

创元科技股份有限公司

CREATE TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.

2022 年年度报告



董事长 沈伟民

披露日期：二〇二三年四月十一日

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人沈伟民、主管会计工作负责人刘文华及会计机构负责人(会计主管人员)计正中声明：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。

公司年度报告中描述了公司可能面临的风险，敬请投资者阅读本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”中可能面对的风险及应对措施。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 403,984,805 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），送红股 0 股（含税），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	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	44
第五节 环境和社会责任	63
第六节 重要事项	67
第七节 股份变动及股东情况	88
第八节 优先股相关情况	94
第九节 债券相关情况	95
第十节 财务报告	96

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、载有公司法定代表人签名并盖章的 2022 年度报告文本。

释 义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
江苏证监局	指	中国证监会江苏监管局
深交所	指	深圳证券交易所
北交所	指	北京证券交易所
创元科技、公司、本公司	指	创元科技股份有限公司
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
创元集团	指	苏州创元投资发展（集团）有限公司，系公司的控股股东
机械控股	指	苏州机械控股（集团）有限公司
江苏苏净	指	江苏苏净集团有限公司，系公司的全资子公司
苏州电瓷	指	苏州电瓷厂股份有限公司，系公司的控股子公司，全国股转系统创新层挂牌公司，股票简称：苏州电瓷，股票代码：834410
宿迁电瓷	指	苏州电瓷厂（宿迁）有限公司，系苏州电瓷的控股子公司
苏州轴承	指	苏州轴承厂股份有限公司，系公司的控股子公司，北交所上市公司，股票简称：苏轴股份，股票代码：430418
苏州一光	指	苏州一光仪器有限公司，系公司的控股子公司
远东砂轮	指	苏州远东砂轮有限公司，系公司的全资子公司
上海北分	指	上海北分科技股份有限公司，系公司的控股子公司，全国股转系统基础层挂牌公司，股票简称：上海北分，股票代码：872002
高科电瓷	指	抚顺高科电瓷电气制造有限公司，系公司的控股子公司
苏州电梯	指	苏州电梯厂有限公司，系公司的全资子公司
宿迁科技	指	创元科技（宿迁）有限公司
苏净安发	指	苏州苏净安发环境科技有限公司，系江苏苏净的控股子公司
苏净工程	指	江苏苏净工程建设有限公司，系江苏苏净的控股子公司
苏净环保	指	苏州苏净环保工程有限公司，系江苏苏净的控股子公司
中宜金大环保	指	江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司，系江苏苏净的控股子公司
胥城公司	指	苏州胥城大厦有限公司
金龙汽销	指	苏州金龙汽车销售有限公司，系公司的参股公司
财务公司	指	苏州创元集团财务有限公司，系公司的参股公司
创元期货	指	创元期货股份有限公司，系公司的参股公司，全国股转系统创新层挂牌公司，股票简称：创元期货，股票代码：832280
创元数码	指	江苏创元数码股份有限公司，系公司的参股公司，全国股转系统基础层挂牌公司，股票简称：创元数码，股票代码：873621
创元新材料	指	苏州创元新材料科技有限公司
创业合伙	指	苏州创元创业投资合伙企业（有限合伙）
苏轴（德国）	指	Suzhou Bearing GmbH，系苏州轴承的全资子公司
全国股转系统、新三板	指	全国中小企业股份转让系统
天衡所	指	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
报告期	指	2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 01 月 01 日至 2021 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	创元科技	股票代码	000551
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	创元科技股份有限公司		
公司的中文简称	创元科技		
公司的外文名称（如有）	CREATE TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.		
公司的法定代表人	沈伟民		
注册地址	苏州市高新区鹿山路 35 号		
注册地址的邮政编码	215129		
公司注册地址历史变更情况	1999 年公司注册地址由“苏州市苏州新区河角路狮山小区”变更为“江苏苏州市新区淮海街 6 幢 E3 号”；2008 年公司注册地址变更为“苏州市高新区鹿山路 35 号”。		
办公地址	苏州工业园区苏桐路 37 号		
办公地址的邮政编码	215021		
公司网址	www.000551.cn		
电子信箱	dmc@cykj000551.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周微微	陆枢壕
联系地址	苏州工业园区苏桐路 37 号	苏州工业园区苏桐路 37 号
电话	0512-68241551	0512-68241551
传真	0512-68245551	0512-68245551
电子信箱	dmc@cykj000551.com	dmc@cykj000551.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	深圳证券交易所网站（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书处

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91320500720523600H
公司上市以来主营业务的变化情况	1994 年，公司上市，主营业务以内外贸易、房地产开发、汽车租赁以及金融服务业为主。经过 1999 年底的重大资产重组以及 2000 年的深化重组，公司的主营业务变为以环保设备制造和工程、精密机械制造为主，工贸一体，后经过多年的集聚主业，形成了以洁净环保和输变电高压瓷绝缘子为双主业的先进制造业。
历次控股股东的变更情况	1999 年 12 月，公司进行资产重组，机械控股通过受让股权，成为公司的控股股东，2001 年 12 月，机械控股更名为苏州创元（集团）有限公司。2008 年 7 月，苏州创元（集团）有限公司更名为苏州创元投资发展（集团）有限公司。

五、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	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	南京市建邺区江东中路 106 号万达广场商务楼 B 座 19 楼
签字会计师姓名	苏娜、高蕾

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

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

六、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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

项 目	2022 年	2021 年		本年比上年 增减（%）	2020 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 （元）	4,180,377,563.10	3,697,386,523.19	3,696,264,498.13	13.10	3,213,346,174.94	3,211,926,969.25
归属于上市公司股东的净利润 （元）	163,927,762.51	108,897,338.11	109,260,359.74	50.03	116,673,578.73	116,853,766.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 （元）	149,032,105.73	92,060,927.36	92,423,114.75	61.25	95,399,910.73	95,570,156.58
经营活动产生的现金流量净额 （元）	428,580,893.25	268,697,234.38	269,279,031.02	59.16	206,102,444.52	206,372,031.62
基本每股收益 （元/股）	0.4097	0.2722	0.2731	50.02	0.2916	0.2920
稀释每股收益 （元/股）	0.4088	0.2722	0.2731	49.69	0.2916	0.2920
加权平均净资产收益率（%）	7.64	5.58	5.57	2.07	6.31	6.28
项 目	2022 年末	2021 年末		本年末比上年 末增减 （%）	2020 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	6,304,374,817.58	5,440,656,558.30	5,452,852,444.81	15.62	5,000,387,466.07	5,013,203,374.05
归属于上市公司股东的净资产 （元）	2,297,299,633.09	1,985,122,395.76	1,995,453,933.60	15.13	1,916,300,135.67	1,926,265,451.88

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

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,000,382,190.86	968,707,317.55	1,084,173,559.41	1,127,114,495.28
归属于上市公司股东的净利润	37,745,831.67	49,226,788.32	32,720,796.55	44,234,345.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	36,182,178.99	46,134,742.44	30,850,792.05	35,864,392.25
经营活动产生的现金流量净额	-48,317,270.19	106,031,230.36	220,590,831.26	150,276,101.82

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

九、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）	-971,781.24	-402,714.94	-305,967.14	详见资产处置收益、营业外支出有关附注
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）	27,294,016.83	40,765,878.19	40,783,103.39	详见其他收益附注
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	579,343.44			详见合并范围的变更有关附注
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	268,165.22	-4,605,294.54	292,574.10	详见营业外收入、营业外支出有关附注
减：所得税影响额	4,413,064.77	13,165,551.62	12,889,908.48	

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
少数股东权益影响额（税后）	7,861,022.70	5,755,072.10	6,596,192.00	
合计	14,895,656.78	16,837,244.99	21,283,609.87	--

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

公司所处的行业主要包括洁净环保设备及工程行业、输变电高压瓷绝缘子行业、精密轴承行业，具体如下：

1、洁净环保设备及工程行业

（1）行业发展阶段

洁净工程方面：随着欧美发达国家电子信息产业向新兴国家转移，并且随着这类新兴国家经济水平持续提高和医疗卫生、食品安全要求日益提高，亚洲洁净室工程行业快速成为全球总市场的新增长点，尤其是中国市场发展迅速。目前我国洁净室工程行业内企业众多，技术实力参差不齐，经过多年的发展，一批有实力的洁净室工程企业逐渐在高端市场取得较为稳定的市场份额，市场集中度逐渐提高。而低端市场则十分分散，规模较小、技术实力不高的企业各自占据一定的低端市场份额。对于洁净工程来说，新能源（包括锂电、太阳能等）；电子信息（包括芯片、平板显示、电子元器件等）；大健康（包括生物医药、食品卫生、医院等）三大行业的蓬勃发展会对洁净室、净化室、无尘室的需求保持较长时间的稳定增长，行业市场规模的持续扩大，为其成为行业精品品牌企业提供了发展机遇。

环境保护方面：随着我国经济的快速发展，环境问题也日益突出。国家及各地方政府不断出台政策规范企业污染物排放，将环境保护作为重要实现目标。我国先后出台了《“十四五”生态环境领域科技创新专项规划》、《“十四五”生态环境监测规划》等行业政策，对环境保护与水污染治理提出了更高的标准与要求。近年来，从国家、地方、相关扎口管理部门等多个层面对洁净环保企业给予了多类型、多方位的政策支持。对于洁净环保企业，通过实施绿色税收政策、信贷政策等进行政策扶持。安排中央财政节能减排和循环经济发展专项资金等支持节能环保产业示范工程。地方财政安排专项资金，采取补助、贴息、奖励等方式，重点支持洁净环保产业发展有关的技术改造项目、关键共性技术研发、科技成果转化等。

环保设备方面：目前，我国环保设备在大气污染防治设备、水污染治理设备和固体废物处理设备三大领域已经形成了一定的规模和体系。随着中国“双碳”政策的背景下，中国环保设备行业得以快速发展，其中生态环境建设将是我国的战略发展方向；通过加强对外合作，提升了我国洁净环保产业的整体创新、消化、吸收能力，并在发展合作中逐步形成龙头企业，发挥辐射带动作用，引导、带领其他企业投资发展洁净环保产业。通过鼓励环保企业走出去，支持企业与国外企业联合研发共性关键技术、开发新产品以及科技成果向现实生产力转化。“双碳”战略下为环境空气监测带来新的机遇、技术不断更新，市场需求进一步提升。未来中国环保设备行业发展前景广阔。

（2）行业周期性特点

公司环保业务所属生态保护和环境治理业无明显周期性特征，不属于强周期性行业，在未来相当长一段时间内行业将保持持续增长的态势。

（3）公司的行业地位

公司全资子公司江苏苏净是中国电子专用设备工业协会副理事长单位。江苏苏净致力于打造国内空气净化、节能环保和气体纯化领域最具发展潜力的技术创新、装备制造、工程整体解决方案基地。一直保持行业和市场领先，现已拥有国家级创新型试点企业、国家重点高新技术企业、国家级企业博士后科研工作站、国家认定企业技术中心、国家级守合同重信用企业、中国驰名商标、国家知识产权优势企业、全国青年安全生产示范岗等 8 块国家级奖牌。

上海北分作为一家环境监测领域的高新技术企业，上海北分深耕行业 23 年，是德国 DURAG 在中国市场的长期重要合作伙伴。上海北分专业从事烟气分析及环保气体在线监测领域的技术开发、系统集成。业务主要包括烟气在线监测系统的生产、销售及为广大用户提供在线监测设备的运维服务，涉及电力、石化、水泥、钢铁、垃圾焚烧、生物制药、电子半导体等诸多领域。上海北分在上海、江苏等多地设有运维服务网点，凭借人才、技术、产品等诸多优势，为不同用户提供优质的技术服务以及专业的售后服务。上海北分于 2020 年入选国家工信部“符合《环保装备制造业（环境监测仪器）规范条件》”名录。

2、输变电高压瓷绝缘子行业

（1）行业发展阶段

展望 2023 年，国家电网年内将建成投产驻马店-武汉交流工程，推进金上-湖北、宁夏-湖南直流工程、武汉-南昌交流工程、黄石变电站工程、川渝特高压交流工程建设，开工陇东-山东、哈密北-重庆特高压直流工程、扩建天津南特高压工程，特高压建设持续推进。

本轮特高压包括“九直三交”以及一些改造项目。本轮特高压有节奏紧、新能源驱动以及柔直继续应用的特点。节奏上，因多种因素，2022 年项目进度出现延宕，随着金上-湖北项目开工、陇东-山东项目核准，预计今年特高压项目将密集开工，进入本轮周期高峰。

“十四五”已规划线路中相对可明确进度的为核准 5 条直流，开工 5 直 1 交。“十四五”已经规划的特高压线路中，直流方面，金上-湖北于 2023 年 1 月核准，2 月中旬开工，陇东-山东、哈密-重庆、陕西-安徽、宁夏-湖南均已通过环评审批，预计今年核准开工，交流方面，张北-胜利交流去年 9 月已经核准，今年有望开工。2023 年能源投资有望保持合理增长，继续发挥有效投资的积极作用。

（2）行业周期性特点

从短期内招标信息来看，国内市场订单量较少，但从国家电网公司规划建设项目来看，市场基本面没有改变。从长周期来看，公司所处行业的准入门槛、经营环境、监管政策等并未发生根本性的变化，不会对企业运营造成重大不利影响。

（3）公司的行业地位

苏州电瓷生产制造能力、产品技术、工艺领先于同行，报告期被江苏省工业和信息化厅认定为 2022 年度江苏省专精特新中小企业。电气化铁路和城市轨道交通用绝缘子是公司的强项，目前产品品种、质量在国内排名前列，具备所有速度等级的行政许可和 CRCC 认证资格。

苏州电瓷在长期经营发展中积淀了丰厚的技术储备，产品种类齐全，质量优异，与国内外客户建立了长期稳定的业务伙伴关系。“闪电”品牌得到广泛的认可与好评。

3、精密轴承行业

（1）行业的发展阶段

我国是世界第三大轴承生产大国，现有企业约 10,000 家，其应用范围覆盖了国民经济的主要领域，形成了辽宁瓦房店地区、河南洛阳地区、浙江浙东地区、山东聊城地区和长三角地区五大轴承产业集群。我国尚未成为轴承强国，与国际标杆企业相比，在研发能力、技术水平、产品质量、效率效益等方面仍有较大差距。从应用领域来看，汽车轴承、家电轴承使用数量位居榜首。从供给数量来看，低端产品供给过剩，中端产品竞争激烈，高端产品供给不足。从进出口贸易来看，连续 10 年呈现顺差，出口主要占据中低端市场。10 年来，我国轴承产业稳步发展、结构持续优化，稳中有进、波动前行，协调性、可持续性明显增强，整体实力有效提高。

（2）行业的周期性特点：

轴承作为制造业通用零件，在工业制造各行业中运用广泛，轴承行业会受到国民经济和居民消费量变化的影响，与经济周期具有一定的关联性，因此具有一定的周期性。

（3）公司的行业地位：

苏州轴承为滚针轴承细分行业的头部企业，自成立以来一直专注于各类滚针轴承及滚动体的研发、生产和销售，“中华”品牌系列滚针轴承在国内外享有较高的知名度。与轴承行业上市公司相比，苏州轴承营业收入规模相对较小，但毛利率水平处于领先地位。

二、报告期内公司从事的主要业务

2022 年度公司主营业务范围未发生重大变化。公司核心业务仍是以制造业为主，主要从事洁净环保工程及设备、输变电高压瓷绝缘子、滚针轴承、各类光机电算一体化测绘仪器、各类磨料磨具等产品的生产经营，形成了以“洁净环保”和“瓷绝缘子”为双主业，精密轴承、磨具磨料、精密仪器等多种经营产业并存的格局。公司拥有国家创新型试点企业、国家重点高新技术企业江苏苏净，高新技术企业苏州轴承、苏州电瓷、苏州一光、远东砂轮、高科电瓷、上海北分等全资、控股企业 8 家。其中苏州轴承为北交所上市公司，苏州电瓷为新三板创新层挂牌企业，上海北分为新三板基础层挂牌企业。

1、洁净环保设备及工程

①公司的环保业务包括 2 家全资、控股子公司，分别是江苏苏净和上海北分。

公司全资子公司江苏苏净是国内领先的空气净化、节能环保和气体纯化领域技术创新、装备制造和工程整体解决方案的供应商。主导产品包括空气洁净设备及系统、生物安全设备及系统、节能环保设备及系统、气体纯化设备及系统，广泛应用于新型信息技术、节能环保、生物医药、新能源、航空航天等新兴产业，核心产品先后为西昌、酒泉卫星发射基地，嫦娥、神舟、天宫系列，国家重大疾病防控体系以及国防军用工程等国家重点项目配套服务，并出口美国、俄罗斯、日本等四十多个国家和地区，在市场和社会上拥有良好口碑。

