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	123,515,608.61	59,924,231.91
加：营业外收入	990,553.33	648,608.21
减：营业外支出	455,628.16	284,908.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	124,050,533.78	60,287,931.56
减：所得税费用	11,411,915.69	7,055,168.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	112,638,618.09	53,232,763.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	112,638,618.09	53,232,763.25
（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	112,638,618.09	53,232,763.25
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	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,055,631,871.14	543,266,480.27
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	15,706,475.87	49,887,131.28
经营活动现金流入小计	1,071,338,347.01	593,153,611.55
购买商品、接受劳务支付的现金	1,447,978,467.19	596,310,850.00
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	104,313,220.15	80,753,215.00
支付的各项税费	55,970,005.04	48,408,342.27
支付其他与经营活动有关的现金	203,951,242.71	77,494,105.97
经营活动现金流出小计	1,812,212,935.09	802,966,513.24
经营活动产生的现金流量净额	-740,874,588.08	-209,812,901.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	7,650,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	19,000,000.00	
投资活动现金流入小计	26,650,000.00	600.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	107,705,575.82	18,415,059.04
投资支付的现金		980,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金	19,000,000.00	
投资活动现金流出小计	126,705,575.82	19,395,059.04
投资活动产生的现金流量净额	-100,055,575.82	-19,394,459.04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		164,533,337.40
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		200,000.00
取得借款收到的现金	1,567,971,466.70	692,310,998.66
收到其他与筹资活动有关的现金	35,000,000.00	86,761,217.20
筹资活动现金流入小计	1,602,971,466.70	943,605,553.26
偿还债务支付的现金	821,590,022.22	534,069,407.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	41,775,746.84	23,820,546.43
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	96,199,268.15	66,125,505.25
筹资活动现金流出小计	959,565,037.21	624,015,458.74
筹资活动产生的现金流量净额	643,406,429.49	319,590,094.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,733.86
五、现金及现金等价物净增加额	-197,523,734.41	90,388,467.65
加：期初现金及现金等价物余额	380,440,450.06	290,051,982.41
六、期末现金及现金等价物余额	182,916,715.65	380,440,450.06

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,029,007,234.97	508,433,626.24
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	12,933,312.57	451,876,091.77
经营活动现金流入小计	1,041,940,547.54	960,309,718.01
购买商品、接受劳务支付的现金	993,316,724.42	829,906,471.35
支付给职工以及为职工支付的现金	69,699,641.92	58,254,612.30
支付的各项税费	49,558,650.43	28,338,282.03
支付其他与经营活动有关的现金	178,274,069.09	306,223,270.06
经营活动现金流出小计	1,290,849,085.86	1,222,722,635.74
经营活动产生的现金流量净额	-248,908,538.32	-262,412,917.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,350,000.00	
取得投资收益收到的现金	299,250.00	2,540,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	7,650,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	19,000,000.00	
投资活动现金流入小计	28,299,250.00	2,540,600.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,253,921.58	3,205,655.01
投资支付的现金		42,767,975.25
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	34,398,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	19,000,000.00	
投资活动现金流出小计	96,651,921.58	45,973,630.26

投资活动产生的现金流量净额	-68,352,671.58	-43,433,030.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		164,333,337.40
取得借款收到的现金	1,249,416,713.94	440,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	20,000,000.00	86,761,217.20
筹资活动现金流入小计	1,269,416,713.94	691,094,554.60
偿还债务支付的现金	788,637,500.00	504,190,721.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,096,471.16	21,311,276.44
支付其他与筹资活动有关的现金	96,199,268.15	20,528,726.67
筹资活动现金流出小计	915,933,239.31	546,030,724.61
筹资活动产生的现金流量净额	353,483,474.63	145,063,829.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,733.86
五、现金及现金等价物净增加额	36,222,264.73	-160,776,384.14
加：期初现金及现金等价物余额	115,788,934.33	276,565,318.47
六、期末现金及现金等价物余额	152,011,199.06	115,788,934.33

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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														
	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				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															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“—”					18,151,800.00				11,359,028.44		85,663,120.42		115,173,948.86	7,162,995.75	122,336,944.61

号填列)															
(一) 综合收益总额											97,022,148.86		97,022,148.86	983,769.68	98,005,918.54
(二) 所有者投入和减少资本					18,151,800.00								18,151,800.00	6,179,226.07	24,331,026.07
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				40,568,740.74		372,938,101.11		1,141,397,864.50	12,277,944.23	1,153,675,808.73

上期金额

单位：元

项目	2021 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	一般风险准备	未分配利润	其他	归属于母公司所有者权益		少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									小计	小计		
一、上年期末余额	100,000,000.00				467,884,807.44				23,886,435.97		234,409,635.61		826,180,879.02	34,286,805.81	860,467,684.83	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	100,000,000.00				467,884,807.44				23,886,435.97		234,409,635.61		826,180,879.02	34,286,805.81	860,467,684.83	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	33,333,340.00				108,521,081.21				5,323,276.33		52,865,345.08		200,043,036.62	-29,171,857.33	170,871,179.29	
（一）综合收益总额											58,188,621.41		58,188,621.41	675,759.64	58,864,381.05	
（二）所有者投入和减少资本	33,333,340.00				108,521,081.21								141,854,415.21	-29,847,616.97	112,006,798.24	
1.	33,333,340.00				108,521,081.21								142,000,000.00	200,000,000.00	142,000,000.00	

所有者投入的普通股	33,334.00				754,439.49							087,773.49	000.00	287,773.49
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					-233,358.28							-233,358.28	-30,047.67	-30,280.95
(三) 利润分配								5,323.276.33		-5,323.276.33				
1. 提取盈余公积								5,323.276.33		-5,323.276.33				
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				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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	133,333,334.00				576,639,246.93				29,209,712.30	264,089,861.28		1,003,272,154.51
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
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(或股东)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												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	133,333,334.00				594,791,046.93				40,568,740.74	365,369,450.93		1,134,062,572.60