公司控股子公司上海北分专业从事烟气分析及环保气体在线监测领域的技术开发、系统集成。公司专业从事烟气分析及环保气体在线监测领域的技术开发、系统集成。业务主要包括烟气在线监测系统的生产、销售及为广大用户提供在线监测设备的运维服务，涉及电力、石化、水泥、钢铁、垃圾焚烧、生物制药、电子半导体等诸多领域。公司在上海、江苏等多地设有运维服务网点，凭借人才、技术、产品等诸多优势，为不同用户提供优质的技术服务以及专业的售后服务。

主要产品及其功能用途如下表所示：

净化系统解决方案		具体功能及应用范围	
一、空气净化类	1、净化工程	①洁净室	适用于集成电路、精密仪器、光学系统组装等对洁净环境有要求的行业，同时也可以有效防止药品生产，针剂，输液，灌封等过程的细菌交叉污染和药品变质。主要控制对象是尘埃颗粒。
		②节能型洁净手术室	适用于一般及特殊手术室对环境的要求。通过提高净化空调系统的能源利用效率，降低能耗，节能效率达 20%。
	2、净化设备	①生物安全柜	一种箱型空气净化负压安全装置，适用于医疗卫生、生物制药、科研院所、检验检疫等行业，能防止实验操作处理过程中含有危险性生物微粒散逸。对 0.12 微米直径的固体颗粒截留效率达到 99.99%。
		②洁净工作台	可提供局部无尘洁净、无菌工作环境，并能将工作区已被污染的空气通过专门的过滤通道人为地控制排放，避免对人和环境造成危害。在工作状态下能保持工作空间内的风速、空气洁净度、噪声、振动和照明等性能参数满足使用要求，广泛应用于生物实验室、医疗卫生、生物制药等相关行业。
		③风淋室	一种通用性较强的局部净化设备，安装于洁净室与非洁净室之间。当人与货物要进入洁净区时需经风淋室吹淋，其吹出的洁净空气可去除人与货物所携带的尘埃，能有效的阻断或减少尘源进入洁净区。
		④除湿机	转轮空气除湿净化设备，可将空气湿度控制在环境需求的一定范围内，保持作业环境干燥，业内简称除湿机，在锂电、食品、医药、电子等领域得到了广泛的应用。
	3、净化空调	①空调末端设备	具有功能组合灵活、高风压、低漏风、防冷桥以及低噪节能等优点，适用于汽车制造、生物医药、电子信息、化纤纺织、食品等行业。
		②空气能热泵主机	利用二氧化碳代替氢氟氯烃作为冷媒，可制冷、可供热，具有高效、环保的特点，可以在低温地区广泛使用，适用于医疗、食品和化工等行业领域，打破国外的技术垄断，缩短与国外先进技术的差距。
	4、环境检测仪及系统	①尘埃粒子计数器及在线监测系统	用于测量洁净环境空气内的尘埃粒子大小及数目，产品广泛应用于医药、光学、化学、食品、化妆品、电子、生物制品、航空航天等领域。
		②粉尘检测仪	具有颗粒物浓度连续监测、定时采样以及粉尘浓度超标报警等多种功能。仪器内置排气保护气路，防止光学系统受到污染，配合自校功能，测量稳定可靠。广泛适用于工厂、矿场、建筑工地等场所。

		③环保烟气在线监测系统	产品主要分为颗粒物在线监测系统，固定污染源气态污染物在线监测系统（CEMS），VOCs 在线监测系统等。其中公司自主开发的 SBF800 系列产品，在超低排放在线监测领域得到广泛应用。
		④环境监测系统	产品业务包括环境污染物性质鉴定，水、土壤和空气分析检测，农畜水产品 and 食品检测，污染治理、污染场地环境风险调查、评估、修复和处置等。检测能力范围涵盖：环境、农业、食品三大领域共计 12 大类 2500 余项参数，可开展环境损害司法鉴定业务。
二、节能环保类	1、环保工程	①纯水制备	系统包括多介质过滤、活性炭过滤器、RO 出水脱炭装置及阴阳离子交换系统，能有效去除水中各类细菌、残留物、重金属离子等有害健康的物质、更能去除常规手段无法去除的三氯甲烷、氟等致癌致病物。满足了机械、化工、制药、电子、食品饮料、医院等行业的使用要求。
		②废水治理	高效去除印染、造纸、光伏、化纤、电镀、冶金等行业排放废水中的铬、硅、氟化物、酸、碱、悬浮物、有机物、含氮化合物等有毒有害物质，实现废水深度处理后回用作超纯水原水及总氮零排放。
		③废气处理	适用于处理含有烃类、卤代烃、醛酮类、酯类、醚类、醇类等有毒有害气体，普遍适用化工厂、电子厂、喷漆厂、汽车厂、涂料厂、石油化工行业、家具厂、食品厂、橡胶厂、塑胶厂等产生异味、臭味、有毒有害气体的行业。
		④农村生活污水处理	在人口分散地区能很好地解决农村居民分散，收集处理生活污水困难的问题，在管网铺设不便的地区也能简单地设置，施工简单，成本较低，利于农村环境保护工作深入开展。
	2、环保设备	污泥脱水机	应用在工业废水混凝沉淀污泥、都市下水处理剩余污泥、社区污水处理污泥、净水场加药凝集污泥等行业领域污泥的脱水、烘干。
	3、环保新材料	①中空纤维膜	广泛适用于氨纶化纤、涂装、印染、石油化工、电子电镀、市政生活污水、中水回用、超纯水工艺等各行各业中。
		②高效复合填料	适用于化工、印染、造纸、食品、生活污水等行业废水治理；适用于河道治理、景观水域、初期雨水等微污染源治理。
三、气体纯化类	气体（氮、氢、氧等）制取及纯化		通过空气分离、氨分解、甲醇裂解等途径制氮、制氧、制氢，以及气体提纯，广泛适用于化工、冶金、钢铁、煤矿、制药、电子、食品、医疗等行业。

②采用以销定产模式生产产品。所需原辅材料由公司采购部门依据生产计划统一采购。国内市场采用直销、代经销、总包模式，主要是通过招标或报价方式获得订单；国际市场主要通过直销、代工、总包模式，通过招标或竞价方式获得订单。服务对象主要为电子信息、高端装备制造、新能源、食药卫生等行业以及医院、高校等企事业单位等。

2、输变电高压瓷绝缘子

①公司瓷绝缘子业务包括 2 家控股子公司，分别是苏州电瓷和高科电瓷。

苏州电瓷和高科电瓷属于绝缘子避雷器制造行业，主营业务是各类绝缘子的研发、生产及销售。绝缘子是输变电与牵引供电线路及电器设备的重要组成部分。绝缘子被广泛应用于电力、轨道交通和电器设备制造行业。根据用途不同，产品分为线路用绝缘子和电站电器用绝缘子。

产品主要包括：线路用 40~840kN 交/直流盘形悬式瓷绝缘子、550kN 及以下棒形悬式瓷绝缘子、电站和电器设备用 1100kV 及以下交流/直流棒形支柱瓷绝缘子、10~145kV 线路柱式瓷绝缘子及电气化铁路和城市轨道交通用瓷绝缘子。

②公司采用以销定产模式生产产品。所需原辅材料由公司采购部门依据生产计划统一采购。国内市场

采用直销模式，主要是通过参与招标或报价方式获得订单；国际市场，主要通过地区代理和招标或竞价方式获得订单。客户主要为国内外的电网公司及其下属单位，工程总包单位、国内外的铁路运营单位及国内外的电气设备制造商。

3、精密轴承

①公司控股子公司苏州轴承为北交所上市公司。

苏州轴承的产品可以概括为滚针轴承和滚动体两大类，滚针轴承产品又可以细分为向心滚针轴承、推力滚针轴承、单向轴承、圆柱滚子轴承、滚轮滚针轴承等。

主要产品及其功能用途如下表所示：

产品及名称		功能及用途简介
一、向心滚针轴承	1、实体套圈滚针轴承	<p>实体套圈滚针轴承由机加工外圈、滚针和保持架组件以及可分离内圈组成。该类产品有带挡边、不带挡边、带内圈或不带内圈的滚针轴承结构形式，可以根据不同的需要进行选用。不带内圈的该类轴承，有特别紧凑的径向尺寸，要求轴的滚道要经过淬硬和磨削。</p> <p>此类轴承广泛应用于卡车转向系统、工业自动化、汽车空调压缩机、工程机械液压泵、航空航天、国防工业等。</p>
	2、冲压外圈滚针轴承	<p>冲压外圈滚针轴承的主要特点是空间结构小而负载能力较高，主要用于结构紧凑和壳体孔不宜作为滚道的场合，轴承与壳体孔以过盈配合方式安装，可省去轴向定位。冲压外圈滚针轴承有穿孔型和封口型两种结构。</p> <p>此类轴承被广泛地应用于汽车变速箱、分动器、增压器、转向系统、空调压缩机、底盘刹车系统、车桥系统，启动电机，电动工具、工程液压机构、航空航天、国防工业、农林机械等。</p>
	3、向心滚针和保持架组件	<p>向心滚针和保持架组件是由塑料或金属保持架和滚针组成的单列或双列轴承单元，因为其径向截面与滚针的直径相同，可以应用于非常小的轴与轴承座内部空间。此类轴承承载能力高，适用于高速而且特别易于安装。</p> <p>此类轴承应用于汽车、工业传动、摩托车、工程机械的传动轴和齿轮箱及连杆轴配置及电动工具、航空航天、国防工业等。</p>
	4、其他滚针轴承	<p>其它各类滚针轴承，包括半圆轴承、直线轴承等含滚针的各类轴承。上述轴承应用于汽车、工业传动、工程机械、机床等。</p>
二、推力滚针轴承		<p>推力滚针轴承由推力滚针和保持架组件及推力垫圈组成，如果相邻零件表面适合作滚道面时，可省去推力垫圈，使轴承在很小的空间下可获得较高的承载能力。推力垫圈与推力滚针和保持架组件可实现分离结构，亦可组合成一体实现非分离结构。</p> <p>此类轴承被广泛应用于汽车变速箱、扭矩管理系统、耦合器、空调压缩机、转向器，电动工具、工程液压机械、航空航天、国防工业、农业机械、建筑设备等。</p>
三、单向轴承	1、圆柱滚子离合器和球轴承组件	<p>圆柱滚子离合器和球轴承组件由滚柱式离合器和深沟球轴承组合而成。此类轴承具有定位准确，超越时起动力矩小、振动小、噪音低、旋转灵活，反向旋转时闭锁可靠、传递扭矩大等特点。</p> <p>此类轴承是专门为全自动洗衣机开发的一种组合轴承，同时还适用于传递高扭矩的转换器和止回装置。</p>

产品及名称		功能及用途简介
	2、冲压外圈滚针离合器	<p>冲压外圈滚针离合器由薄壁冲压外圈、塑料保持架、弹簧及滚针组合。冲压外圈内径面上具有夹紧滚针的斜面。塑料保持架上装有金属弹簧，塑料保持架保持滚针运动正确，滚针则起夹紧元件作用。此类轴承具有最小径向截面高度。</p> <p>此类轴承常用来传递高扭矩，可作为转换器、止回装置及超越离合器。</p>
	四、圆柱滚子轴承	<p>圆柱滚子轴承根据轴承滚动体的列数不同，可分为单列、双列和多列圆柱滚子轴承。此类轴承刚性强，径向承载能力大，受载荷后变形小，根据套圈挡边的结构也可承受一定的单向或双向轴向负荷。</p> <p>此类轴承大多应用于变速箱、空调压缩机、航空航天、国防工业、大中型电动机、内燃机、轧钢机以及起重运输机械等。</p>
	五、滚轮滚针轴承	<p>滚轮滚针轴承由较厚的外圈、滚针和保持架组件组成，滚轮的外径面呈现圆柱形和弧形，除了能承受高的径向载荷外，还能承受例如由于轻微的不对中缺陷、歪斜运行或短时冲击产生的轴向载荷。</p> <p>此类轴承应用于汽车、航空航天、国防工业、摩托车、拖拉机的发动机、电动工具、纺机、农机、印刷机械、工程机械及自动仪表等。</p>
	六、滚动体	<p>滚动体是滚动轴承中必不可少、核心元件，可承受较大的负荷，可将相对运动零件表面间的滑动摩擦改为滚动摩擦，提高使用性能。</p> <p>公司生产的滚动体主要包括圆柱滚子、滚针及各类销轴，主要用于各类轴承的配套。</p>

②经营模式

苏州轴承的主要经营模式主要包括研发模式、采购模式、生产模式、销售模式和盈利模式。

（1）研发模式

苏州轴承具有完善的自主研发体系，坚持自主创新为主的研发模式，拥有“国家高新技术企业”、“江苏省高性能精密滚动轴承工程技术研究中心”、“江苏省企业技术中心”、“江苏省重点企业研发机构”和“江苏省博士后创新实践基地”等相应平台和资质。

苏州轴承在掌握轴承制造及相关加工工艺核心技术和多项知识产权的基础上，通过设计和研发不同产品以满足客户的不同需求，注重技术的引进、消化和吸收，在国际化发展过程中，与客户同步开发的能力不断增强。

（2）采购模式

苏州轴承的采购主要分主材和辅料两大部分，由采购部负责统一采购。营销部每月根据客户提供的订单以销售订单的形式通过 ERP 提交给生产制造部，生产制造部通过 MRP 运算出《物料投料计划》，经生产制造部负责人确认后下达采购部，采购部依据《物料投料计划》，结合供应商物料库存与生产周期等编制《采购计划》，经采购部部长审核，分管领导批准后实施，采购员每个月按《采购计划》进行常规采购。

在供应商选择方面，苏州轴承优先考虑客户指定的供应商，如客户无特殊要求，则从公司原有的《合格供方名单》中进行选择。苏州轴承按质量管理体系要求建立供应商管理控制制度，采购部每月汇总质量保证部、生产制造部、财务部与采购部对供应商的绩效考核数据，然后将考核结果进行汇总，形成《供方综合

评价信息反馈单》，并根据评价结果对供应商进行合理选择和调整。每年年终，苏州轴承按照《供方评定和管理程序》和各供应商绩效考核结果对供应商进行年度综合评价，评价出《合格供方名单》计入供应商档案，并每年与其签订新的采购供货协议和质量协议。

（3）生产模式

苏州轴承采用“以销定产”的生产模式。按苏州轴承《生产过程控制程序》文件要求，组织生产活动。生产计划的运作，严格执行《生产计划管理规范》的流程，每年末营销部将下一年度《年度销售大纲》提供给公司生产制造部、采购部、工程装备部、工艺开发部、质量保证部等相关部门，分别进行产能策划准备；每月苏州轴承营销部会将客户确认的滚动订单录入 ERP 系统并将后期滚动预测发送给生产制造部，生产制造部根据系统订单情况和后续预测情况及产能配置进行排产，制定并下达各生产车间的生产作业计划。

同时，编制原辅料需求计划传递采购部，由采购部组织落实原辅料的准时采购进料；编制生产工装、模具、检具、和其它备品备件等计划下达给工模车间、采购或安全保障部，由其组织落实，准时提供；各车间根据生产计划产量和人员状况，提交人员需求计划，由综管部负责生产作业人员的补充和组织岗位能力匹配培训。苏州轴承采购部、安全保障部、工程装备部、工艺开发部、质量保证部和综管部等职能部门，按各自职责，紧密合作，配合生产制造部组织监督各生产车间按时完成生产计划，严格执行产品工艺技术标准 and 各项生产流程的质量管理体系要求，包括各项变更管理和应急预案的及时响应，以满足客户对供货时间、数量和产品品质的要求，包括新产品开发制造的保质保量准时完成。

苏州轴承主要的生产工序包括原材料领用、零件生产加工、组装、检验、包装出货以及售后产品服务。苏州轴承的产品生产工序除少量粗加工零件毛坯由供应商完成外，绝大部分采用自主加工生产的方式完成。苏州轴承对产品的质量控制建立了完整的质量管理体系，能够系统性地对产品质量实施有效管控。

（4）销售模式

苏州轴承的市场销售工作由营销部负责，采取直销的销售模式，营销部负责国内和国外业务的拓展并及时对存量客户进行跟踪服务。

苏州轴承与重要客户签署了框架协议，包括供货的产品名称、规格型号、计划供货量、技术要求和产品质量要求等，并协商确定年度价格。在框架协议约定的范围内，客户根据需求情况下滚动订单，苏州轴承根据客户的订单情况安排生产以满足客户对交货时间和质量的需求。部分客户发货验收合格后可以直接结算，还有部分客户采取 VMI 模式，苏州轴承需要在客户所在地租赁客户指定的第三方管理的物流仓库或者在客户的自有仓库保持安全库存，客户按照其生产计划随时从指定仓库中领用产品，领用后进行结算。

（5）盈利模式

苏州轴承凭借自身的研发实力和技术积累，为不同客户提供满足其需求的高品质滚针轴承系列产品，并提供完善的技术支撑和售后服务，从中获取收入及利润。苏州轴承采取订单式生产模式，降低了企业盲目生产所带来的营运成本占用，实现盈利的最大化。

苏州轴承自设立以来一直专注于滚针轴承及滚动体的研发、生产及销售，主营业务及经营模式未发生重大变化。

三、核心竞争力分析

（一）洁净环保设备及工程行业

代表企业是公司全资子公司江苏苏净和控股子公司上海北分。

1、江苏苏净

①创新平台

江苏苏净是国家创新型试点企业和国家重点高新技术企业，拥有：国家博士后科研工作站、江苏省院士工作站、苏州市研究生工作站；国家企业技术中心、江苏省净化工程技术研究中心、净化设备工程技术研究中心、洁净技术工程中心、屏障设施空调系统节能工程技术研究中心、环保功能吸附材料制备技术国家地方联合工程实验室、污水治理及装备工程技术研究中心、环境工程大气污染治理工程技术研究中心、气体分离与净化工程技术研究中心、苏州市洁净环境研究院等多项研发平台。

②创新成果

报告期内，江苏苏净获授权专利 67 项，其中发明专利 12 项，受理专利 73 项，其中发明专利 26 项，申请 PCT 专利 2 项。2022 年共申报各类科技项目 12 项，省级以上合计 11 项，实际获批 11 项，其中省级 8 项，市级 3 项。

③人才队伍

报告期内，江苏苏净全面加快干部队伍建设步伐。继续办好苏净学院、实训基地、大师学徒班，进一步修订完善《产业工人赋能成长激励办法》。除了内部培养外，江苏苏净坚持以企业学院为桥梁，与苏州大学、东南大学、苏州工业学院等高校院所开展产教融合交流活动。与苏电院合作制定《项目管理员培养实施方案》，多措并举推进人才队伍建设。

④技术装备

江苏苏净拥有一批引进自美国、日本、德国、意大利、加拿大、瑞典、丹麦等世界先进的洁净与环保产品的生产线和检验、检测仪器设备，如：从德国引进的激光加工机、数控冲床、数控折弯机、数控剪板机等钣金加工中心，从日本引进的无隔板高效空气过滤器生产线，从意大利引进的全套净化中央空调器换热器生产线和高压聚氨酯壁板生产线等。

⑤品牌资质

江苏苏净拥有国家工商行政管理总局批准认定为“中国驰名商标”、“国家守合同重信用企业”，是“国家知识产权优势企业”，“苏净”牌净化设备属于“江苏省名牌产品”。产品销往美国、俄罗斯、日本等四十多个国家和地区，具有较好的用户认可度和品牌影响力。

2、上海北分

①研发与技术优势

上海北分与德国 DURAG 合作长达 23 年，拥有其所有监测产品的销售代理权，是 DURAG 官网公布的唯一中国环境监测类产品销售服务商，数次获得 DURAG 全球最佳表现奖。

近年来，上海北分持续加大研发投入，以现有产品为基础，充分结合市场需求，通过技术创新和设备升级，降成本、增种类、提精度；同时，吸收消化国外先进技术，并坚持自主创新，逐步实现进口替代，不断提高上海北分的市场竞争优势。

上海北分自 2012 年以来持续被认定为国家高新技术企业，同时也是小巨人培育企业、上海市“专精特新”中小企业和上海市浦东新区企业研发机构。包括 SBF800-II 型粉尘仪在内的多款型号产品被认定为“上海市高新成果转化项目”和“软件产品”，实现了从理论科研到具备实用价值、创造经济效益的产品有效转化。

目前上海北分共拥有授权发明专利 8 项，实用新型专利 43 项，软件著作权 19 项和外观专利 4 项。其中，发明专利“一种烟气取样装置”获得 2022 年度上海市浦东新区科技发展基金知识产权资助专项—高价值专利产业化实施资助。

②实验室优势

上海北分联合德国企业按照 TUV 实验室要求，根据《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范 HJ 75-2017》、《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法 HJ 76-2017》，建设了国内首家拥有自主知识产权的颗粒物风洞实验室，可以同时安装最多 9 套粉尘仪在风洞中进行测试，不仅能满足设备性能的所有基本测试要求，还能进行多项复杂技术性能测试。该实验室的建立，不但大大提高了公司的研发速度，还可以作为第三方检测平台，对目前市场上的粉尘仪提供定期校验服务。

上海北分全资子公司“上海凯源”拥有 CMA 检验检测机构资质证书，可开展烟气实验室分析及设备质量检验等相关业务，有资格作为第三方检验检测机构出具具有法律效力的测试报告。

③客户优势

上海北分是国内环境监测设备市场的先入者之一，率先占据了超低排放改造的先机，在粉尘仪这一细分领域优势明显，尤其在国内五大电力系统占有绝对市场份额。上海北分在环境监测领域有着丰富的技术储备、产品研发、行业应用等相关经验，拥有成熟的技术、销售和服务团队。经过 23 年的发展，上海北分以产品树品牌，以服务立信誉，与中国宝武、中石油、中石化、国家电投等一大批国内大型知名企业建立了长期稳定的业务合作关系，为新一轮环境监测的项目改造、设备更新积累了充足的客户储备。

（二）输变电高压瓷绝缘子行业

代表企业是公司控股子公司苏州电瓷和高科电瓷。

1、技术研发及人才优势

苏州电瓷是一家具有 80 年发展历史的公司，是我国电瓷行业骨干企业，在长期经营中积累有丰富的技术经验。高等级绝缘子尤其是特高压用瓷绝缘子具有较高的技术壁垒，苏州电瓷作为制定绝缘子国家和行业标准的参与者，拥有雄厚的研发能力和研发手段，拥有省级研发中心，中试基地，大型试验室，软硬件配置齐全，苏州电瓷先后自主研发成功超特高压用交、直流盘形悬式瓷绝缘子；1000kV 及以下交流、±800kV 及以下直流棒形支柱瓷绝缘子；高速电气化铁路接触网腕臂支撑用 16kN、20kN、25kN 棒形瓷绝缘子；城市轨道交通（地铁）接触网工程用耐污型高强度系列瓷绝缘子及 10~145kV 线路柱式瓷绝缘子等系列具有国内外先进或国内外领先技术水平的新产品。并已掌握瓷、釉配方、粘合剂、结构设计等产品关键核心技术，拥有多项发明专利，苏州电瓷所研发的国际上最高等级 840kN 瓷绝缘子系列产品，成为国内首家通过鉴定的企业，产品性能达到了国际先进水平。昌吉-古泉±1100kV 特高压直流输电线路是目前世界上电压等级最高的特高压商用线路，其中 840kN 盘形悬式绝缘子为目前世界上商用悬式绝缘子强度等级最高的产品，也是国内首次商用，苏州电瓷在此线路招标活动中与 NGK 成为国内中标 840kN 产品的厂商。苏州电瓷拥有一支稳定的具有较强创新意识及责任心的研发人才队伍，近年来更是加大了产学研投入力度，与专业院校合作，加强对人才特别是技术型人才的培养。

2、质量和品牌优势

苏州电瓷按照 ISO 9001、ISO 14001 和 ISO 45001 标准建立管理体系，并确保体系规范持续有效运行，为苏州电瓷产品质量的提高及进一步满足客户需求奠定了良好的基础。苏州电瓷拥有成熟完备的湿法和干法生产工艺装备及先进的检测、分析仪器和测试装备，根据顾客要求按中国和 IEC、ANSI、BS、AS、CSA 等标准组织产品制造。现代化的生产装备和制造工艺，在确保产品质量的同时，保证了较高的生产效率和较强的生产能力，增强了苏州电瓷产品的市场竞争力。苏州电瓷始终以“顾客满意的产品和服务”为最高目标，遵循产品可靠性为前提，严格进厂物资、生产过程和产品出厂的检验及生产过程的工艺控制。产品惯用的“闪电牌”高低压瓷绝缘子商标注册于 1979 年 10 月 31 日，“闪电牌”产品连续多年被评为江苏省名牌产品，在国内外享有较高的声誉。2022 年 12 月，苏州电瓷被江苏省工业和信息化厅认定为 2022 年度江苏省专精特新中小企业。

3、客户优势

苏州电瓷产品面向电力和轨道交通接触网两个公共事业用户，是应用领域的关键组成部件之一，产品质量可靠性是保证其安全运行的前提，为避免发生不可逆的安全事故，进入该两个领域的所有关键组成部件均有严格的试验、鉴定或评审等相应准入机制，基于应用领域的特殊性，企业无法通过降价等大众商品的促销性手段来影响用户，产品可靠性是抓住市场机遇的唯一途径。苏州电瓷在企业经营中，以自身技术质量领先和产品具备的长期运行的历史优势赢得了用户的信任，不仅在国内成为两大应用领域的首选品牌之一，同时产品在国外的影响力也正逐步扩大，产品远销欧美澳等 40 多个国家和地区，并为众多国际知名跨国公司

配套，近几年随着中国“一带一路”战略的实施，特高压及高铁技术走出国门，更是为苏州电瓷出口销售开辟了新的渠道。苏州电瓷产品获得客户较高的认可，2022 年客户国网江西省电力有限公司发来感谢信，感谢苏州电瓷在南昌~长沙（江西段）工程中供货及时、质量可靠、服务到位，冒着酷暑完成塔下测零工作，获得了相关参建单位的一致好评，为“十四五”开局之年的首条高压交流工程顺利推进提供了有力保障。该工程是落地江西的第一条特高压交流工程，是进一步增强江西与湖南之间网架联络、保障雅中~江西直流工程满功率运行、实现清洁能源在华中电网统一消纳与跨省优化配置的重要工程。

4、管理及规模优势

苏州电瓷努力提升企业管理水平及提升员工综合素质，全面推行 6S 现场管理，“三升一降”管理提升工作，力求提高产品品质，降低产品成本提高盈利能力，从而提高企业综合竞争力。近年来苏州电瓷更是在质量提升方面下功夫，苦练内功，苏州电瓷特高压直流架空线路用盘形悬式瓷绝缘子产品获“苏州制造”品牌认证。宿迁电瓷被授予 2022 年度“宿迁市示范性劳模创新工作室”。苏州电瓷从公司层面、业务流程、风险点改善等方面入手，建立完善了内部控制体系，并每年对其控制有效性实施自我评价，不断完善和改进，并借助信息管理系统和绩效管理手段，强化过程动态管理，建立健全监督检查、考核评估、纠错整改机制，不断提升企业风险预警和风险控制能力。苏州电瓷在大力发展经济的同时，积极倡导爱岗敬业、持续改进、积极向上的精神。苏州电瓷拥有工业园区和苏宿工业园区两大制造瓷绝缘子的大型现代化厂区，苏州电瓷始终秉承顾客满意的产品和服务是我们的最高目标，苏州电瓷将持续不断地满足顾客的需求。

（三）精密轴承

代表企业是控股子公司苏州轴承。

1、技术与研发优势

苏州轴承坚持自主创新，注重引进消化吸收，具有较强的产品研发能力和丰富的产品制造经验。在国际化发展过程中，苏州轴承与博世、博格华纳等主要客户的同步设计、研究、开发能力和工艺创新能力不断增强。苏州轴承还拥有一支从设计开发到制造非标自动化设备团队。

苏州轴承长期以来被认定为国家高新技术企业，是“江苏省高性能精密滚动轴承工程技术研究中心”、“江苏省企业技术中心”、“江苏省重点企业研发机构”、“江苏省科技型中小企业”。2022 年，“汽车自动变速箱及全驱系统推力组合轴承的研发项目”荣获江苏机械工业科技进步奖二等奖。截至 2022 年 12 月 31 日，苏州轴承共拥有专利 44 项，其中发明专利 7 项，实用新型专利 37 项。同时苏州轴承积极参与国家与行业标准的制定，主持编制、修订国家及行业标准 11 项，参与编制、修订国家及行业标准 17 项。

2、质量与品牌优势

苏州轴承秉持“将零缺陷且具竞争力的产品和服务准时送达客户”的质量理念，继通过 IATF 16949:2016 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系认证之后，2022 年，苏州轴

承通过 EN9100: 2018 国际航空航天质量管理体系标准认证。价值链各环节均在管理体系下有效运行，产品质量持续多年稳定在较高水平并获得客户的认可。

苏州轴承以“造轴承精品，扬中华品牌”为使命，坚持以管理创新、技术创新推进产品结构、用户结构调整，与众多国内外知名企业建立了合作关系，以优质的产品和服务挺进全球中高端轴承配套市场。

“中华”品牌先后被认定为苏州名牌产品、江苏名牌产品，“SZZH”、“SBFCN”商标获得马德里国际注册。冲压外圈滚针轴承获“苏州制造”品牌认证证书、“江苏精品”认证证书。2022 年，苏州轴承获得“江苏省五一劳动奖状”以及“江苏省机械行业优秀品牌奖”等，品牌影响力持续提升。

3、客户优势

苏州轴承致力于成为国际优秀的滚针轴承、圆柱滚子轴承供应商。生产的各类轴承系列产品广泛应用于汽车转向、制动、电驱动、扭矩管理、发动机、变速箱和空调压缩机等总成，同时还应用于工业自动化、高端装备、机器人、工程机械、减速机、液压传动系统、家用电器、电动工具、纺机、农林机械、航空航天、国防工业等领域。

经过多年的发展，凭借逐步提升的管理水平、稳定且优质的产品质量，以及与客户项目同步研发的专业能力，已与博世、博格华纳、采埃孚、麦格纳、蒂森克虏伯、华域汽车、安道拓、吉凯恩、恺博、上汽变速器和纳铁福等众多国内外知名企业建立了稳定的合作关系，成为多家跨国公司的全球供应商，国际知名度和品牌竞争力不断提升。

4、营销网络优势

苏州轴承为滚针轴承细分行业的头部企业，在汽车转向、传动、制动和空调系统等领域，已建立起自身的竞争优势，成为跨国公司的全球供应商。在工业自动化、高端装备、机器人、轨道交通、工程机械、减速机、液压传动系统、家用电器、电动工具、纺机、农林机械、航空航天国家战略带来的市场和行业机会，并深耕拓展。

2006 年起苏州轴承在美国委托专业的服务机构以快速响应客户需求，2018 年苏州轴承在德国设立子公司，2021 年欧洲地区首次成为苏州轴承业务量最大的海外市场。苏州轴承的营销网络优势进一步显现。

5、管理优势

苏州轴承作为滚针轴承及滚动体的专业设计与制造公司，不断优化管理体系，引入了 CRM 客户关系管理系统、PLM 项目开发管理系统、ERP 财务与供应链管理系统、MES 生产现场与质量管理系统和 WMS 物流条码管理系统等。苏州轴承的管理层大多具有二十余年的轴承行业从业经验，从而能够更好的将严格规范的管理落实到生产经营的各个环节。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，在国际环境复杂多变、多重超预期因素冲击的影响下，市场需求普遍疲软，制造业整体下行压力明显加大。在诸多不利因素面前，公司在党组织、董事会的领导下，以“促存量整合，谋增量发展”为思路，坚定信心，不懈怠，不畏难，千方百计保增长，积极作为促发展，推动公司再上新台阶。

报告期内公司各项经营指标再创新高，实现营业收入 41.8 亿元，同比上升 13.1%；实现利润总额 2.9 亿元，同比上升 39.21%；实现归属于母公司的净利润 16,392.78 万元，同比上升 50.03%；公司实现扣除非经常性损益净利润 14,903.21 万元，同比上升 61.25%。报告期净资产收益率为 7.64%。每股收益 0.41 元。公司报告期末总资产 63.04 亿元，同比增长 15.62%；归属于母公司的净资产 22.97 亿元，同比增长 15.13%；资产负债率为 48.59%，比上年下降 0.12 个百分点。经营活动现金流量为 4.29 亿元，同比上升 59.16%。

一、强化运营管理，助力稳健经营

1、洁净环保设备及工程板块

江苏苏净在新能源、大健康和电子信息三大新兴行业共同发力，随着军团制“三大事业部”的成立和新兴行业市场的积极拓展，有力有效地推动了江苏苏净产品、工程和服务向高端行业 and 高端客户转向转型。融合营销机制突显成效，2022 年江苏苏净持续深化推进“融营销”战略，不断健全机制，落实制度，通过利用内部信息共享、业务共商、渠道共建，实现销售收入同比增长 21%。

2022 年江苏苏净在平台建设上硕果累累，净化设备、空调系统经工信厅批准设立省级企业技术中心。苏净仪器和苏净新材料公司获批省级专精特新中小企业，设立江苏省水污染防治装备制造业创新中心。新品研发持续转化，重点加快了 0.1 微米液体颗粒计数器、紫外可见光谱水质监测仪、高温复叠热泵系列化产品、二氧化碳冷热联供机组、超低温采暖机和热水机等产品的研究与开发，推进了转轮产业化和硅胶转轮材料工艺优化步伐。完成了荧光免疫测试仪、食品安全测试仪、粒子发生器、粮仓传感器、空气微站、烟尘仪的研发试生产和市场推广。知识产权持续注重。2022 年获授权专利 67 项，其中发明专利 12 项；申请 PCT 专利 2 项。共申报各类科技项目 12 项。报告期江苏苏净旗下苏净安发申报的“超低温变频复叠高温热泵机组”项目获评“中国好技术”奖项等。