上期金额

单位：元

项目	2021 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	100,000,000.00				467,884,807.44				23,886,435.97	216,180,374.36		807,951,617.77
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,000,000.00				467,884,807.44				23,886,435.97	216,180,374.36		807,951,617.77
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填	33,333,334.00				108,754,439.49				5,323,276.33	47,909,486.92		195,320,536.74

列)												
(一) 综合收益总额										53,232,763.25		53,232,763.25
(二) 所有者投入和减少资本	33,333,334.00				108,754,439.49							142,087,773.49
1. 所有者投入的普通股	33,333,334.00				108,754,439.49							142,087,773.49
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									5,323,276.33	-5,323,276.33		
1. 提取盈余公积									5,323,276.33	-5,323,276.33		
2. 对所有者(或股东)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												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	133,333,334.00				576,639,246.93				29,209,712.30	264,089,861.28		1,003,272,154.51

三、公司基本情况

1、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 日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 2022 年 12 月 31 日止，公司注册资本为人民币 13333.3334 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

公司统一社会信用代码：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二十一次会议于 2023 年 4 月 21 日批准。

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 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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：

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、完整地反映了报告期合并及公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

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

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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（参见本附注 4.5），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“4.16 长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

6、合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围的确定原则

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

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

2、合并财务报表编制的方法

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

同一控制下的吸收合并中，合并方在合并当期期末比较报表的编制应区别不同的情况，如果合并方在合并当期期末，仅需要编制个别财务报表、不需要编制合并财务报表的，合并方在编制前期比较报表时，无须对以前期间已经编制的比较报表进行调整；如果合并方在合并当期期末需要编制合并财务报表的，在编制前期比较合并财务报表时，应将吸收合并取得的被合并方前期有关财务状况、经营成果及现金流量等并入合并方前期合并财务报表。前期比较报表的具体编制原则比照同一控制下控股合并比较报表的编制。

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。

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

丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“17、长期股权投资”或本附注“10、金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注 17）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“17、权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1、外币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。通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

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。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

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：

（a）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；

（b）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；

（c）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；

（d）对于未提用的贷款承诺，信用损失应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。

（e）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 11、应收票据，12、应收账款。

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 14、其他应收款。

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

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。

11、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。

12、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：应收其他企业客户	为应收除合并内关联方以外的其他客户的货款
组合 2：应收关联方	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。

13、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。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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：合并内关联方组合	为应收合并关联方的往来款
组合 2：押金及保证金组合	为应收取的押金、保证金及员工备用金
组合 3：其他	为应收的一般性非合并内关联方往来款等款项

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。

15、存货

1、存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品。

2、存货取得和发出的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料发出时采用加权平均法计价。

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。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

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
组合 1	未到期的质保金

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、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、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“5、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。

2、后续计量及损益确认方法

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

2.1、成本法核算的长期股权投资

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

2.2、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 2020 年 12 月 31 日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。

2.3、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“4.5 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。

18、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	5.00%	4.75%-2.11%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
办公设备	年限平均法	3-5	5.00%	31.67%-19.00%
运输设备	年限平均法	4	5.00%	23.75%

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) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.23 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。

19、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、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。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

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”。

20、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

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

21、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。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，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额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 年

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。

使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序：

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。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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）无形资产的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

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

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。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。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。

（3）辞退福利的会计处理方法

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、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。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，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- (1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
 - (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
 - (3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
 - (4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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。

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。

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。

3、涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

29、收入

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。

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司将重新估计未来销售退回情况，如有变化，将作为会计估计变更进行会计处理。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司向客户预收销售商品款项的，应当首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司在客户要求其履行剩余履约义务的可能性极低时，将上述负债的相关余额转为收入。

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，属于在某一时间点履行履约义务，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。

工程服务合同：本公司与客户之间的环保工程服务合同，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，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，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例或已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

30、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。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

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或冲减相关资产的账面价值。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或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

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

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

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

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

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

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。

4、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。

32、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

- 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) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为厂房。

- 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。

- 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（详见本附注 18、“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。

- 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。

33、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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应税收入	6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	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	地方教育附加	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%
苏州苏迪罗智能装备有限公司	20%
宁国环创环保科技有限公司	25%
苏州顺泽检测技术有限公司	15%
苏州博纽强新材料科技有限公司	20%
江苏远桥建设工程有限公司	20%
山东迎领节能科技有限公司	20%
山东永锋博纽强新材料有限公司	20%
安徽仕净科技有限公司	20%
仕净新能源电力（江苏）有限公司	20%
苏州博纽强贸易有限公司	20%
山西顺泽维特环保科技有限公司	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。

国家财政部税务总局公告 2021 年第 12 号规定《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，为进一步支持小微企业和个体工商户发展，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。本公告执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

按照《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，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。本公告执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

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	24,794.98	13,431.36
银行存款	290,072,449.79	383,477,018.70
其他货币资金	231,607,075.27	115,165,910.19
合计	521,704,320.04	498,656,360.25

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	33,853,683.41	47,773,139.86
合计	33,853,683.41	47,773,139.86

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票据	0.00		0.00			0.00		0.00		0.00
其中：										
	0.00		0.00			0.00		0.00		0.00
按组合计提坏账准备的应收票据	33,853,683.41	100.00%			33,853,683.41	47,773,139.86	100.00%			47,773,139.86
其中：										
银行承兑汇票	33,853,683.41	100.00%			33,853,683.41	47,773,139.86	100.00%			47,773,139.86
合计	33,853,683.41	100.00%			33,853,683.41	47,773,139.86	100.00%			47,773,139.86

按单项计提坏账准备类别数：0

按组合计提坏账准备类别数：0

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

(2) 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	5,421,883.41
商业承兑票据	
合计	5,421,883.41

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		267,899,706.27
商业承兑票据		

合计		267,899,706.27
----	--	----------------

3、应收账款

(1) 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	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,645,577.80	5,835,668.43				10,481,246.23
按组合计提坏账准备的应收账款	115,216,289.75	46,138,502.25		330,293.20		161,024,498.80
合计	119,861,867.55	51,974,170.68		330,293.20		171,505,745.03