2、输变电高压瓷绝缘子板块

苏州电瓷在确保国内市场份额的同时，加大国外市场开拓，国网主要供应商地位稳固，在国网公司市场占比前列的地位未发生改变。2022 年，国内外人员交流和物流送达遇到困难，但苏州电瓷依然为客户着想，急客户所急，上半年多地受大环境影响，交通物流受阻，苏州电瓷从采购、生产、发运细化每个环节入手，基本满足了客户的要求或取得了客户的理解和支持，苏州电瓷的品牌获得了较高的认可。

苏州电瓷持续新品开发，保持发展后劲。针对市场原料的变化，提前研发了新的配方，保证了生产的平稳置换。根据市场需要，研发新产品，完成了宿迁电瓷 160kN~550kN 系列直流悬式三伞型 4 个品种和 160kN~550kN 系列交流悬式三伞型 4 个品种、双伞型 7 个品种的定型试验工作，并取得了定型试验报告。加强了与武汉大学及相关单位合作，在国网专家的指引下，积极开展新品混合绝缘子的研究合作，并探索后续的推广应用。

苏州电瓷持续改进装备，提升制造水平。联合自动化设备制造商、科研院所、产学研单位，持续对现有设备进行自动化改造，以提高设备自动化、智能化和数字化水平。年内已完成宿迁一条悬式生产线的改造工作，棒型线六工位修坯机的改造工作；已签订了智改数转合作协议，将分阶段实施。

报告期内，苏州电瓷特高压直流架空线路用盘形悬式瓷绝缘子产品获“苏州制造”品牌认证。宿迁电瓷被授予 2022 年度“宿迁市示范性劳模创新工作室”称号。

3、精密轴承板块

苏州轴承遵循“质量、效益、稳健”的发展总基调，积极开展营销模式优化、精细化管理、降本增效、扩能提速等务实举措，稳步推进产品布局和市场拓展，坚定专精特新发展方向，经营规模和经济效益稳中向好。

报告期内，苏州轴承持续推进基础研究，取得 7 项实用新型专利授权，9 项专利（含发明专利 4 项）申报获受理，参与 1 项国家标准和 2 项行业标准的修订。与河南科技大学合作“功率驱动装置滚针轴承研制”科研项目已交付产品，等待试验和装机验证。苏州市科技支撑项目“汽车电力驱动制动系统用高精度滚针轴承的研发及产业化”通过验收。“汽车智能转向系统半刚性复合轴承及冲压外圈滚针轴承的研发项目”入选苏州市 2022 年科技支撑项目。“汽车自动变速箱及全驱系统推力组合轴承的研发项目”荣获 2022 年度江苏机械工业科技进步奖二等奖。

报告期内，苏州轴承通过 EN9100:2018 国际航空航天质量管理体系标准认证，获得“江苏省五一劳动奖状”、“江苏省机械行业优秀品牌奖”，入选国家级“专精特新”小巨人企业。苏州轴承在资本市场再上新台阶，入选北交所推出的首只北证 50 指数，并纳入北交所融资融券标的。

二、围绕强链补链，加强产业投资

1、远东砂轮完成收购创元新材料。为聚优做强磨料磨具产业，优化与延伸高端磨料磨具的产业链，提高磨料磨具市场竞争力和抗风险能力，控股子公司远东砂轮以现金方式完成收购创元集团持有的创元新材料 71.087% 股权，交易价格为人民币 1,105.30 万元。此次交易完成后，有利于扩大远东砂轮经营规模，提高资产质量与盈利能力，有助于提升远东砂轮未来的经营业绩，有利于远东砂轮的长远发展，从而为公司带来更为丰厚的回报。

2、持续聚焦主业，实现有进有退。通过资源重整，清退宿迁科技全部股权，对子企业之间生产能力和生产空间进行优化，加快优势资源向优势企业集聚，提升有效资源的集约化利用水平。

3、投资设立创业投资合伙企业事项。为推动公司业务经营和资本运营良性互补，拓展产业价值链，进一步完善公司业务布局，提升公司综合竞争力，公司与苏信宜和、创元集团、创元产投共同投资设立合伙企业。公司作为有限合伙人出资 1,000 万元人民币，持股 10%。公司本次与专业投资机构合作投资设立合伙企业可以充分利用专业投资机构的专业投资能力和风险控制体系，优化资金配置，有利于提高资金盈利能力。

4、同比增资财务公司事宜。公司根据持有财务公司股权比例增资，公司现金出资 1,500 万元。增资后，财务公司注册资本为 7.5 亿元，本公司出资 7,500 万元，占 10%，持股比例维持不变。财务公司将通过本次增资行为积极争取创新业务，扩大业务内容，增加新的利润增长点，增强企业竞争力，为财务公司的长期和可持续发展提供保障。公司以现金方式同比参与增资，增资前后持股比例维持不变，将对公司未来业绩带来积极影响。

三、信息披露和投资者关系管理工作迈上新台阶

公司严格按照法人治理结构要求，规范履行各项程序；严格按照证券监管部门要求，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务；妥善做好投资者关系管理工作，通过深交所互动平台，及时认真回答投资者关心的问题，接听投资者来电，报告期通过互动平台回答投资者关注的问题，共计回答互动平台问题 85 个，接听投资者热线 300 余次，在公司网站报导 21 篇公司新闻。报告期内，在 2021 年度股东大会召开后以及 2022 年半年度报告披露后，精心组织召开了两次业绩说明会，业绩说明会采用微信小程序的形式在网上召开，通过与投资者在线互动的方式对公司 2021 年度经营成果、财务状况以及未来发展等投资者关注的热点问题进行了全面详实的说明，这是首次在同一年度中连续召开两次投资者业绩说明会。认真细致地答复了投资者的提问合计 50 余条。

报告期内，公司获得深圳证券交易所 2021 年度上市公司信息披露考核 A 级（优秀）评价。本次考核共计 2553 家深市上市公司参与，考核结果为 A 的公司 454 家，占比 17.78%。

四、强化党建引领，致力高质量发展

公司党支部积极贯彻落实上级纪检监察各项工作，把“两个责任”与经济发展各项任务同安排、同部署、同落实、同检查。在上级党组织的领导和上级纪委的监督下，担负本支部的党风廉政建设工作，严格党组织主体责任。组织党员干部开展党风廉政教育，领导干部带头执行党风廉政建设责任制，作好表率。党支部抓牢工会阵地，加强党员学习教育，强化群众阵地建设。支部坚持党建融合管理、服务企业，致力高质量发展。公司层面，坚持党的领导，立项书记项目，参与公司治理，指导子企业经营活动，落实资产保值增值责任，建立有效激励和约束机制，促进公司做优做强做大。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

项 目	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	4,180,377,563.10	100.00	3,696,264,498.13	100.00	13.10
分行业					
专业设备制造业	2,280,927,632.77	54.56	1,874,097,503.65	50.70	21.71
输配电及控制设备	716,219,224.47	17.13	693,354,309.86	18.76	3.30
其他通用零部件制造业	774,098,299.72	18.52	741,260,523.80	20.05	4.43
专业仪器仪表制造业	215,276,703.50	5.15	226,574,865.54	6.13	-4.99
贸易、服务	193,855,702.64	4.64	160,977,295.28	4.36	20.42
分产品					
洁净设备及工程	2,280,927,632.77	54.56	1,874,097,503.65	50.70	21.71
输变电高压瓷绝缘子	716,219,224.47	17.13	693,354,309.86	18.76	3.30
精密轴承	562,739,897.29	13.46	531,740,845.16	14.39	5.83
测绘仪器	215,276,703.50	5.15	226,574,865.54	6.13	-4.99
磨具磨料	211,358,402.43	5.06	209,519,678.64	5.66	0.88
贸易、服务	193,855,702.64	4.64	160,977,295.28	4.36	20.42
分地区					
华东地区	2,609,321,618.91	62.42	1,982,487,421.69	53.64	31.62
中南地区	411,330,051.27	9.84	348,490,240.05	9.43	18.03
华北地区	278,460,972.13	6.66	379,388,418.64	10.26	-26.60
西南地区	116,463,206.27	2.79	107,380,078.22	2.91	8.46
东北地区	102,364,853.77	2.45	93,622,455.70	2.53	9.34
西北地区	173,268,081.70	4.14	156,078,611.61	4.22	11.01
出 口	489,168,779.05	11.70	628,817,272.22	17.01	-22.21
分销售模式					
经销商	215,276,703.50	5.15	226,709,865.54	6.13	-5.04
自营	3,965,100,859.60	94.85	3,469,554,632.59	93.87	14.28

(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

项 目	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年同期增 减 (%)	营业成本比 上年同期增 减 (%)	毛利率比 上年同期 增减 (%)
分行业						
专业设备制造业	2,280,927,632.77	1,891,169,178.23	17.09	21.71	24.44	-1.82
输配电及控制设备	716,219,224.47	546,251,095.44	23.73	3.30	3.61	-0.23
其他通用零部件制造业	774,098,299.72	544,313,743.99	29.68	4.43	1.72	1.87
分产品						
洁净设备及工程	2,280,927,632.77	1,891,169,178.23	17.09	21.71	24.44	-1.82
输变电高压绝缘子	716,219,224.47	546,251,095.44	23.73	3.30	3.61	-0.23
精密轴承	562,739,897.29	377,502,611.71	32.92	5.83	0.72	3.41
分地区						
华东地区	2,609,321,618.91	2,118,684,177.49	18.80	31.62	34.78	-1.91
出 口	489,168,779.05	362,640,480.45	25.87	-22.21	-27.63	5.56
中南地区	411,330,051.27	309,734,087.56	24.70	18.03	16.65	0.89

项目	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年同期增减 (%)	营业成本比上年同期增减 (%)	毛利率比上年同期增减 (%)
分销售模式						
自营	3,965,100,859.60	3,156,648,018.24	20.39	14.28	15.94	-1.14

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 (%)
专业设备制造业	销售量	台	34,107	36,787	-7.29
	生产量	台	34,127	36,830	-7.34
	库存量	台	988	968	2.07
输配电及控制设备	销售量	吨	52,320.64	50,754.23	3.09
	生产量	吨	49,424.54	52,535.89	-5.92
	库存量	吨	20,340.19	23,236.29	-12.46
通用零部件制造业之精密轴承	销售量	万套	16,935.74	17,737.92	-4.52
	生产量	万套	17,806.84	17,971.28	-0.91
	库存量	万套	2,425.31	1,554.21	56.05

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

通用零部件制造业之精密轴承库存量增加 56.05%，主要系滚针轴承板块营业收入增长，相应库存增加。为应对 2023 年订单顺利交货，积极备货。

(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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	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 (%)	
其他专业设备制造业	原材料	1,580,256,496.70	83.09	1,244,890,060.37	82.13	26.94
	人工成本	74,515,671.90	3.91	60,904,196.56	4.02	22.35
	燃料动力	5,847,106.42	0.31	5,349,470.83	0.35	9.30
	制造费用	241,294,423.61	12.69	204,654,164.81	13.50	17.90
输配电及控制设备	原材料	259,558,622.60	48.27	268,575,607.63	51.04	-3.36
	人工成本	105,869,265.97	19.69	101,273,845.65	19.24	4.54
	燃料动力	92,491,815.54	17.20	81,173,420.26	15.42	13.94
	制造费用	79,823,666.83	14.84	75,271,599.06	14.30	6.05
其他通用零部件制造业	原材料	303,754,829.83	58.50	267,002,278.01	55.81	13.76
	人工成本	81,847,756.04	15.76	83,912,961.03	17.54	-2.46
	燃料动力	31,184,790.29	6.00	27,438,774.43	5.74	13.65
	制造费用	102,535,069.15	19.74	100,033,221.01	20.91	2.50

行业分类	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 (%)	
专业仪器仪表制造业	原材料	142,672,666.06	89.80	164,140,862.70	90.49	-13.08
	人工成本	12,650,963.18	7.96	13,301,909.47	7.33	-4.89
	燃料动力	916,962.99	0.58	930,143.89	0.51	-1.42
	制造费用	2,638,223.31	1.66	3,028,663.17	1.67	-12.89
合 计	原材料	2,286,242,615.19	73.33	1,944,608,808.71	71.98	17.57
	人工成本	274,883,657.09	8.82	259,392,912.71	9.60	5.97
	燃料动力	130,440,675.24	4.18	114,891,809.41	4.25	13.53
	制造费用	426,291,382.90	13.67	382,987,648.05	14.17	11.31

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 (%)	
其他专业设备制造业	原材料	1,580,256,496.70	83.09	1,244,890,060.37	82.13	26.94
	人工成本	74,515,671.90	3.91	60,904,196.56	4.02	22.35
	燃料动力	5,847,106.42	0.31	5,349,470.83	0.35	9.30
	制造费用	241,294,423.61	12.69	204,654,164.81	13.50	17.90
输配电及控制设备	原材料	259,558,622.60	48.27	268,575,607.63	51.04	-3.36
	人工成本	105,869,265.97	19.69	101,273,845.65	19.24	4.54
	燃料动力	92,491,815.54	17.20	81,173,420.26	15.42	13.94
	制造费用	79,823,666.83	14.84	75,271,599.06	14.30	6.05
精密轴承	原材料	209,793,011.65	55.47	173,759,162.17	51.69	20.74
	人工成本	70,740,519.20	18.71	71,284,639.57	21.20	-0.76
	燃料动力	15,843,968.59	4.19	13,151,673.24	3.91	20.47
	制造费用	81,787,900.78	21.63	77,973,942.42	23.19	4.89
测绘仪器	原材料	142,672,666.06	89.80	164,140,862.70	90.48	-13.08
	人工成本	12,650,963.18	7.96	13,301,909.47	7.33	-4.89
	燃料动力	916,962.99	0.58	930,143.89	0.51	-1.42
	制造费用	2,638,223.31	1.66	3,028,663.17	1.67	-12.89
磨具磨料	原材料	93,961,818.18	66.56	93,243,115.84	65.56	0.77
	人工成本	11,107,236.84	7.87	12,628,321.46	8.88	-12.05
	燃料动力	15,340,821.70	10.87	14,287,101.19	10.05	7.38
	制造费用	20,747,168.37	14.70	22,059,278.59	15.51	-5.95

说明

不适用。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

具体内容详见 2022 年度财务报表附注 六 “合并范围的变更”。

(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）	789,323,445.88
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例（%）	18.88
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 1	450,897,327.05	10.79
2	客户 2	130,503,462.05	3.12
3	客户 3	74,930,999.88	1.79
4	客户 4	69,857,385.72	1.67
5	客户 5	63,134,271.18	1.51
合计	--	789,323,445.88	18.88

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）	195,574,859.86
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例（%）	6.57
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 1	46,576,439.22	1.56
2	供应商 2	42,626,071.79	1.43
3	供应商 3	40,946,896.03	1.38
4	供应商 4	38,263,555.31	1.29
5	供应商 5	27,161,897.51	0.91
合计	--	195,574,859.86	6.57

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

3、费用

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减（%）	重大变动说明
销售费用	73,908,263.39	76,621,213.77	-3.54	
管理费用	268,618,664.61	235,198,016.26	14.21	
财务费用	-7,948,017.79	33,567,006.14	-123.68	财务费用同比减少 123.68%，主要系本报告期公司汇兑收益同比增加所致。
研发费用	212,078,405.00	192,490,514.28	10.18	

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
基于增材制造的高性能分离膜工艺开发	解决高精尖膜分离工艺卡脖子问题	已完成	形成销售，提高膜分离设备产品营收和利润	进一步完善公司膜分离设备类产品系列

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
基于 CO ₂ 跨临界循环的零碳余热回收系统	应节能环保要求，加速开发余热回收系统	已完成	扩大市场急需产品在环保领域的应用，提高企业核心竞争力	公司高端产品在高精尖领域的应用越发广泛，摆脱中低端产品价格恶性竞争的窘境
空气源二氧化碳热泵热水机	应“双碳”目标要求，加强节能环保型热泵热水机的研究开发	已完成	持续挑战节能环保极限，引领洁净行业发展趋势	有利于打开寒冷地区热泵热水机行业市场，形成新的经济增长点
有机废弃物高效同步共发酵与热电联产技术集成	通过技术应用，瞄准节能环保领域深耕细作，达到社会效益与经济效益的双丰收	已完成	提升不同类别污染物的处理和回收能力，达到资源集约利用	因时因势调整市场战略，深耕资源集约利用行业，助推企业高质量发展
用于污水处理的高强度纳米纤维填料研发及产业化	提升公司废水治理水平，拓展技术应用领域，提升纤维填料研发水平	已完成	扩大膜产品在污水、废水治理领域的行业应用	逐步打开高难度废水处理行业，提高企业核心竞争力
冷热联供型污泥低温干化装置	秉承节能环保理念开发高效污泥干化设备	已完成	提升企业污泥干化处理应用技术	进一步提升公司污泥高效治理水平，不断延伸拓展环保领域全产业链
电动汽车废弃循环系统用滚针轴承的研发	打破国外公司的技术垄断，提高创新能力和设计制造技术水平，形成具有国内自主知识产权的发动机用滚轮滚针轴承的研发、制造技术和工艺，提高自主汽车品牌的市场竞争能力。	已完成	打破国外公司的技术垄断，提高创新能力和设计制造技术水平，形成具有国内自主知识产权的发动机用滚轮滚针轴承的研发、制造技术和工艺，提高自主汽车品牌的市场竞争能力。	提升产品性能质量及市场竞争力
汽车自动变速箱及全驱系统推力组合轴承的研发	替代国外同类轴承的进口，填补国内空白	已完成	替代国外同类轴承的进口，填补国内空白	提升产品性能质量及市场竞争力
电动汽车转向系统用一种弹性滚针轴承的制造技术研究	提高创新能力和设计制造技术水平，提升核心竞争力	已完成	提高创新能力和设计制造技术水平，提升核心竞争力	提高创新能力和设计制造技术水平，提升产品性能质量及市场竞争力
汽车主动安全系统偏心轴承的研发	打破国外公司的技术垄断，提高创新能力和设计制造技术水平，形成国内自主知识产权，提升核心竞争力	已完成	打破国外公司的技术垄断，提高创新能力和设计制造技术水平，形成国内自主知识产权，提升核心竞争力	提高创新能力和设计制造技术水平，提升产品性能质量及市场竞争力
汽车智能转向系统半刚性复合轴承及冲压外圈滚针轴承的研发	打破国外公司对该类型产品的技术垄断，填补国内在该领域的空白	已完成	提高创新能力和设计制造技术水平	提高创新能力和设计制造技术水平，提升产品性能质量及市场竞争力
微型空气质量监测系统	针对目前国内同类产品测量误差大，系统可靠性较差，高端设备以进口为主的问题而开发的一款产品	已完成	开发出一款测量精确、可靠性高的微环境空气质量监测系统	丰富公司环境空气监测类产品线
高质量曲线磨削砂轮修整工艺的研发	高质量曲线磨削砂轮修整工艺减少磨粒破碎或脱落的发生率，随着加工的进行，砂轮表面状态的变化很小，磨削精度可保持更长时间，减少损耗，提高效率。	已验收	满足客户需求	节能降耗，提高公司产品科技水平。

公司研发人员情况

项目	2022 年	2021 年	变动比例 (%)
研发人员数量 (人)	746	702	6.27
研发人员数量占比 (%)	25.27	25.09	0.18
研发人员学历结构			
本科	638	610	4.59
硕士	100	85	17.65

项目	2022 年	2021 年	变动比例 (%)
博士及以上	8	7	14.29
研发人员年龄构成			
30 岁以下	133	121	9.92
30-40 岁	354	324	9.26
40 岁以上	259	257	0.78

公司研发投入情况

项目	2022 年	2021 年	变动比例 (%)
研发投入金额 (元)	212,078,405.00	192,490,514.28	10.18
研发投入占营业收入比例 (%)	5.07	5.21	-0.14
研发投入资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发投入占研发投入的比例 (%)	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	4,331,423,513.43	3,812,182,493.78	13.62
经营活动现金流出小计	3,902,842,620.18	3,542,903,462.76	10.16
经营活动产生的现金流量净额	428,580,893.25	269,279,031.02	59.16
投资活动现金流入小计	44,171,662.82	29,701,495.72	48.72
投资活动现金流出小计	162,473,848.13	185,828,489.98	-12.57
投资活动产生的现金流量净额	-118,302,185.31	-156,126,994.26	24.23
筹资活动现金流入小计	932,034,784.21	698,601,539.82	33.41
筹资活动现金流出小计	967,067,169.11	795,157,897.19	21.62
筹资活动产生的现金流量净额	-35,032,384.90	-96,556,357.37	63.72
汇率变动对现金及现金等价物的影响	24,103,894.42	-11,391,291.69	311.60
现金及现金等价物净增加额	299,350,217.46	5,204,387.70	5,651.88

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、经营活动产生的现金流量净额同比增加 59.16%，主要系本报告期公司销售商品、提供劳务收到的现金同比增加所致。
- 2、投资活动现金流入小计同比增加 48.72%，主要系本报告期公司处置子公司以及取得投资收益同比增加所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比增加 33.41%，主要系本报告期公司向金融机构借款同比增加所致。
- 4、筹资活动产生的现金流量净额同比增加 63.72%，主要系本报告期公司向金融机构借款收到的现金净增加所致。
- 5、汇率变动对现金及现金等价物的影响同比增加 311.6%，主要系因人民币对美元等外币汇率变动影响所致。

6、现金及现金等价物净增加额同比增加 5,651.88%，主要系经营活动产生的现金流量净额及筹资活动现金流入小计增加所致。

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

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

项 目	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	30,216,128.78	10.41	主要系其他权益工具投资在持有期间的分红以及权益法核算的投资企业损益影响所致	是
公允价值变动损益	-91,310.00	-0.03	主要系其他非流动金融资产在持有期间的公允价值变动所致	否
营业外收入	1,925,866.70	0.66	主要系本期确认不需要支付的款项等与日常经营活动无关的其他收入所致	否
营业外支出	2,109,633.12	0.73	主要系固定资产报废损失等与日常经营活动无关的其他支出所致	否
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	-16,067,661.09	-5.54	主要系计提的应收票据及应收款项坏账准备所致	否
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-26,197,130.83	-9.03	主要系计提的合同资产减值准备和存货跌价准备所致	否
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	-519,849.60	-0.18	主要系固定资产等非流动资产处置收益所致	否
其他收益	27,294,016.83	9.40	主要系与日常经营活动相关的政府补助收入所致	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

项 目	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	1,292,878,371.22	20.51	979,822,857.14	17.97	2.54	货币资金同比增加 31.95%，主要系本报告期公司销售商品、提供劳务收到的现金同比增加所致
应收账款	673,703,522.57	10.69	565,986,157.10	10.38	0.31	
合同资产	77,376,658.96	1.23	80,436,072.02	1.48	-0.25	
存货	1,439,094,868.27	22.83	1,238,576,727.72	22.71	0.12	
投资性房地产	96,022,908.59	1.52	101,522,641.19	1.86	-0.34	
长期股权投资	67,214,163.48	1.07	61,555,557.46	1.13	-0.06	
固定资产	938,986,331.42	14.89	951,450,300.40	17.45	-2.56	
在建工程	3,991,025.49	0.06	16,154,186.88	0.30	-0.24	在建工程同比减少 75.29%，主要系本报告期子公司产线扩产等在建项目竣工验收转入固定资产所致。
使用权资产	12,995,285.60	0.21	18,971,072.26	0.35	-0.14	使用权资产同比减少 31.5%，主要系本报告期公司使用权资产按期计提折旧所致。
短期借款	541,508,930.56	8.59	611,327,613.64	11.21	-2.62	
合同负债	660,956,729.45	10.48	440,887,287.20	8.09	2.39	合同负债同比增加 49.92%，主要系子公司项目预收款同比增多所致。
长期借款	120,000,000.00	1.90		0.00	1.90	主要系本报告期公司向金融机构申请并取得 3 年期借款。
租赁负债	6,622,723.18	0.11	13,058,886.00	0.24	-0.13	租赁负债同比减少 49.29%，主要系本报告期末公司租赁负债转入一年内到期的非流动负债所致。
应收票据	51,281,767.75	0.81	35,306,835.73	0.65	0.16	应收票据同比增加 45.25%，主要系本报告期公司持有的未到期承兑汇票余额增加所致。
应收款项融资	138,189,714.17	2.19	223,617,221.21	4.10	-1.91	应收款项融资同比减少 38.2%，主要系公司以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的银行承兑汇票同比减少所致
其他流动资产	24,235,301.75	0.38	35,503,731.39	0.65	-0.27	其他流动资产同比减少 31.74%，主要系本报告期子公司增值税留抵税额同比减少所致。
其他权益工具投资	628,336,804.83	9.97	375,085,975.29	6.88	3.09	其他权益工具投资同比增加 67.52%，主要系公司其他权益工具投资因公允价值变动影响所致。

项 目	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 (%)		
其他非流动金融资产	4,908,690.00	0.08	0.00	0.00	0.08	主要系本报告期公司投资参股基金公司确认为其他非流动金融资产所致。
商誉	70,955,603.26	1.13	46,676,492.58	0.86	0.27	商誉同比增加 52.02%，主要系子公司江苏苏净完成中宜金大环保股权收购，非同一控制下企业合并确认商誉所致。
预收款项	1,725,102.53	0.03	2,635,766.07	0.05	-0.02	预收款项同比减少 34.55%，主要系本报告期末公司预收的房屋租赁款同比减少所致。
应付职工薪酬	57,986,858.08	0.92	44,143,319.85	0.81	0.11	应付职工薪酬同比增加 31.36%，主要系本报告期末公司计提工资薪金同比增加所致。
应交税费	35,277,813.26	0.56	21,392,498.77	0.39	0.17	应交税费同比增加 64.91%，主要系子公司应交增值税同比增加所致。
其他应付款	56,309,221.12	0.89	31,068,147.59	0.57	0.32	其他应付款同比增加 81.24%，主要系本报告期公司发行限制性股票进行股权激励确认回购义务所致。
其他流动负债	63,757,723.46	1.01	48,338,656.33	0.89	0.12	其他流动负债同比增加 31.9%，主要系本报告期子公司增值税待转销项税同比增加所致。
递延所得税负债	92,948,140.33	1.47	49,173,820.04	0.90	0.57	递延所得税负债同比增加 89.02%，主要系公司因其他权益工具投资公允价值变动而确认的递延所得税负债相应变动所致。
库存股	20,654,276.00	0.33	0.00	0.00	0.33	主要系本报告期公司发行限制性股票进行股权激励确认回购义务所致。
其他综合收益	289,121,606.72	4.59	144,920,607.25	2.66	1.93	其他综合收益同比增加 99.5%，主要系公司其他权益工具投资因公允价值变动而计入权益的金额增加所致。

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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）								

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
2. 衍生金融资产								
3. 其他债权投资								
4. 其他权益工具投资	375,085,975.29		288,808,353.24		60,998,665.20			628,336,804.83
5. 应收款项融资	223,617,221.21							138,189,714.17
6. 其他非流动金融资产	0.00	-91,310.00			5,000,000.00			4,908,690.00
金融资产小计	598,703,196.50	-91,310.00	288,808,353.24	0.00	65,998,665.20	0.00	0.00	771,435,209.00
上述合计	598,703,196.50	-91,310.00	288,808,353.24	0.00	65,998,665.20	0.00	0.00	771,435,209.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	金额	受限制的原因
货币资金	98,762,876.05	金融机构承兑及保函保证金存款等
应收款项融资	49,209,526.62	金融机构承兑汇票质押
固定资产	78,237,903.39	金融机构借款抵押
无形资产	54,652,883.94	金融机构借款抵押
合计	280,863,190.00	

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（%）
162,473,848.13	185,828,489.98	-12.57

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例(%)	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期	披露索引
中宜金大环保	检验检测服务	收购	115,060,000.00	50.00	自筹		长期	检验检测服务、各类工程建设	完成	盈利	7,595,950.62	否	-	-
合计	--	--	115,060,000.00	--	--	--	--	--	--	-	7,595,950.62	--	--	--

说明：中宜金大环保收购事项详见“第六节 重要事项 十七、公司子公司重大事项”。

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

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	600919	江苏银行	59,263,805.36	公允价值计量	216,876,000.00	0.00	158,943,145.98	0.00	0.00	14,880,000.00	271,188,000.00	其他权益工具投资	自有资金
合计			59,263,805.36	--	216,876,000.00	0.00	158,943,145.98	0.00	0.00	14,880,000.00	271,188,000.00	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期				具体内容详见刊载于 2022 年 04 月 12 日《证券时报》以及巨潮资讯网的“公司第十届董事会第二次会议决议公告”（1s2022-A19）。									
证券投资审批股东大会公告披露日期				具体内容详见刊载于 2022 年 05 月 07 日《证券时报》以及巨潮资讯网的“公司 2021 年度股东大会决议公告”（1s2022-A32）。									

(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

公司报告期无募集资金使用情况。

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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格 (万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例(%)	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
说明 1	说明 2	说明 3	2,710.10	-39.02	不重要	0.46	以评估价为基础	否	不存在关联关系	是	是	-	-

经 2022 年 10 月 14 日召开的总经理办公会议审议通过,以非公开协议转让方式,向宿迁市苏宿工业园区城市发展投资有限公司转让宿迁科技全部股权,转让价格 2,710.10 万元。

说明 1: 宿迁市苏宿工业园区城市发展投资有限公司;

说明 2: 宿迁科技 100%股权;

说明 3: 出售日期为 2022 年 11 月 25 日。

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏苏净	子公司	空气净化设备、空气净化系统工程、水处理设备系统工程、废水处理设备及工程、中央空调设备。	160,000,000.00	2,824,102,805.21	900,926,974.06	2,222,696,292.78	108,849,890.22	102,724,710.32
苏州电瓷	子公司	高压电瓷、避雷器、高压隔离开关等高低压电器产品及用于电气化铁路与城市轨道交通的电器产品。	113,000,000.00	992,826,710.71	676,759,060.00	654,478,393.31	87,585,490.98	78,244,317.29
苏州轴承	子公司	加工、制造：轴承、滚针、光学仪器。成套设备及相关技术的出口业务。	96,720,000.00	705,663,288.61	618,940,939.81	563,347,666.89	90,767,532.30	83,710,011.83
高科电瓷	子公司	高压电瓷、避雷器、隔离开关、硅胶复合外套制造、加工、销售，电瓷技术开发、研制，技术成果转让。	34,898,000.00	269,317,789.28	111,972,805.82	62,327,615.53	-24,235,911.56	-23,823,660.27
苏州一光	子公司	生产销售仪器仪表、电子及通信设备、电工电器、机床设备及配件、包装物品及包装原辅材料。	63,319,600.00	261,691,281.78	161,631,412.29	215,653,113.50	12,963,574.89	12,110,186.68
远东砂轮	子公司	生产经营普通磨料、普通磨具，烧结刚玉磨具、涂附磨具，金刚石磨料及其制品，立方氮化硼磨料及其制品，工具，机床附件及小型机械设备。	236,900,000.00	315,165,094.66	255,743,443.23	212,061,284.19	6,953,493.94	7,079,207.49
上海北分	子公司	烟气分析及环保气体在线监测领域的技术开发、系统集成。	31,000,001.00	98,994,995.76	72,038,181.74	70,705,238.58	3,431,736.77	3,786,318.18

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
宿迁科技	出售 100%股权	不构成重大影响

主要控股参股公司情况说明

无。

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）行业竞争格局和发展趋势

1、洁净环保设备及工程行业

（1）2023 年 3 月 5 日，李克强总理在政府工作报告中简述了今年八大工作重点，其中生态相关包括：推动发展方式绿色转型，深入推进污染防治，加强城乡环境基础设施建设，持续实施重要生态系统保护和修复重大工程。推进煤炭清洁高效利用和技术研发，加快建设新型能源体系。完善支持绿色发展的政策，发展循环经济，推进资源节约集约利用，推动重点领域节能降碳，持续打好蓝天、碧水、净土保卫战。

环保产业是生态文明建设和污染防治攻坚战的中坚力量，是统筹经济高质量发展和生态环境高水平保护、着力解决突出环境问题、实现绿色转型发展的重要支撑，未来国内环保产业市场空间巨大，将继续保持快速发展态势。报告期内，国家出台了《关于加快推进城镇环境基础设施建设指导意见的通知》、《深入打好城市黑臭水体治理攻坚战实施方案》等政策，指引并推动了城镇乡村污水处理设施提级扩能，水环境系统治理及厂网河湖一体化和供排水一体化等综合治理项目逐渐增多，污水处理厂提标扩容、污水收集管网更新及新建、水环境综合治理、污水再生利用等将迎来发展机遇。