(2) 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	330,293.20

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	171,024,969.51	11.96%	7,730,328.62
客户二	118,484,615.39	8.29%	9,533,301.15
客户三	112,658,288.20	7.88%	10,060,385.14
客户四	73,714,322.44	5.16%	15,199,604.70
客户五	52,828,569.00	3.69%	2,387,851.32
合计	528,710,764.54	36.98%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	12,605,000.00	
合计	12,605,000.00	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

4.1 期末已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
应收票据	4,780,000.00
其中：银行承兑汇票	4,780,000.00
合计	4,780,000.00

4.2 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	82,162,746.73	
其中：银行承兑汇票	82,162,746.73	
合计	82,162,746.73	

5、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	402,285,333.86	94.78%	155,223,248.57	92.02%
1 至 2 年	13,970,776.12	3.24%	7,548,379.42	4.48%
2 年以上	8,547,389.44	1.98%	5,909,745.14	3.50%
合计	424,803,499.42		168,681,373.13	

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：

本期无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 180,624,612.00 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 42.52%。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	23,422,360.18	13,705,577.30
合计	23,422,360.18	13,705,577.30

(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	25,846,639.64	13,692,205.60
备用金	1,230,729.36	1,798,773.58
其他	137,345.28	571,347.25
合计	27,214,714.28	16,062,326.43

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,356,749.13			2,356,749.13
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	735,604.97	700,000.00		1,435,604.97
2022 年 12 月 31 日余额	3,092,354.10	700,000.00		3,792,354.10

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,845,985.94
1 至 2 年	5,951,719.15
2 至 3 年	1,083,572.99
3 年以上	2,333,436.20
3 至 4 年	244,000.00
4 至 5 年	707,836.20
5 年以上	1,381,600.00
合计	27,214,714.28

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	
其他应收款坏账准备	2,356,749.13	1,435,604.97			3,792,354.10	
合计	2,356,749.13	1,435,604.97			3,792,354.10	

4) 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	履约保证金	2,010,042.80	1 年以内	7.39%	90,853.93
单位二	投标保证金	1,600,000.00	1 年以内	5.88%	72,320.00
单位三	投标保证金	100,000.00	4-5 年	0.37%	47,990.00
单位四	押金	80,778.00	1-2 年	0.30%	7,213.48
单位五	备用金	68,000.00	1 年以内	0.25%	3,073.60
合计		3,858,820.80		14.18%	221,451.01

7、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	53,473,377.17	349,039.23	53,124,337.94	19,964,861.03		19,964,861.03
在产品	834,759,629.74	8,090,756.48	826,668,873.26	573,344,757.28	8,090,756.48	565,254,000.80
合计	888,233,006.91	8,439,795.71	879,793,211.20	593,309,618.31	8,090,756.48	585,218,861.83

(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				349,039.23
在产品	8,090,756.48					8,090,756.48
合计	8,090,756.48	349,039.23				8,439,795.71

8、合同资产

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
未到期的质保金	174,746,442.84	8,380,841.45	166,365,601.39	89,695,205.80	4,013,571.87	85,681,633.93
减：列示于其他非流动资产的合同资产	-10,936,557.57	-976,634.59	-9,959,922.98	-19,598,797.37	-1,476,081.88	-18,122,715.49

合计	163,809,885.27	7,404,206.86	156,405,678.41	70,096,408.43	2,537,489.99	67,558,918.44
----	----------------	--------------	----------------	---------------	--------------	---------------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金	4,367,269.58			
减：列示于其他非流动资产 的合同资产	499,447.29			
合计	4,866,716.87			——

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	21,055,887.88	4,755,146.44
预缴所得税		52,875.23
合计	21,055,887.88	4,808,021.67

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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	868,603.01			-63,726.77						804,876.24	
小计	868,603.01			-63,726.77						804,876.24	
合计	868,603.01			-63,726.77						804,876.24	

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	156,027,452.07	107,007,821.16

合计	156,027,452.07	107,007,821.16
----	----------------	----------------

(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	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	97,407,641.14	14,895,913.98	7,679,777.63	6,222,417.99	126,205,750.74
2.本期增加金额	8,990,615.60	46,376,668.03	345,731.95	4,069,211.89	59,782,227.47
（1）购置			345,731.95	634,852.81	980,584.76
（2）在建工程转入	8,990,615.60	46,376,668.03		3,434,359.08	58,801,642.71
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	3,217,772.74	2,306,449.28	139,133.63	1,073,845.39	6,737,201.04
（1）处置或报废	3,217,772.74	2,306,449.28	139,133.63	1,073,845.39	6,737,201.04
4.期末余额	103,180,484.00	58,966,132.73	7,886,375.95	9,217,784.49	179,250,777.17
二、累计折旧					
1.期初余额	6,915,399.05	3,520,480.40	5,480,776.46	3,281,273.67	19,197,929.58
2.本期增加金额	2,402,824.85	1,497,488.15	1,144,047.57	1,086,380.27	6,130,740.84
（1）计提	2,402,824.85	1,497,488.15	1,144,047.57	1,086,380.27	6,130,740.84
3.本期减少金额	269,430.47	729,879.66	90,222.81	1,015,812.38	2,105,345.32
（1）处置或报废	269,430.47	729,879.66	90,222.81	1,015,812.38	2,105,345.32
4.期末余额	9,048,793.43	4,288,088.89	6,534,601.22	3,351,841.56	23,223,325.10
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	94,131,690.57	54,678,043.84	1,351,774.73	5,865,942.93	156,027,452.07
2.期初账面价值	90,492,242.09	11,375,433.58	2,199,001.17	2,941,144.32	107,007,821.16

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	23,691,158.50	
合计	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	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	21,877,315.22		21,877,315.22			
合计	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、智能化不锈钢特氟龙风管生产项目	250,000,000.00		22,103,528.33	20,365,132.94		1,738,395.39	9.00%	98.00				其他
年减排万吨级CO2和钢渣资源化利用项目	78,000,000.00		38,511,957.66	38,436,509.77		75,447.89	50.00%	50.00				其他
年产60万吨基于钢渣捕集CO2与资	78,000,000.00		21,877,315.22			21,877,315.22	30.00%	30.00				其他