（2）2023 年 01 月 19 日，国务院发布并解读《新时代的中国绿色发展》白皮书，并举行新闻发布会，介绍和解读白皮书的主要内容。①经济“含绿量”提升，绿色产业成为经济新动能：十年来环境质量显著改善，工业、农业、服务业绿色化水平全面提升，能源结构持续优化，交通运输更加绿色低碳，资源利用效率大幅提高。②持续开展绿色制造体系建设，推进能源低碳&资源循环。我国将大力推动实施工业领域碳达峰行动，构建绿色低碳技术体系、绿色制造支撑体系，推进工业向产业结构高端化、能源消费低碳化、资源利用循环化、生产过程清洁化、制造流程数字化、产品供给绿色化方向转型发展。③优化国土空间开发保护格局，把握发展与安全。促进形成绿色空间格局，要坚持统筹发展与安全、保护与开发、保护与修复。④绿色发展体制机制逐步完善。我国正开启全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的新征程，《新时代的中国绿色发展》白皮书的发布，既是绿色发展理念和经验的阶段性总结，也翻开了绿色发展的新篇章。

2022 年 12 月 30 日，国家发展改革委、住房和城乡建设部、生态环境部三部门印发《关于推进建制镇生活污水垃圾处理设施建设和管理的实施方案》，污水垃圾处置市场进一步下沉，资源化导向突出。《实施方案》提出，到 2025 年，建制镇建成区生活污水垃圾处理能力明显提升。镇区常住人口 5 万以上的建制镇建成区基本消除收集管网空白区，镇区常住人口 1 万以上的建制镇建成区和京津冀地区、长三角地区、粤港澳大湾区建制镇建成区基本实现生活污水处理能力全覆盖。建制镇建成区基本实现生活垃圾收集、转运、处理能力全覆盖。到 2035 年，基本实现建制镇建成区生活污水收集处理能力全覆盖和生活垃圾全收集、全处理。方案重点围绕提高生活污水收集处理能力、完善生活垃圾收运处置体系和提升资源化利用水平部署了八项任务。此外，通过健全污水和垃圾处理费征收机制、加大地方专项债及中央预算内投资等方式保障方案的顺利实施。

2、输变电高压瓷绝缘子行业

2023 年 2 月 16 日，国家电网有限公司召开金上一湖北±800 千伏特高压直流工程、通山抽水蓄能电站两大工程开工动员大会，投资金额 427 亿元，可带动上下游产业投资超过 1000 亿元，由此拉开今年电力重大项目建设序幕。国家电网有限公司相关工作会议明确，持续完善特高压和各级电网网架，支撑大型电源基地集约化开发利用，提升电网优化配置资源能力。

此外，国网浙江省电力公司 2023 年安排电网建设投资 274.5 亿元；国网山东省电力公司计划新开工线路 2886 公里、变电容量 2499 万千伏安，建成投产线路 5489 公里、变电容量 2647 万千伏安。吉林大力推进能源产业“源网荷储”协调发展，在电网建设方面，着力谋划吉林电网“四横四纵”主网架构，强化 500 千伏电网结构，完善 220 千伏线路布局，提升省内东西互济和新能源送出能力。国网江苏电力加快新能源项目配套工程建设，2023 年计划开工新能源配套工程 17 项，新建改造线路 162 千米，做好新能源项目并网服务。2023 年，国网甘肃电力加快省列重大项目建设，甘肃电网建设投资大幅提升，电力线路建设规模较历史最高年份增长 130%，变电规模较历史最高年份增长 350%，达到甘肃电网建设规模的历史最高峰值，陇东直流工程、玉门昌马抽蓄电站、乡村振兴农网改造等一批重点项目将于全国两会前集中开工，陇电入浙直流工程力争年内核准并开工。

3、精密轴承行业

全球轴承行业经过多年产业竞争后，形成集中在瑞典、德国、日本、美国四个国家的八家大型轴承企业垄断竞争的态势。“世界八大轴承企业”在国际轴承市场的市场占有率合计达到 70%以上。中国的轴承制造商拥有 20%的全球市场份额，其中 80%销往亚洲，10%销往欧洲，不到 7%的轴承销往美洲。我国虽已是世界轴承生产大国，但还不是世界轴承生产强国，我国轴承行业的产业结构、研发能力、技术水平、产品质量、效率效益都与国际先进水平存在较大差距。

我国轴承行业现有企业约 10000 家，其中规模以上企业 1300 多家，参与者众多，企业规模普遍比较小，同质化现象严重，头部企业体量偏小，行业集中度低，按照主营业务收入统计，前 100 家占全行业的 42.8%，

前 1000 家占全行业的 90%。市场竞争主要体现在中低端产品市场，随着跨国轴承公司在华企业加速实现本土化，市场竞争进一步加剧。另一方面，我国高端轴承产品需求巨大，主机发展的配套要求不断提高，目前还主要依靠进口，高端主机的迅猛发展与配套“三基”产品供应不足的矛盾凸显，已成为制约我国重大装备和高端装备发展的瓶颈。

由于我国轴承产业发展的不充分不平衡性，今后中速增长将成为行业发展常态。轴承行业提出要以技术创新平台为核心，从体制和机制、能力与实力、产出与效益等方面加强企业技术创新体系和技术创新能力的建设，同时推动与轴承产业有关的大学、科研院所、企业研发平台着力于基础研究、应用基础研究和关键共性技术研究。

（二）未来发展战略以及经营计划

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是实施“十四五规划”的中坚之年。受国际地缘政治形势不明及宏观经济下行影响，世界经济增长低迷，国际经贸摩擦加剧，外贸走向存在较大不确定性。近两年来能源以及上游主要原材料价格不断攀升，下游市场竞争激烈，导致公司盈利空间不断被压缩，利润情况不乐观，对公司的降本工作和精细管理提出了更高要求。

2023 年，公司将坚持以推动高质量发展为主题，深入贯彻新发展理念，以创新和质量赢得市场，将产品创新和服务质量作为公司发展的基本动力。公司将加快推动数字化变革，充分利用数字化转型的契机，全面提升公司数字化运营管理水平，将价值创造的全过程数字化、标准化、透明化，通过实现集约的、可持续发展的绿色运营模式，保证公司获得发展的持续动力赋能。公司将进一步提升品牌质量，塑造有影响力的国内一流、世界一流的 brand。将在品牌培育、宣传、维护等环节实施严格的质量控制标准，通过不断凝练公司品牌内涵，升级公司品牌形象，实施标准化的品牌管理，全面提升公司实现品牌价值和影响力，带动公司效益持续增长。

把新发展理念贯穿发展全过程，加快形成以国内大循环为主体，国际国内双循环相互促进的新发展格局。稳增长、换动能、转方式、调结构、补短板、锻长板、强弱项、提品质、增效益。实施产业基础再造工程，夯实高级化产业基础能力，打好产业链现代化攻坚战，打造具有稳定性和竞争力的产业链供应链。

（三）公司未来面临的挑战与风险

1、宏观环境风险：

公司出口业务占比较大，当前世界经济增长低迷，国际经贸摩擦加剧，外贸走向存在较大不确定性，国际政治格局继续处于深度调整之中，俄乌冲突持续进行，中美贸易摩擦未见缓和迹象，全球供应链存在重构趋向，加剧了出口业务的不确定性。目前汇率变动较大，汇率波动将直接影响产品定价，从而影响产品竞争力，给公司带来风险。汇率波动也将有可能给公司带来汇兑损失。

应对措施：公司将及时了解外部环境变化趋势，与时俱进及时调整市场开拓方向、生产流程等方面，赢得市场竞争的主动权。拓展国内市场，加大跨国公司国内工厂的开拓力度，扩大国内市场的份额。公司将继

续采取稳健和科学的外汇管理政策对外币业务进行管理，采取加强各业务部门联动，跟踪汇率变化，选择合适的币种，约定报价的有效期，采用远期外汇交易等措施，控制风险。

2、政策风险：

公司主业属政策导向型行业，受产业政策影响较大，政策的变更、法律法规的修订、以及政府行为等因素都不可避免地会给行业发展带来不同程度的影响。若国家产业政策发生重大变化，将直接影响行业的投资规模和投资进度，进而波及行业内各个厂家，这是公司在未来较长时间都将面对的潜在风险。

应对措施：公司将密切关注国家环保政策，仔细研读国家能源发展战略，广泛搜集市场信息，并积极调优市场布局、调优产品结构，及时跟进最新技术进展，加大创新力度，提高技术水平和研发能力。根据自身经营情况适时调整产品结构及市场定位，着力增强企业的抗风险能力，利用公司已完成工程项目，大力推广公司的产品和服务，有效降低因政策变动带来的风险。

3、经营风险：

近几年，公司主业市场呈现竞争加剧态势，可能导致公司产品的市场占有率和毛利率下降的风险。同时，公司产品制造用原材料为各类矿物原料及金属附件，随着国家环保要求不断提高，若原材料、能源价格出现大幅增加，将引起成本飙升、效益下滑。如果公司产品质量出现重大问题给客户电力系统造成事故，将对公司声誉和公司经营产生重大影响。公司应收款金额较大，影响资金使用效率，带来流动性风险。客户违约无法偿还公司货款及工程款，导致应收账款发生坏账的风险。

应对措施：公司将持续提升技术创新能力，加强客户需求管理，继续推进“售产品”向“售技术、售服务”的转变，以为客户创造更大价值为宗旨，与时俱进调整客户结构和产品结构，提高产品精度质量、加快客户响应速度，实现国内市场与国际市场的相互促进和共同发展。逐步推进核心客户产品的提档升级高端化，扩大行业配套覆盖面，提升市场占有率。

公司将不断加强与供应商的融合，加强对市场材料价格变化趋势分析，实现合作共赢，优化人员配置，降低成本。严把质量关，持续提升产品品质，降低质量损失风险。加强销售管控力度，按项目落实收款责任人，提高收款效率。做好客户信用评估，选择合适的收款方式，降低坏账风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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
2022.04.22	“创元科技投资者关系”微信小程序	其他	其他	参加公司 2021 年度网上业绩说明会的投资者	《2021 年年度报告》、公司基本情况及业务发展情况	说明 1
2022.08.30	“创元科技投资者关系”微信小程序	其他	其他	参加公司 2022 年半年度网上业绩说明会的投资者	《2022 年半年度报告》、公司基本情况及业务发展情况	说明 2

说明 1：具体内容详见 2022 年 4 月 22 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的“创元科技 2022 年 4 月 22 日投资者关系活动记录表”（编号 2022-001）

说明 2：具体内容详见 2022 年 8 月 30 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的“创元科技 2022 年 8 月 30 日投资者关系活动记录表”（编号 2022-002）

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规以及《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等业务规则的要求，结合公司实际，不断完善公司治理机制，建立以《公司章程》为基础，以《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》及公司各项管理制度等为主要架构的制度体系和规范的法人治理结构，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，确保股东大会、董事会、监事会等机构合法合规有效运作。同时，董事会下设审计、提名与薪酬、战略三个专门委员会，其中审计、提名与薪酬委员会均由独立董事担任召集人，以充分发挥董事会专门委员会及独立董事的作用，维护公司和全体股东的利益。

报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会，4 次临时股东大会，2 次董事会，8 次监事会，会议的召开及表决程序均符合《公司法》《证券法》及《公司章程》等相关规定。公司董事、监事和高级管理人员均能尽职尽责地履行职责，对董事会、监事会和股东大会负责。

公司根据《上市公司信息披露管理办法》等规定认真履行信息披露义务，明确信息披露责任人，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露报纸和网站。公司 2021 年度深交所信息披露评级均获 A 级（优秀）。

报告期内，公司通过“创元科技投资者关系小程序”顺利召开了 2021 年度与 2022 年半年度线上业绩说明会，公司董事长、副董事长、独立董事、财务总监、董事会秘书出席了线上业绩说明会，就公司经营情况、公司治理、发展战略等投资者所关心的问题与投资者进行在线交流。

公司将继续积极采取提升公司治理创新的有效措施，维护全体股东特别是中小股东以及其他利益相关方的权益，促进公司规范可持续发展。

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

公司严格遵守《公司法》、《上市公司治理准则》和《公司章程》等法律、法规和规章制度规范运作，与控股股东苏州创元投资发展（集团）有限公司在人员、资产、财务方面完全分开，机构独立，业务独立。控股股东严格按照法律法规的规定，依法行使股东权利。

1、业务独立情况：

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司具有面向市场独立开展业务的能力，具有独立完整的业务体系及面向市场的自主经营能力。

2、资产独立完整情况：

公司与控股股东之间资产关系明晰，不存在任何产权纠纷。公司具有完整独立的法人财产，公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

3、人员独立情况：

公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东。公司高级管理人员均在公司领取薪酬，未在股东单位担任除董监事之外的职务。公司财务人员也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

4、机构的独立情况：

公司设立了健全的组织结构体系，独立运作，公司生产经营和办公场所与控股股东、实际控制人严格分开，不存在与控股股东、实际控制人混合经营的情形。

5、财务独立情况：

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，并建立健全了独立的财务核算体系，制定了完善的财务会计制度和财务管理体系，独立进行财务决策，独立在银行开设账户并依法独立纳税。

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	37.62	2022 年 02 月 11 日	2022 年 02 月 12 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 1s2022-A09)。
2021 年度股东大会	年度股东大会	37.16	2022 年 05 月 06 日	2022 年 05 月 07 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2021 年度股东大会决议公告》(公告编号: 1s2022-A32)。
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	37.11	2022 年 07 月 20 日	2022 年 07 月 21 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 1s2022-A47)。
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	37.18	2022 年 09 月 08 日	2022 年 09 月 09 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 1s2022-A60)。
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	40.98	2022 年 12 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号: 1s2022-A74)。

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、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)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
沈伟民	董事长	现任	男	51	2021 年 06 月 07 日	2024 年 10 月 26 日	0	0	0	0	0	-
周成明	副董事长	现任	男	52	2020 年 11 月 11 日	2024 年 10 月 26 日	0	97,500	0	0	97,500	股权激励授予
	董事	现任	男		2007 年 11 月 15 日	2024 年 10 月 26 日						
	总经理	现任	男		2020 年 11 月 11 日	2024 年 10 月 26 日						
胡增	董事	现任	男	59	2008 年 11 月 05 日	2024 年 10 月 26 日	0	91,400	0	0	91,400	股权激励授予
	副总经理	现任	男		2008 年 11 月 05 日	2024 年 10 月 26 日						
俞雪中	董事	现任	男	59	2012 年 09 月 28 日	2024 年 10 月 26 日	0	91,400	0	0	91,400	股权激励授予
	副总经理	现任	男		2018 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 26 日						
荀书斌	董事	现任	男	57	2020 年 11 月 27 日	2024 年 10 月 26 日	0	0	0	0	0	-
陆科杰	董事	现任	男	39	2021 年 10 月 27 日	2024 年 10 月 26 日	0	0	0	0	0	-

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
高云程	董事	现任	男	43	2022年07月20日	2024年10月26日	0	0	0	0	0	
顾秦华	独立董事	现任	男	59	2019年12月26日	2024年10月26日	0	0	0	0	0	-
梁俪琼	独立董事	现任	女	35	2018年10月29日	2024年10月26日	0	0	0	0	0	-
葛卫东	独立董事	现任	男	54	2021年10月27日	2024年10月26日	0	0	0	0	0	-
袁彬	独立董事	现任	男	42	2021年10月27日	2024年10月26日	0	0	0	0	0	-
张宁	监事会主席	现任	男	47	2020年09月10日	2024年10月26日	0	0	0	0	0	-
殷汉根	监事	现任	男	41	2022年12月30日	2024年10月26日	0	0	0	0	0	-
徐希同	监事	现任	男	32	2021年10月21日	2024年10月26日	0	0	0	0	0	-
周微微	董事会秘书	现任	女	49	2020年11月11日	2024年10月26日	0	91,400	0	0	91,400	股权激励授予
	副总经理	现任	女		2022年04月27日	2024年10月26日						
刘文华	财务总监	现任	男	44	2022年10月10日	2024年10月26日	0	0	0	0	0	-
包虎明	董事	离任	男	60	2018年10月29日	2022年06月24日	0	0	0	0	0	-
鲁斌	财务总监	离任	男	38	2020年11月11日	2022年10月09日	0	91,400	0	0	91,400	股权激励授予
张国辉	监事	离任	男	44	2020年04月22日	2022年12月30日	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	0	463,100	0	0	463,100	--

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

2022年6月，公司收到董事包虎明先生的书面辞职申请，包虎明先生因工作原因，申请辞去公司董事职务，辞去上述职务后，包虎明先生不再担任公司任何职务。具体内容详见刊载于2022年06月28日《证券时报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于董事辞职的公告》（公告编号：1s2022-A35）。

2022年10月，公司收到公司财务总监鲁斌先生提交的书面辞职申请，鲁斌先生因工作安排原因申请辞去公司财务总监职务、董事会审计委员会小组组长等职务。鲁斌先生辞去公司职务后，不在公司担任任何职务，担任公司全资子公司江苏苏净集团有限公司董事职务。具体内容详见刊载于2022年10月11日《证券时报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于财务总监辞职暨变更财务总监的公告》（公告编号：1s2022-A65）。