源化利用的复合矿粉项目												
合计	406,000,000.00	82,492,801.21	58,801,642.71		23,691,158.50							

13、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额		
2.本期增加金额	194,094,824.24	194,094,824.24
(1)购置	194,094,824.24	194,094,824.24
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	194,094,824.24	194,094,824.24
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	5,711,156.55	5,711,156.55
(1)计提	5,711,156.55	5,711,156.55
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	5,711,156.55	5,711,156.55
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	188,383,667.69	188,383,667.69
2.期初账面价值		

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	资质	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	10,183,698.94			2,805,250.45	8,600,000.00	21,588,949.39
2.本期增加金额	119,357.82	9,975,000.00		3,229,632.59	3,354,046.52	16,678,036.93
(1)购置	119,357.82	9,975,000.00		3,229,632.59	3,354,046.52	16,678,036.93
(2)内部研						

发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				835,849.97		835,849.97
(1) 处置				835,849.97		835,849.97
4. 期末余额	10,303,056.76	9,975,000.00		5,199,033.07	11,954,046.52	37,431,136.35
二、累计摊销						
1. 期初余额	1,039,002.16			938,957.78		1,977,959.94
2. 本期增加金额	214,611.91	1,142,968.75		316,325.50		1,673,906.16
(1) 计提	214,611.91	1,142,968.75		316,325.50		1,673,906.16
3. 本期减少金额				526,732.59		526,732.59
(1) 处置				526,732.59		526,732.59
4. 期末余额	1,253,614.07	1,142,968.75		728,550.69		3,125,133.51
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	9,049,442.69	8,832,031.25		4,470,482.38	11,954,046.52	34,306,002.84
2. 期初账面价值	9,144,696.78			1,866,292.67	8,600,000.00	19,610,989.45

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、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
盘锦顺泽环境科技有限公司	2,378,321.70			2,378,321.70		
合计	2,378,321.70			2,378,321.70		

16、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	1,575,133.73	2,011,678.36	498,194.69		3,088,617.40
合计	1,575,133.73	2,011,678.36	498,194.69		3,088,617.40

17、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	182,677,116.32	27,635,926.11	134,322,945.03	20,548,743.31
股权支付	10,667,100.00	1,600,065.00		
可抵扣亏损	18,641,583.67	3,188,567.34	7,427,149.23	355,588.65
租赁负债	192,091,063.56	45,783,592.53		
其他	17,809,348.30	2,944,994.18	3,776,902.90	724,253.56
合计	421,886,211.85	81,153,145.16	145,526,997.16	21,628,585.52

(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	40,613,549.27	6,092,032.39		
合计	228,997,216.96	51,031,045.74		

18、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	10,936,557.57	976,634.59	9,959,922.98	19,598,797.37	1,476,081.88	18,122,715.49
预付设备款	271,577.68		271,577.68			
合计	11,208,135.25	976,634.59	10,231,500.66	19,598,797.37	1,476,081.88	18,122,715.49

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	212,915,454.20	341,169,027.77
信用借款	751,066,284.64	255,114,128.84
应收票据贴现	98,420,154.66	49,359,807.28
短期借款利息	860,314.87	
合计	1,063,262,208.37	645,642,963.89

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。

(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 0 元。

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	47,681,888.60	
银行承兑汇票	53,892,455.84	137,850,473.73
合计	101,574,344.44	137,850,473.73

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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	464,383,352.23	315,053,790.68
工程款	124,732,318.79	1,876,658.65
其他	3,214,127.89	5,536,103.33
合计	592,329,798.91	322,466,552.66

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无账龄超过 1 年的重要应付账款

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	71,543,599.81	80,586,874.56
合计	71,543,599.81	80,586,874.56

23、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	12,131,281.77	101,701,666.54	97,849,593.53	15,983,354.78
二、离职后福利-	5,318.16	6,159,509.19	6,156,282.13	8,545.22

设定提存计划				
三、辞退福利		83,777.32	83,777.32	
合计	12,136,599.93	107,944,953.05	104,089,652.98	15,991,900.00

(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	5,805,341.30	91,397,329.43	90,860,003.61	6,342,667.12
2、职工福利费		1,151,699.50	1,151,699.50	
3、社会保险费	619.40	2,348,099.85	2,346,651.27	2,067.98
其中：医疗保险费	532.00	1,985,594.09	1,985,103.31	1,022.78
工伤保险费	26.60	131,571.84	131,369.24	229.20
生育保险费	60.80	230,933.92	230,178.72	816.00
4、住房公积金		2,362,894.44	2,360,506.44	2,388.00
5、工会经费和职工教育经费	6,325,321.07	4,441,643.32	1,130,732.71	9,636,231.68
合计	12,131,281.77	101,701,666.54	97,849,593.53	15,983,354.78

(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	608.00	5,642,364.19	5,634,785.15	8,187.04
2、失业保险费	19.00	517,145.00	516,805.82	358.18
3、企业年金缴费	4,691.16		4,691.16	
合计	5,318.16	6,159,509.19	6,156,282.13	8,545.22

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,111,722.87	11,547,081.47
企业所得税	7,370,150.36	5,213,955.52
个人所得税	425,068.36	648,635.53
城市维护建设税	106,421.00	760,327.86
房产税	198,679.71	205,924.72
土地使用税	54,967.50	55,152.28
教育费附加	76,015.00	543,091.32
其他税费	401,982.21	177,694.12
合计	19,745,007.01	19,151,862.82

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	50,665,820.27	4,686,137.38
合计	50,665,820.27	4,686,137.38

(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	1,063,010.00	1,336,416.70
应付日常费用款	14,602,810.27	3,349,720.68
往来款项	35,000,000.00	
合计	50,665,820.27	4,686,137.38

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无账龄超过 1 年的重要其他应付款

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	174,537,500.00	17,137,800.00
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	8,153,609.72
合计	189,681,144.83	25,291,409.72

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	7,219,868.45	5,291,686.88
合计	7,219,868.45	5,291,686.88