2022年12月12日，公司收到公司第十届监事会监事张国辉先生递交的书面辞职报告，因工作调整原因，张国辉先生申请辞去公司监事职务，辞职后不再担任公司任何职务。具体内容详见刊载于2022年12月15日《证券时报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于变更公司监事的公告》（公告编号：1s2022-A69）。

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
包虎明	董 事	离任	2022 年 06 月 24 日	因工作原因，包虎明于 2022 年 6 月 24 日申请辞去公司董事职务。
鲁 斌	财务总监	离任	2022 年 10 月 09 日	因工作原因，鲁斌于 2022 年 10 月 09 日申请辞去公司财务总监职务。
张国辉	监 事	离任	2022 年 12 月 30 日	因工作原因，张国辉于 2022 年 12 月 12 日申请辞去公司监事职务。
周微微	副总经理	聘任	2022 年 04 月 27 日	聘任。
刘文华	财务总监	聘任	2022 年 10 月 10 日	聘任。
高云程	董 事	被选举	2022 年 07 月 20 日	被选举。
殷汉根	监 事	被选举	2022 年 12 月 30 日	被选举。

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

沈伟民，男，1971 年生，中共党员，省委党校研究生，技术员。曾任吴中区区长桥街道党工委副书记、办事处主任；吴中区政府办公室主任、政府党组成员；吴中区临湖镇党委书记；吴中区副区长；苏州风景园林投资发展集团有限公司党委书记、董事长、总经理。现任苏州创元投资发展（集团）有限公司董事长、党委书记，创元科技董事长，苏州创新投资集团有限公司董事。

周成明，男，1970 年生，中共党员，大学本科，工程师、高级经济师。曾任苏州电力电容器厂工艺员、企管科科员、全质办科员、副主任、主任，苏州三光集团公司综合办主任，江苏苏净副总经理，创元科技综合管理部副部长、部长，创元科技董事、董秘、副总。现任创元科技副董事长、总经理、党支部书记，兼任苏州电瓷董事长、抚顺高科董事长、财务公司董事长。

胡增，男，1963 年生，中共党员，大学本科，研究员级高级工程师。曾任苏州起重机械厂设计科副科长、厂长助理、总工程师兼任技术质量处处长，苏州链条厂副厂长，苏州富士数码图像设备制造有限公司副总经理，苏州创元（集团）有限公司高级助理，江苏苏净副总经理、总经理、副董事长。现任创元科技董事、副总经理，兼任江苏苏净董事长、党委书记，上海北分董事长。

俞雪中，男，1963 年生，中共党员，党校研究生，工程师。曾任苏州工艺美术集团有限公司技术中心副主任、办公室副主任，苏州工业投资发展有限公司企业管理部副主任、总经理助理，苏州创元投资发展（集团）有限公司高级助理、董事会秘书兼人力资源部经理、组织人事部（党群工作部）经理，苏州创元大宗物资贸易有限公司董事长，苏州工艺丝绸有限公司董事长，现任创元科技董事、副总经理、党支部委员，兼任江苏苏净监事会主席、远东砂轮董事长、苏州一光董事长。

荀书斌，男，1965 年生，中共党员，工程硕士，高级工程师。曾任苏州铸件厂工程技术科工艺员、车间主任助理，技术质量部副部长，苏州铸件厂、苏州第三铸造机械厂副厂长兼技质部部长，苏州沙特卡铸造有限公司副总经理，苏州创元产业投资有限公司董事长，苏州爱能吉发展有限公司董事长，苏州海格新能源汽车电控系统科技有限公司董事长，苏州新同创汽车空调有限公司董事长，苏州创元（集团）有限公司高级

助理，苏州创元投资发展（集团）有限公司高级助理、研发中心副主任，苏州创元投资发展（集团）有限公司高级助理兼战略发展部经理，现任苏州创元投资发展（集团）有限公司高级助理兼产业运行部部长、创元科技董事，兼任苏州创元大宗物资贸易有限公司董事长、苏州创元高新创业投资有限公司董事长、苏州创元产业投资有限公司董事、苏州爱能吉发展有限公司董事。

陆科杰，男，1983 年生，研究生，工程师。曾任苏州通创微芯有限公司射频工程师，昆山市发展和改革委员会高技术产业科科长、副科长，苏州创元投资发展（集团）有限公司投资管理部副经理，苏州创元产业投资有限公司副总经理，苏州爱能吉发展有限公司副总经理，苏州创元投资发展（集团）有限公司战略发展部副部长，现任苏州创元投资发展（集团）有限公司副总经理、战略发展部部长、职工董事，兼任苏州创元产业投资有限公司董事长、总经理，苏州爱能吉发展有限公司董事长、总经理，苏州创元集团财务有限公司董事，苏州苏洁环境科技有限公司执行董事、总经理，苏州创元创投基金管理有限公司执行董事，江苏东创氢能科技有限公司董事。

高云程，男，1979 年生，中共党员，本科，高级工程师。曾任苏州天然气管网有限公司工程部技术员、生产安全部管线运行科副科长、苏州天然气管网股份有限公司生产运行部管线运行科副科长、科长、生产运行部部长助理、副部长、总经理助理兼管道保护部部长、副总经理兼管道保护部部长、苏州燃气集团有限责任公司党委副书记、总经理。现任苏州市能源发展集团有限公司党委副书记、总经理，苏州燃气集团有限责任公司党委书记、董事长。

独立董事：

梁俪琼，女，1987 年生，本科，注册会计师，律师。曾任上海肖波律师事务所律师，现任创元科技独立董事、上海锦天城律师事务所资深律师、苏州星诺奇科技股份有限公司独立董事、苏州天脉导热科技股份有限公司独立董事、苏州市味知香食品股份有限公司（605089，SH）独立董事、苏州龙杰特种纤维股份有限公司（603332，SH）独立董事。

顾秦华，男，1963 年生，中共党员，研究生，一级律师。曾任江苏省律协行政法专业委员会副主任、苏州市第十三届至十六届人大代表、苏州市第十四与十五届人大司法委员会委员、苏州市第十六届人大监察和司法委员会委员、苏州市党委监督工作特邀评估员、苏州市纪委监察委党风联络员与特邀监察员、苏州市政府立法咨询员、苏州市律协参政议政委员会主任、吴江县律师事务所分所（国办）主任、苏州华盛律师事务所（国办）主任、吴江市党员关爱基金会第一届理事会副理事长、吴江区党员关爱基金会第二届理事长、创元科技第六届、第七届董事会独立董事，江苏亨通光电股份有限公司第二届、第三届董事会独立董事，科林环保装备股份有限公司第一届、第二届董事会独立董事。现任创元科技独立董事、江苏省律师高级职称评审委员会主任评委、江苏省律师参政议政信息员、江苏省侨界法律顾问委员会委员、江苏省人大立法联络人、苏州市第十七届人大代表、苏州市第十七届人大监察和司法委员会委员、苏州仲裁委员会仲裁员、苏州市侨届法律顾问委员会委员、苏州市吴江区党员关爱暨帮扶困难群众基金会理事长、中共苏州市吴江区委法律专

家库成员、苏州市吴江区第十七届人民代表大会常务委员会社会建设咨询专家、吴江区政府法律顾问、江苏震宇震律师事务所主任、苏州市吴江东方国有资本投资经营有限公司董事、苏州欧福蛋业股份有限公司独立董事。

葛卫东，男，1968 年月生，硕士，建筑工程师。曾任江苏扬州机械厂工程师，中国高科（集团）股份有限公司（600730.SH）董事会秘书助理，上海世茂股份有限公司（600823.SH）董事会秘书、副总经理，苏州锦富新材料股份有限公司（300128.SZ）董事会秘书、副总经理。现任创元科技独立董事，苏州工业园区治道投资管理有限公司执行董事兼总经理。

袁彬，男，1981 年生，中共党员，研究生，法律职业资格。曾任职于上海证券交易所、华英证券有限责任公司，现任创元科技独立董事、东海证券股份有限公司投资银行部董事总经理，上海璞泰来新能源科技股份有限公司（603659.SH）独立董事，上海皓元医药股份有限公司（688131.SH）独立董事、江西天利科技股份有限公司（300399.SZ）独立董事，康希通信科技（上海）股份有限公司独立董事。

监事：

张宁，男，1975 年生，中共党员，大学本科。曾任苏州市纪委第三纪检监察室科员、副主任科员，苏州市纪委第一纪检监察室副主任科员、主任科员、副主任，苏州创元投资发展（集团）有限公司内审稽查部副部长，财务总监办副主任，现任苏州创元投资发展（集团）有限公司职工监事、内审稽查部部长兼财务总监办主任，苏州创元房地产开发有限公司党支部书记、董事长。

殷汉根，男，1981 年生，中共党员，大学本科，高级会计师。曾任江苏苏净财务管理部科员、部长助理、副部长、部长、财务总监，创元科技财务总监，创元集团财务管理部副部长。现任创元集团财务管理部部长，苏州工艺丝绸有限公司党支部书记、董事长，苏州创元集团财务有限公司董事。

徐希同，男，1990 年生，中共党员，硕士研究生，统计师。曾任中国电信苏州分公司业务员、创元科技股份有限公司产业部科员，现任创元科技股份有限公司职工监事、董事会秘书处科员。

高级管理人员：

1、周成明：公司总经理（见董事简历）

2、胡 增：公司副总经理（见董事简历）

3、俞雪中：公司副总经理（见董事简历）

4、刘文华，1978 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，会计师职称。曾任亿和精密工业控股有限公司财务课长、经理、高级经理；苏州林华医疗器械股份有限公司财务管理部经理；江苏传艺科技股份有限公司财务总监、董事。现任创元科技财务总监。

5、周微微，女，1973 年生，中共党员，硕士研究生，高级会计师，经济师。曾任苏州物资集团财务公司证券营业部证券交易员、结算员、经理助理、创元科技股份有限公司董事会秘书处业务主办、董事会秘书

处副处长、董事会证券事务代表。现任创元科技股份有限公司副总经理、董事会秘书、董事会秘书处总经理、党支部委员、创元期货股份有限公司董事，2002 年获深圳证券交易所董事会秘书资格证书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
沈伟民	创元集团	董事长、党委书记	2021 年 02 月 18 日		是
荀书斌	创元集团	高级助理兼产业运行部部长	2018 年 03 月 01 日		是
陆科杰	创元集团	职工监事	2020 年 05 月 08 日	2022 年 06 月 28 日	否
		副总经理	2022 年 12 月 08 日		是
		战略发展部部长	2020 年 01 月 16 日		否
		职工董事	2022 年 06 月 28 日		否
张宁	创元集团	职工监事	2020 年 05 月 08 日		否
		财务总监办主任	2022 年 02 月 21 日		否
		内审稽查部部长	2020 年 04 月 26 日		是
殷汉根	创元集团	财务管理部部长	2021 年 11 月 12 日		是
在股东单位任职情况的说明	无。				

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
沈伟民	苏州创新投资集团有限公司	董 事	2022 年 06 月 16 日		否
周成明	苏州创元集团财务有限公司	董 事 长	2018 年 08 月 29 日		否
荀书斌	苏州海格新能源汽车电控系统科技有限公司	董 事 长	2016 年 01 月 25 日	2022 年 02 月 22 日	否
	苏州新同创汽车空调有限公司	董 事 长	2016 年 09 月 07 日	2022 年 02 月 22 日	
	苏州创元大宗物资贸易有限公司	董 事 长	2018 年 03 月 07 日		
	苏州创元高新创业投资有限公司	董 事 长	2020 年 09 月 12 日		
	苏州工艺丝绸有限公司	董 事	2018 年 03 月 07 日	2022 年 04 月 25 日	
	苏州创元产业投资有限公司	董 事	2016 年 06 月 06 日		
	苏州爱能吉发展有限公司	董 事	2016 年 06 月 06 日		
陆科杰	苏州创元产业投资有限公司	董 事 长	2021 年 08 月 23 日		否
	苏州爱能吉发展有限公司	董 事 长	2021 年 08 月 23 日		
	江苏比微曼智能科技有限公司	董 事	2017 年 01 月 22 日	2022 年 04 月 25 日	
	苏州创元集团财务有限公司	董 事	2020 年 12 月 07 日	2022 年 10 月 31 日	
	苏州创元创投基金管理有限公司	执行董事	2022 年 07 月 06 日		
	江苏东创氢能科技有限公司	董 事	2021 年 06 月 04 日		
梁俪琼	苏州苏洁环境科技有限公司	执行董事	2020 年 02 月 11 日		是
	上海锦天城律师事务所	资深律师	2018 年 01 月 01 日		
	苏州星诺奇科技股份有限公司	独立董事	2017 年 06 月 01 日		
	苏州天脉导热科技股份有限公司	独立董事	2018 年 01 月 01 日		
	苏州市味知香食品股份有限公司	独立董事	2018 年 03 月 01 日		
顾秦华	苏州龙杰特种纤维股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 22 日		是
	江苏震宇震律师事务所	主 任	1996 年 08 月 01 日		
	苏州市吴江东方国有资本投资经营有限公司	董 事	2019 年 12 月 06 日		
葛卫东	苏州欧福蛋业股份有限公司	独立董事	2022 年 08 月 23 日		是
	苏州工业园区洽道投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2015 年 11 月 05 日		

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
袁 彬	东海证券股份有限公司	董事、总经理	2021年12月01日		是
	康希通信科技（上海）股份有限公司	独立董事	2021年11月01日		
	格力地产股份有限公司 (600185.SH)	独立董事	2015年11月01日	2022年01月01日	
	上海璞泰来新能源科技股份有限公司 (603659.SH)	独立董事	2017年09月01日		
	上海皓元医药股份有限公司 (688131.SH)	独立董事	2020年01月01日		
	江西天利科技股份有限公司 (300399.SZ)	独立董事	2020年04月01日		
张 宁	苏州创元房地产开发有限公司	董 事 长	2022年01月07日		否
	苏州创元金域置地有限公司	董 事 长	2022年01月07日		
	常熟元海置业有限公司	董 事 长	2022年06月07日		
殷汉根	苏州工艺丝绸有限公司	董 事 长	2022年01月07日		否
	苏州创元集团财务有限公司	董 事	2020年07月22日		
	苏州创元金域置地有限公司	董 事	2020年12月07日		
	雷允上药业集团有限公司	监事会主席	2021年11月04日	2022年04月25日	
	苏州保信商业保理有限公司	董 事	2021年05月08日		
周微微	创元期货股份有限公司	董 事	2018年01月10日		否
在其他单位任职情况的说明	无。				

适用 不适用

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

根据《董事会提名与薪酬委员会实施细则》的规定，现将董事、高级管理人员薪酬（津贴）的决策程序、确定依据以及 2021 年度的支付情况报告如下：

1、根据 2014 年 04 月 22 日召开的公司 2013 年度股东大会批准的《高级管理人员薪酬管理办法》，公司高级管理人员的薪酬包含基本年薪和绩效奖励。

总经理基本年薪由董事会提名与薪酬委员会提出，董事会批准；其他高级管理人员基本年薪由总经理提出，董事会提名与薪酬委员会批准，高级管理人员的基本年薪按月发放；

绩效奖励金额以经审计确定的公司合并报表归属于母公司的净利润为计提依据，主要用于奖励公司董事长、总经理；其他高级管理人员的绩效奖励由总经理提出建议方案，经董事会提名与薪酬委员会批准后发放。

2、公司董事长不在本公司领取薪酬。

3、董事、监事津贴：

根据 2015 年 11 月 18 日公司股东大会通过的《董事、监事津贴制度（2015 年修订）》，本公司的独立董事年度津贴为 8 万元，不在本公司任职、领取其他薪酬的董事及监事年度津贴分别为 5 万元及 3 万元。

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
沈伟民	董事长	男	51	现任	0	是
周成明	副董事长, 总经理	男	52	现任	130.70	否
胡增	董事, 副总经理	男	59	现任	113.12	否
俞雪中	董事, 副总经理	男	59	现任	105.63	否
陆科杰	董事	男	39	现任	0	是
荀书斌	董事	男	57	现任	0	是
高云程	董事	男	43	现任	0	否
顾秦华	独立董事	男	59	现任	8	否
梁俪琼	独立董事	女	35	现任	8	否
葛卫东	独立董事	男	55	现任	2	否
袁彬	独立董事	男	42	现任	2	否
张宁	监事会主席	男	47	现任	0	是
殷汉根	监事	男	41	现任	0	是
徐希同	监事	男	32	现任	16.68	否
刘文华	财务总监	男	44	现任	9.00	否
周微微	副总经理, 董事会秘书	女	49	现任	85.49	否
包虎明	董事	男	60	离任	0	否
张国辉	监事	男	44	离任	0	是
鲁斌	财务总监	男	38	离任	72.96	否
合计	--	--	--	--	553.58	--