短期应付债券的增减变动：

无短期应付债券。

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	28,275,300.00
保证借款	182,000,000.00	88,000,000.00
信用借款	298,900,000.00	50,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-174,537,500.00	-17,137,800.00
合计	320,500,000.00	149,137,500.00

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	185,225,846.81	

30、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	999,733.02	250,000.00	129,108.49	1,120,624.53	
合计	999,733.02	250,000.00	129,108.49	1,120,624.53	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
宁国核心基础零部件产业集聚发展基地 2018 年度重大项目建设补助	552,510.72			27,061.80			525,448.92	与资产相关
2017 年度工业经济和信息化专项资金	238,888.94			5,555.52			233,333.42	与资产相关
JITRI 仕净	208,333.36	250,000.00		96,491.17			361,842.19	与资产相

科技联合创新中心								关
----------	--	--	--	--	--	--	--	---

31、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
超过 1 年有交付义务的部分合同负债	7,988,681.22	
合计	7,988,681.22	

32、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						133,333,334.00

33、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	18,151,800.00		594,557,688.65
合计	576,405,888.65	18,151,800.00		594,557,688.65

34、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	29,209,712.30	11,359,028.44		40,568,740.74
合计	29,209,712.30	11,359,028.44		40,568,740.74

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。

35、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	287,274,980.69	234,409,635.61
调整后期初未分配利润	287,274,980.69	234,409,635.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	97,022,148.86	58,188,621.41
减：提取法定盈余公积	11,359,028.44	5,323,276.33
期末未分配利润	372,938,101.11	287,274,980.60

36、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	1,431,829,458.97	1,028,812,431.17	793,604,508.82	576,425,124.18
其他业务	1,525,568.60	503,464.24	938,809.75	360,911.13
合计	1,433,355,027.57	1,029,315,895.41	794,543,318.57	576,786,035.31

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

与履约义务相关的信息：

前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	前五名客户营业收入合计	占营业收入的比例（%）
客户一	266,906,307.65	18.64
客户二	200,000,000.00	13.97
客户三	89,300,884.95	6.24
客户四	84,115,044.25	5.87
客户五	61,946,902.65	4.33
合计	702,269,139.50	49.05

其他说明：

(1) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
制程污染防控设备	1,288,939,832.59	912,365,869.91	620,099,521.20	438,135,934.73
末端污染治理设备	110,311,457.81	91,180,004.55	155,840,651.35	126,783,796.78
远程在线监测系统	6,324,711.97	5,587,911.54	4,074,183.67	2,589,197.13
托管运维服务	12,441,848.11	10,869,701.96	793,604,508.82	576,425,124.18
第三方检测服务	13,811,608.49	8,808,943.21	12,007,192.98	7,694,908.55
合计	1,431,829,458.97	1,028,812,431.17	793,604,508.82	576,425,124.18

37、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	3,083,032.09	1,647,155.25
教育费附加	1,324,205.00	707,863.66
房产税	804,605.84	814,038.86
土地使用税	220,122.26	220,362.84
车船使用税	12,254.88	12,194.24
印花税	1,004,264.23	575,232.59
地方教育附加	882,803.36	471,909.08
水利基金	382,359.52	220,866.78
合计	7,713,647.18	4,669,623.30

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	12,632,891.02	8,162,300.28
业务招待费	16,066,201.29	7,796,406.22
职工薪酬	11,759,723.67	5,603,020.22
售后维保费	10,784,306.66	2,477,665.46
广告宣传费	5,517,870.03	1,285,841.93
办公费	178,425.76	49,552.13
其他	2,102,046.94	561,153.21
合计	59,041,465.37	25,935,939.45

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,083,910.26	24,339,586.11
业务招待费	8,287,484.52	8,835,552.65
中介服务费	11,041,662.29	4,759,704.23
折旧摊销费	4,820,391.34	5,272,468.70
办公会议费	860,977.52	1,044,059.67
差旅费	833,452.83	2,088,024.08
车辆使用费	962,288.45	976,279.26
股权激励	6,969,098.54	
租赁费	5,482,964.46	513,716.53
其他	6,158,080.87	4,694,819.88
合计	85,500,311.08	52,524,211.11

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	19,592,978.65	19,281,129.16
直接人工	18,011,352.15	12,141,294.78
其他费用	3,576,263.04	839,531.61
股权激励	11,182,701.46	
合计	52,363,295.30	32,261,955.55

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	43,427,066.46	25,756,161.80
减：利息收入	2,497,959.92	8,900,200.76
汇兑损益	543,776.52	97,745.57
手续费及其他	1,196,218.62	795,470.82
合计	42,669,101.68	17,749,177.43

42、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
收到的个人所得税扣缴税款手续费	39,000.42	24,471.15
政府补助	11,970,993.94	12,912,314.55
合计	12,009,994.36	12,936,785.70

43、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	-63,726.77	-111,396.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,504,033.99	-1,296,601.45
理财产品投资收益	299,250.00	
股权转让投资收益	-2,429,025.19	
合计	-3,697,535.95	-1,407,998.44

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,923,721.61	-540,763.03
应收账款坏账损失	-52,205,912.43	-23,816,039.05

合计	-54,129,634.04	-24,356,802.08
----	-----------------------	-----------------------

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-349,039.23	-4,954,406.45
十二、合同资产减值损失	-4,367,269.58	922,330.09
合计	-4,716,308.81	-4,032,076.36

46、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
固定资产处置利得或损失	22,682.35	-5,587.37

47、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
其他	1,158,575.09	743,879.54	1,158,575.09
罚款净收入	117,550.00		117,550.00
合计	1,276,125.09	743,879.54	1,276,125.09

48、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	155,138.00	800.00	155,138.00
处置流动资产损失	200,948.11		200,948.11
其他	220,670.55	285,910.56	220,670.55
合计	576,756.66	286,710.56	576,756.66

49、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	17,465,831.29	13,592,863.11
递延所得税费用	-8,531,871.94	-4,249,377.31
合计	8,933,959.35	9,343,485.80

(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	106,939,877.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,040,981.69
子公司适用不同税率的影响	695,040.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,273,247.60
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	11,186.59
研发加计扣除的影响	-17,086,497.05
所得税费用	8,933,959.35

50、现金流量表项目

(1) 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	2,497,959.92	8,900,200.76
政府补助	11,962,777.00	13,077,316.93
往来款和其他	1,245,738.95	27,909,613.59
合计	15,706,475.87	49,887,131.28

(2) 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	98,993,324.67	45,275,527.29
往来款等其他	838,680.49	3,614,264.48
受限款项	104,119,237.55	28,604,314.20
合计	203,951,242.71	77,494,105.97

(3) 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	19,000,000.00	

(4) 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	19,000,000.00	

(5) 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		85,489,441.99
融资租赁保证金		1,271,775.21
非金融机构借款	35,000,000.00	
合计	35,000,000.00	86,761,217.20

(6) 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	90,815,157.34	
非金融机构借款及利息	184,109.59	14,988,803.33
融资租赁款	5,200,001.22	1,397,560.00
IPO 中介机构费		19,458,166.67
购买少数股东权益		30,280,975.25
合计	96,199,268.15	66,125,505.25

51、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	98,005,918.54	58,864,381.05
加：资产减值准备	4,716,308.81	4,032,076.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	54,129,634.04	24,356,802.08
使用权资产折旧	6,130,740.83	4,749,026.79
无形资产摊销	5,711,156.55	861,550.89
长期待摊费用摊销	1,673,906.16	533,583.12
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）	498,194.69	605,903.06
固定资产报废损失（收益以	223,630.46	5,587.37

“—”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)		
投资损失(收益以“—”号填列)	43,427,066.46	25,756,161.80
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	3,697,535.95	111,396.99
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-59,524,559.64	-4,249,377.31
存货的减少(增加以“—”号填列)	51,031,045.74	
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-294,923,388.60	-398,491,963.49
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-899,087,665.18	-222,558,082.94
其他	243,415,887.11	295,610,052.54
经营活动产生的现金流量净额		
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	-740,874,588.08	-209,812,901.69
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	182,916,715.65	380,440,450.06
减: 现金的期初余额	380,440,450.06	290,051,982.41
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	-197,523,734.41	90,388,467.65

(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	182,916,715.65	380,440,450.06
其中: 库存现金	24,794.98	13,431.36
可随时用于支付的银行存款	182,891,920.67	380,427,018.70
三、期末现金及现金等价物余额	182,916,715.65	380,440,450.06

52、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	338,787,604.39	保证金、存单质押及冻结资金
固定资产	69,810,008.02	抵押
无形资产	9,049,442.69	抵押
应收票据	5,421,883.41	质押
应收款项融资	4,780,000.00	质押
合计	427,848,938.51	

53、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	793,293.85	6.9646	5,524,974.35
欧元	0.22	7.4229	1.63
港币			
应收账款			
其中：美元	724,846.32	6.9646	5,048,264.69
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元	499,874.13	6.9646	3,481,423.37
欧元			
港币			

54、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
收科学技术局补贴	10,413,410.00	其他收益	10,413,410.00
收多接订单多生产奖励	414,786.00	其他收益	414,786.00
收工信局中小企业管理咨询补助资金	237,510.97	其他收益	237,510.97
收工业和信息化局贷款贴息	181,554.00	其他收益	181,554.00
22年扩大产能奖励金	44,860.18	其他收益	44,860.18
重点人群补贴退税	518,800.00	其他收益	518,800.00
收科技局贷款利息补贴	24,464.30	其他收益	24,464.30
收社保补贴	6,500.00	其他收益	6,500.00

JITRI 仕净科技联合创新中心	96,491.23	其他收益	96,491.23
------------------	-----------	------	-----------

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	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	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日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的金额
盘锦顺泽环境科技有限公司	9,000,000.00	49.00%	股权转让	2022年07月08日	转让协议	-3,779,025.10						

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

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
安徽仕净科技有限公司	2022年2月25日	14,311,863.68	-5,088,136.32
苏州博纽强贸易有限公司	2022年9月9日	38,175.20	-11,824.80
山东永锋博纽强新材料有限公司	2022年5月10日	13,937,400.50	-4,926,089.13
山西顺泽维特环保科技有限公司	2022年10月20日		
仕净新能源电力（江苏）有限公司	2022年8月2号		

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
苏州苏迪罗智能装备有限公司	江苏省	苏州市	在线监测系统销售	100.00%		投资设立
宁国环创环保科技有限公司	安徽省	宁国市	环保设备生产	100.00%		投资设立
苏州顺泽检测技术有限公司	江苏省	苏州市	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	江苏省	苏州市	碳减排、碳转换	51.00%		投资设立
江苏远桥建设工程有限公司	江苏省	苏州市	工程施工	100.00%		并购
山东迎领节能科技有限公司	山东省	烟台市	环保设备生产	100.00%		投资设立
安徽仕净科技有限公司	安徽省	宁国市	生态保护和环境治理业	100.00%		投资设立
山东永锋博纽强新材料有限公司	山东省	德州市	碳减排、碳转换		51.00%	投资设立
苏州博纽强贸易有限公司	江苏省	苏州市	碳减排、碳转换		51.00%	投资设立
山西顺泽维特环保科技有限公司	山西省	长治市	环境空气和废气检测		51.00%	投资设立
仕净新能源电力(江苏)有限公司	江苏省	徐州市	工程施工	100.00%		并购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

十、与金融工具相关的风险

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。

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。

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 6 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 6.2、附注 6.5 的披露。

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。

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 2020 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

4、流动风险

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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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	--	--	--	--
（一）应收账款融资			12,605,000.00	12,605,000.00
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。

十二、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“8.1 在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注 8.2 在合营安排或联营企业中的权益。

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、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
叶峰	监事
朱海林	董事
董事、监事、副总经理、财务总监、董事会秘书	关键管理人员

5、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	10,144,444.44	2021年08月23日	2022年01月28日	是
朱叶、董仕宏	1,800,000.00	2018年02月12日	2022年02月08日	是
朱叶、董仕宏	1,100,000.00	2018年06月22日	2022年02月08日	是
朱叶、董仕宏	700,000.00	2018年10月26日	2022年02月08日	是
朱叶、董仕宏	300,000.00	2019年01月28日	2022年02月08日	是
朱叶、董仕宏	520,900.00	2019年10月23日	2022年02月08日	是
朱叶、董仕宏	291,700.00	2020年01月13日	2022年02月08日	是
朱叶、董仕宏、叶小红	18,000,000.00	2021年03月01日	2022年02月28日	是
朱叶、董仕宏	15,000,000.00	2021年09月02日	2022年03月01日	是
朱叶、董仕宏	50,000,000.00	2021年03月05日	2022年03月05日	是
朱叶、董仕宏	40,000,000.00	2021年03月12日	2022年03月11日	是
朱叶、董仕宏、叶小红	20,000,000.00	2021年04月08日	2022年04月06日	是

朱叶、董仕宏	15,000,000.00	2021年04月23日	2022年04月22日	是
朱叶、董仕宏	30,000,000.00	2021年06月09日	2022年06月08日	是
朱叶、董仕宏	14,800,000.00	2021年09月28日	2022年06月08日	是
朱叶、董仕宏	10,000,000.00	2021年11月08日	2022年06月08日	是
朱叶、董仕宏	20,000,000.00	2021年06月11日	2022年06月10日	是
朱叶、董仕宏	50,000,000.00	2021年09月28日	2022年07月25日	是
朱叶、董仕宏	3,600,000.00	2018年02月12日	2022年08月08日	是
朱叶、董仕宏	2,200,000.00	2018年06月22日	2022年08月08日	是
朱叶、董仕宏	1,400,000.00	2018年10月26日	2022年08月08日	是
朱叶、董仕宏	600,000.00	2019年01月28日	2022年08月08日	是
朱叶、董仕宏	1,041,700.00	2019年10月23日	2022年08月08日	是
朱叶、董仕宏	583,500.00	2020年01月13日	2022年08月08日	是
朱叶、董仕宏	50,000,000.00	2021年09月16日	2022年09月13日	是
朱叶、董仕宏、叶小红	1,000,000.00	2020年09月29日	2022年09月16日	是
朱叶、董仕宏	50,000,000.00	2021年10月23日	2022年11月13日	是
朱叶、董仕宏、叶小红	1,000,000.00	2021年01月01日	2022年12月06日	是
朱叶、董仕宏、叶小红	10,000,000.00	2022年03月10日	2023年03月09日	否
朱叶、董仕宏、叶小红	40,000,000.00	2022年03月14日	2023年03月13日	否
朱叶、董仕宏	38,553,516.50	2022年04月19日	2023年04月06日	否
朱叶、董仕宏	5,400,000.00	2018年02月12日	2023年02月08日	否
朱叶、董仕宏	3,300,000.00	2018年06月22日	2023年02月08日	否
朱叶、董仕宏	2,100,000.00	2018年10月26日	2023年02月08日	否
朱叶、董仕宏	900,000.00	2019年01月28日	2023年02月08日	否
朱叶、董仕宏	1,562,500.00	2019年10月23日	2023年02月08日	否
朱叶、董仕宏	875,000.00	2020年01月13日	2023年02月08日	否
朱叶、董仕宏、叶小红	48,000,000.00	2020年09月29日	2023年09月28日	否
朱叶、董仕宏、叶小红	38,000,000.00	2021年01月01日	2023年12月12日	否
朱叶、董仕宏、叶小红	4,000,000.00	2022年01月04日	2023年01月04日	否
朱叶、董仕宏、叶小红	5,000,000.00	2022年01月04日	2023年07月04日	否
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	否
朱叶、董仕宏、叶小红	8,000,000.00	2022年08月25日	2023年08月24日	否
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	17,000,000.00	2022年08月25日	2025年08月24日	否

(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	7,481,275.20	5,647,482.89

6、关联方应收应付款项**(1) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款：			
叶峰			475.85
朱海林			2,300.00

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	144,836,462.07
公司本期行权的各项权益工具总额	7,484,700.00
公司本期失效的各项权益工具总额	744,448.99

2、以权益结算的股份支付情况适用 不适用

单位：元

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,151,800.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	18,151,800.00

十四、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 2022 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 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

资产负债表日后事项

截止本财务报告批准报出日，本公司不存在需要披露的重要的资产负债表日后事项

十六、其他重要事项

截至 2022 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 共有两笔被冻结，目前法院还在受理当中，1 笔为 2,000,000.00 元，冻结时间为 2022 年 7 月 4 日至 2023 年 7 月 4 日，冻结原因为：宋小奇案件，宋小奇是江苏仁妙巨建设工程有限公司的包工头，由于供应商江苏仁妙巨建设工程有限公司和宋小奇之间的案件纠纷，本公司连带被起诉，因而 2,000,000.00 元被银行冻结。

截至 2022 年 12 月 31 日，根据江苏省苏州市相城区人民法院(2022)苏 0507 民初 1345 号，原告宁国环创环保科技有限公司与被告江苏宇澄环境工程设备有限公司于 2019 年 6 月 18 日签订的《张家港扬子江冷轧板有限公司新建硅钢项目工程物资采购合同书》发生纠纷，导致子公司宁国环创被冻结的银行存款的资金额为 2,133,739.45 元，目前法院还在受理当中。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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	10,344,270.23	0.73%	10,344,270.23	100.00%		4,645,577.80	0.48%	4,645,577.80	100.00%	

的应收账款										
其中：										
预计无法收回的款项	10,344,270.23	0.73%	10,344,270.23	100.00%		4,645,577.80	0.48%	4,645,577.80	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,398,074,357.90	99.27%	157,537,195.33	11.27%	1,240,537,162.57	956,426,826.44	99.52%	112,874,650.99	11.80%	843,552,175.45
其中：										
应收关联方	6,716,883.43	0.48%			6,716,883.43	43,000.00	0.01%			43,000.00
应收其他企业客户	1,391,357,474.47	98.79%	157,537,195.33	11.32%	1,233,820,279.14	956,383,826.44	99.51%	112,874,650.99	11.80%	843,509,175.45
合计	1,408,418,628.13	100.00%	167,881,465.56	11.92%	1,240,537,162.57	961,072,404.24	100.00%	117,520,228.79	12.23%	843,552,175.45

按单项计提坏账准备：预计无法收回的款项

单位：元

名称	期末余额			
	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	100.00%	涉及诉讼，很可能无法履行还款义务
客户二	656,000.36	656,000.36	100.00%	预计无法收回
客户三	613,494.00	613,494.00	100.00%	预计无法收回
客户四	538,928.00	538,928.00	100.00%	预计无法收回
客户五	491,801.00	491,801.00	100.00%	预计无法收回
客户六	416,000.00	416,000.00	100.00%	预计无法收回
客户七	375,000.00	375,000.00	100.00%	预计无法收回
客户八	290,000.00	290,000.00	100.00%	预计无法收回
客户九	281,000.00	281,000.00	100.00%	预计无法收回
客户十	236,788.00	236,788.00	100.00%	预计无法收回
客户十一	226,702.44	226,702.44	100.00%	预计无法收回
客户十二	205,500.00	205,500.00	100.00%	预计无法收回
客户十三	192,064.86	192,064.86	100.00%	预计无法收回
客户十四	189,000.00	189,000.00	100.00%	预计无法收回
客户十五	165,000.00	165,000.00	100.00%	预计无法收回
客户十六	161,000.00	161,000.00	100.00%	预计无法收回
客户十七	158,000.00	158,000.00	100.00%	预计无法收回
客户十八	150,000.00	150,000.00	100.00%	预计无法收回
其他低于 10 万元的共计 52 笔	1,337,341.77	1,337,341.77	100.00%	预计无法收回
合计	10,344,270.23	10,344,270.23		

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	766,974,382.60	34,667,242.10	4.52%
1 至 2 年	397,465,154.84	35,493,638.32	8.93%
2 至 3 年	134,018,528.01	28,237,703.85	21.07%
3 至 4 年	37,435,831.40	13,304,694.48	35.54%
4 至 5 年	18,515,018.33	8,885,357.29	47.99%

5 年以上	36,948,559.29	36,948,559.29	100.00%
合计	1,391,357,474.47	157,537,195.33	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	773,691,266.03
1 至 2 年	397,501,263.42
2 至 3 年	134,133,384.16
3 年以上	103,092,714.52
3 至 4 年	38,110,689.36
4 至 5 年	21,825,165.13
5 年以上	43,156,860.03
合计	1,408,418,628.13

（2）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	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,645,577.80	5,698,692.43				10,344,270.23
按组合计提坏账准备的应收账款	112,874,650.99	44,992,837.54		330,293.20		157,537,195.33
合计	117,520,228.79	50,691,529.97		330,293.20		167,881,465.56

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	606,895.16	
其他应收款	35,500,160.96	24,405,060.25
合计	36,107,056.12	24,405,060.25

（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	25,481,861.64	13,332,792.60
备用金	671,875.51	1,608,184.26
应收其他	12,977,751.20	11,699,742.41
合计	39,131,488.35	26,640,719.27

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,235,659.02			2,235,659.02
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	695,668.37	700,000.00		1,395,668.37
2022 年 12 月 31 日余额	2,931,327.39	700,000.00		3,631,327.39

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	19,017,907.01
1 至 2 年	16,894,708.35
2 至 3 年	1,077,972.99
3 年以上	2,140,900.00
3 至 4 年	244,000.00
4 至 5 年	577,700.00
5 年以上	1,319,200.00
合计	39,131,488.35

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	
其他应收款坏账准备	2,235,659.02	1,395,142.25			3,630,801.27	
合计	2,235,659.02	1,395,142.25			3,630,801.27	

4) 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	11,000,000.00	1-2 年	25.91%	
单位二	往来款	3,330,000.00	1 年以内	7.84%	
单位三	履约保证金	2,010,042.80	1 年以内	4.74%	85,426.82
单位四	投标保证金	1,600,000.00	1 年以内	3.77%	68,000.00
单位五	往来款	1,363,500.00	1 年以内	3.21%	
合计		19,303,542.80		45.47%	153,426.82

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	118,185,975.25	0.00	118,185,975.25	91,437,975.25	0.00	91,437,975.25
对联营、合营企业投资	804,876.24	0.00	804,876.24	868,603.01	0.00	868,603.01
合计	118,990,851.49	0.00	118,990,851.49	92,306,578.26	0.00	92,306,578.26

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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	
盘锦顺泽环境科技有限公司	7,650,000.00		7,650,000.00				
苏州顺泽检测技术有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
江苏远桥建设工程有限公司	8,600,000.00	9,070,000.00				17,670,000.00	
苏州博纽强新材料科技有限公司	2,907,000.00	5,893,000.00				8,800,000.00	
安徽仕净科技有限公司		19,400,000.00				19,400,000.00	
仕净新能源电力（江苏）有限公司		35,000.00				35,000.00	
合计	91,437,975.25	34,398,000.00	7,650,000.00			118,185,975.25	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	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											

长海市 产融仕 净环保 装备有 限公司	868,603 .01			- 63,726. 77						804,876 .24	
小计	868,603 .01			- 63,726. 77						804,876 .24	
合计	868,603 .01			- 63,726. 77						804,876 .24	

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	1,393,120,212.53	1,025,482,897.64	779,727,955.31	583,901,969.69
其他业务	6,287,776.77	6,305,456.40	239,977.01	
合计	1,399,407,989.30	1,031,788,354.04	779,967,932.32	583,901,969.69

5、投资收益

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	-63,726.77	-111,396.99
承兑贴息	-1,504,033.99	-1,233,648.12
理财产品投资收益	299,250.00	
股权转让投资收益	1,350,000.00	
合计	81,489.24	-1,345,045.11

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	22,682.35	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,009,994.36	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	299,250.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	699,368.43	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,933,059.18	
减：所得税影响额	1,364,735.39	
少数股东权益影响额	716.72	
合计	7,732,783.85	--

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	8.97%	0.73	0.73
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.26%	0.67	0.67

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