六、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
第十届董事会 2022 年第一次临时会议	2022 年 01 月 21 日	2022 年 01 月 22 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第十届董事会 2022 年第一次临时会议决议公告》(公告编号: 1s2022-A02)。
第十届董事会 2022 年第二次临时会议	2022 年 02 月 14 日	2022 年 02 月 15 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第十届董事会 2022 年第二次临时会议决议公告》(公告编号: 1s2022-A11)。
第十届董事会第二次会议	2022 年 04 月 08 日	2022 年 04 月 12 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第十届董事会第二次会议决议公告》(公告编号: 1s2022-A19)。
第十届董事会 2022 年第三次临时会议	2022 年 04 月 27 日	2022 年 04 月 28 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第十届董事会 2022 年第三次临时会议决议公告》(公告编号: 1s2022-A31)。
第十届董事会 2022 年第四次临时会议	2022 年 06 月 27 日	2022 年 06 月 28 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第十届董事会 2022 年第四次临时会议决议公告》(公告编号: 1s2022-A36)。
第十届董事会 2022 年第五次临时会议	2022 年 07 月 08 日	2022 年 07 月 12 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
			《第十届董事会 2022 年第五次临时会议决议公告》（公告编号：1s2022-A43）。
第十届董事会第三次会议	2022 年 08 月 19 日	2022 年 08 月 23 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第十届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：1s2022-A51）。
第十届董事会 2022 年第六次临时会议	2022 年 10 月 10 日	2022 年 10 月 11 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第十届董事会 2022 年第六次临时会议决议公告》（公告编号：1s2022-A64）。
第十届董事会 2022 年第七次临时会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《创元科技股份有限公司 2022 年第三季度报告》（公告编号：dq2022-04）。
第十届董事会 2022 年第八次临时会议	2022 年 12 月 14 日	2022 年 12 月 15 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第十届董事会 2022 年第八次临时会议决议公告》（公告编号：1s2022-A66）。

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
沈伟民	10	2	8	0	0	否	4
周成明	10	2	8	0	0	否	4
胡增	10	2	8	0	0	否	1
俞雪中	10	2	8	0	0	否	5
荀书斌	10	2	8	0	0	否	5
陆科杰	10	2	8	0	0	否	5
高云程	4	0	4	0	0	否	1
梁俪琼	10	0	10	0	0	否	0
顾秦华	10	1	9	0	0	否	3
葛卫东	10	2	8	0	0	否	3
袁彬	10	0	10	0	0	否	0
包虎明	4	0	4	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律、法规及《公司章程》等公司制度的规定，依法履行职责。根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、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
审计委员会	梁俪琼、周成明、顾秦华	9	2022 年 01 月 20 日	会议审议了以下议案： 《关于为参股公司创元数码提供担保事项的预案》	同意相关议案	无	无
			2022 年 04 月 07 日	会议审议了以下议案： 《2021 年度公司财务报告》、《关于天衡会计师事务所（特殊普通合伙）从事公司 2021 年度审计工作的总结报告》、《公司董事会审计委员会关于 2021 年度审计中履职情况的总结报告》、《2021 年度内部控制评价报告》、《关于拟续聘天衡所为公司 2022 年度审计机构的预案》	同意相关议案	无	无
			2022 年 04 月 26 日	会议审议了以下议案： 《公司 2022 年第一季度财务报告》、《公司 2022 年第一季度审计工作报告》	同意相关议案	无	无
			2022 年 06 月 23 日	会议审议了以下议案： 《关于全资子公司远东砂轮收购新材料公司部分股权暨关联交易的议案》	同意相关议案	无	无
			2022 年 07 月 07 日	会议审议了以下议案： 《关于参与投资设立苏州创元创业投资合伙企业（有限合伙）暨关联交易的议案》	同意相关议案	无	无
			2022 年 08 月 18 日	会议审议了以下议案： 《公司 2022 年半年度财务报告》、《公司 2022 年半年度审计工作报告》	同意相关议案	无	无
			2022 年 10 月 17 日	会议审议了以下议案： 《关于选举刘文华先生为第十届董事会审计委员会小组组长的议案》	同意相关议案	无	无

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
			2022年10月26日	会议审议了以下议案： 《公司2022年第三季度财务报告》、《公司2022年第三季度审计工作报告》	同意相关议案	无	无
			2022年12月13日	会议审议了以下议案： 《关于参与财务公司增资暨关联交易的议案》、 《关于调整第十届董事会审计委员会小组成员的议案》	同意相关议案	无	无
战略委员会	沈伟民、周成明、葛卫东	4	2022年04月07日	会议审议了以下议案： 《关于授权公司经营层择机处置公司其他权益工具投资的预案》、《关于调整第十届董事会战略委员会小组成员的议案》	同意相关议案	无	无
			2022年06月23日	会议审议了以下议案： 《关于全资子公司远东砂轮收购新材料公司部分股权暨关联交易的议案》	同意相关议案	无	无
			2022年07月07日	会议审议了以下议案： 《关于参与投资设立苏州创元创业投资合伙企业（有限合伙）暨关联交易的议案》	同意相关议案	无	无
			2022年12月13日	会议审议了以下议案： 《关于参与财务公司增资暨关联交易的议案》	同意相关议案	无	无
提名与薪酬委员会	顾秦华、沈伟民、袁彬	4	2022年04月07日	会议审议了以下议案： 《公司董事及高管2021年度薪酬（津贴）执行情况的报告》、《2021年度高级管理人员绩效考核方案》、《关于调整第十届董事会提名与薪酬委员会小组成员的议案》	同意相关议案	无	无
			2022年04月26日	会议审议了以下议案： 《关于聘任公司副总经理的议案》	同意相关议案	无	无
			2022年06月23日	会议审议了以下议案： 《关于推荐第十届董事会非独立董事候选人的议案》	同意相关议案	无	无
			2022年09月30日	会议审议了以下议案： 《关于推荐第十届董事会财务总监候选人的议案》	同意相关议案	无	无

八、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。

九、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）	32
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,920
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,952
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,952
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	5
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,350
销售人员	218
技术人员	913
财务人员	82
行政人员	322
其他	67
合计	2,952
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	141
大学本科	806
大学专科	620
中专	239
高中	354
初中及以下	792
合计	2,952

2、薪酬政策

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，继续遵循公平性、竞争性、激励性、经济性的薪酬原则，建立了完善的薪酬制度和具备市场竞争力的薪酬机制。公司根据国家有关规定，建立了全面的福利保障体系，包括社会保险、住房公积金、企业年金、工会福利等，充分调动员工的主动性、积极性和创造性，引导员工树立为企业发展作出贡献的价值观念。公司结合实际，制订了人才引进政策，帮助企业吸引并留住人才，最终推进公司发展战略的实现。

近年来从中央到江苏省连续出台多项国企改革政策文件，鼓励和倡导国企员工持股和股权激励。为深化国企改革，增强中长期激励机制，公司于 2022 年度首次实施股权激励计划，该计划有利于充分调动和激发核心员工积极性，稳定核心队伍，抵御人才流失的风险，发挥聚才引才效果，为公司加快转型发展提供人才保障，为公司转型发展创造可持续、可预期的内部环境；有利于将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合，积极促进公司业绩稳定增长及长期健康发展，稳定和提升公司股票长期投资价值。

3、培训计划

为加强公司员工培训工作，提高员工队伍素质，改善工作绩效，建立培训、考核、使用、薪酬管理相结合的运行机制，根据公司实际发展及战略发展需要，依据公司《员工培训制度》，制定年度员工培训计划，并组织实施。培训内容包括理论培训和岗位培训。

2022 年度，创元科技精淬学院覆盖创元科技本部、控股、参股企业中基层员工、挂职干部 300 余人，利用周五、周六的时间分期开设培训课程。基于公司日常管理的需求，学院开设精益化生产、质量管理、财务管理、绩效考核与薪酬体系设计、全面营销管理、企业财税、企业战略、项目管理等专业课程及领导力提升、员工管理、团队建设、企业文化建设、新闻写作、意识形态建设、组织管理创新等通用课程。精淬学院全年累计培训天数 31 天，共开设 46 门课程，培训人数达 2,500 余人次。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	2,861,696.94
劳务外包支付的报酬总额（元）	98,583,577.88

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.7
每 10 股转增数（股）	
分配预案的股本基数（股）	403,984,805
现金分红金额（元）（含税）	28,278,936.35
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）	28,278,936.35
可分配利润（元）	365,546,728.47
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100
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>经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，2022 年公司实现归属于上市公司股东的净利润为 16,392.78 万元，2022 年度母公司实现的净利润为 4,222.17 万元。提取 10%法定盈余公积金 422.22 万元，当年可供股东分配利润 3,799.95 万元。</p> <p>母公司 2022 年年初未分配利润为 32,754.72 万元，加 2022 年可供股东分配利润 3,799.95 万元，2022 年度期末未分配利润余额为 36,554.67 万元。</p> <p>为了维护股东权益，促进公司可持续发展，2022 年度拟按 2022 年 12 月 31 日公司总股本 403,984,805 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 元（含税），共计派发现金红利 2,827.89 万元；分配后，母公司的未分配利润为 33,726.78 万元，结转以后年度。</p>	

十一、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) 2021 年 11 月 05 日，公司召开了第十届董事会 2021 年第一次临时会议，审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的预案》等相关预案（公告编号：1s2021-A52），关联董事对相关议案进行了回避表决，独立董事对相关议案发表了独立意见；同日，公司召开了第十届监事会 2021 年第一次临时会议，审议通过了上述预案（公告编号：1s2021-A53），监事会对本次激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。

(2) 2021 年 11 月 06 日至 2021 年 11 月 15 日，公司对本次激励计划拟激励对象的姓名和职务在公司网站及公告栏进行了公示，公示期间共计 10 天，公司员工可向公司监事会提出意见。截至公示期满，公司监事会未收到任何组织或个人对公司本次激励计划激励对象提出的异议。

(3) 2022 年 01 月 18 日，公司收到创元投资发展（集团）有限公司转发的《市国资委关于创元科技股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（苏国资考〔2022〕1 号），苏州市人民政府国有资产监督管理委员会原则同意公司实施 2021 年限制性股票激励计划（草案）（公告编号：1s2022-A01）。

(4) 2022 年 01 月 29 日，公司披露了《监事会关于公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：1s2022-A06），监事会对本次激励计划激励对象名单公示情况进行了说明并对激励对象名单发表了核查意见。

(5) 2022 年 02 月 11 日，公司召开了 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》等相关议案，并披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：1s2022-A10）。

(6) 2022 年 02 月 14 日，公司召开了第十届董事会 2022 年第二次临时会议及第十届监事会 2022 年第一次临时会议，审议通过了《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》（公告编号：1s2022-A11、1s2022-A12），公司独立董事对相关议案发表了独立意见，监事会对相关事项进行核实并发表了核查意见。

(7) 2022 年 02 月 23 日，公司披露了《创元科技股份有限公司关于 2021 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》（公告编号：1s2022-A15），本次股权激励计划的授予日为 2022 年 02 月 14 日，授予数量为 3,904,400 股，授予对象为公司公告本激励计划时在公司任职的董事（不含独立董事）、高级管理人员、骨干人员，合计 57 人。本次股权激励授予价格为 5.29 元/股，本次授予的限制性股票的上市日为 2022 年 02 月 28 日。授予登记完成后公司股份总数由 400,080,405 股增加至 403,984,805 股。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

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
周成明	副董事长、总经理										97,500	5.29	97,500
胡增	董事、副总经理										91,400	5.29	91,400
俞雪中	董事、副总经理										91,400	5.29	91,400
周微微	董事会秘书、副总经理										91,400	5.29	91,400
鲁斌	财务总监										91,400	5.29	91,400
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	463,100	--	463,100
备注（如有）	鲁斌先生于 2022 年 10 月辞去公司财务总监职务（详见关于财务总监辞职暨变更财务总监的公告，编号：1s2022-A65），辞职后担任公司全资子公司江苏苏净董事职务。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，进一步完善了公司法人治理结构，形成良好均衡的价值分配体系，激励公司董事、高级管理人员、骨干人员，诚信勤勉地开展工作，保证公司业绩稳步提升，确保公司发展战略和经营目标的实现。

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

十二、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

公司按照《公司法》《证券法》《公司章程》以及中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的规范性文件的规定和要求，建立了较为完善的公司治理结构和一系列规章制度，形成了有效的内控管理体系。报告期内，公司持续推进内控、风险管理和合规管理等相关工作，公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、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
创元新材料	远东砂轮以现金方式收购创元集团持有的创元新材料 71.087% 股权，交易价格为人民币 1,105.30 万元。	已完成收购事项，创元新材料已纳入远东砂轮合并报表范围，远东砂轮派出董事、总经理及财务总监。	不适用	不适用	不适用	不适用
中宜金大环保	江苏苏净以现金方式收购中宜金大环保 50% 股权，交易价格为人民币 11,506 万元。	已完成收购事项，中宜金大环保已纳入江苏苏净合并报表范围，江苏苏净派出董事长、总经理、财务负责人。	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、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 11 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2022 年内部控制自我评价报告》巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	
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	<p>重大缺陷：（1）发现公司董事、监事、高级管理人员任何程度的舞弊；（2）公司对已公布的财务报告做出有实质性重大影响的更正；（3）注册会计师发的未被公司内部控制的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；（5）信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责。重要缺陷：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。除重大缺陷和重要缺陷以外的缺陷，认定为一般缺陷。</p>	<p>重大缺陷：（1）控制环境无效；（2）违反国家法律、行政法规和规范性文件；（3）公司缺乏民主决策程序，并造成重大损失的；（4）内部控制评价的结果（特别是重大或重要缺陷）未得到整改；（5）管理人员或关键岗位技术人员严重流失；（6）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。其他缺陷按其影响程度分别确认为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：（1）大于利润总额的 5%；（2）大于营业收入的 1%；（3）</p>	<p>重大缺陷：损失大于 1000 万元；重要缺陷：损失介于 500 万元至 1000</p>

	大于资产总额的 3%；（4）大于所有者权益总额的 1%。重要缺陷：（1）利润总额的 3%-5%（含）；（2）营业收入的 0.5%-1%（含）；（3）资产总额的 0.5%-3%（含）；（4）所有者权益总额的 0.5%-1%（含）。一般缺陷：（1）小于利润总额的 3%；（2）小于营业收入的 0.5%；（3）小于资产总额的 0.5%；（4）小于所有者权益总额的 0.5%。	万元之间（含）；一般缺陷：损失小于 500 万元。
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

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，创元科技于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制制度。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 11 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用。

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

不适用。

二、社会责任情况

1、股东权益保护

(1) 稳步推进，持续完善，不断提升公司治理能力

公司的发展离不开广大股东的支持，公司在 2022 年度切实履行了股东赋予的各项职责。公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律、法规的要求，结合自身的实际情况，不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，持续深入开展治理活动，并不断探索公司治理的新途径，将股东的利益放在公司治理的重中之重，充分保障投资者的各项权益。

(2) 持续提高信息披露水平

在报告期内，公司规范运作，严格按照法律、法规、《公司章程》和公司相关制度的要求，切实持续自觉规范履行真实、准确、完整、及时的披露信息义务，在《证券时报》和巨潮资讯网等指定媒体上，向广大投资者披露公司重大信息，规范地完成了 74 份临时公告和 4 份定期报告的披露工作，有效执行和维护了信息披露的责任机制，确保广大投资者能够公平、公正、公开、充分地了解公司财务状况、经营业绩以及公司重大事项的进展情况。

(3) 加强沟通，及时回复，做好投资者关系管理工作

公司高度重视投资者关系管理，不断加强投资者关系管理工作规范化，积极维护公司与投资者的良好关系，注重与投资者之间建立起稳定的沟通桥梁。报告期间，公司召开业绩说明会 2 次，通过互动易平台回

复投资者问题 85 个，接听投资者咨询电话 300 余次，耐心解答投资者的问询，诚恳听取投资者的意见和建议，保障公司与投资者关系的健康融洽发展。

2、职工权益保护

公司坚持“以人为本”，注重人才培养，尊重和维护员工的自身利益，重视员工的未来发展，积极为员工提供实现自我价值的发展平台和环境，定期组织培训，创造学习机会，树立良好和谐的企业文化，实现企业与员工共同发展，共享公司经营成果。

（1）健全用工管理制度，保障员工合法权益

公司严格遵守《劳动法》等法律、法规，依法保护职工的合法权益，建立了完善的人力资源管理制度，努力改善员工的工作环境，定期开展员工职业健康检查，为员工配备劳动保护用品，公司重视人才培养，构建了和谐稳定的劳资关系。

（2）完善薪酬福利体系，激励员工凝心聚力

公司持续优化和完善薪酬制度体系，建立了与员工能力和业绩水平相匹配的薪酬管理体系，根据员工岗位职责、履行职责所具备的能力、教育水平和工作经验确定基本收入标准，将员工收入与贡献有效结合，提高员工工作积极性，充分传达员工与企业共同发展的理念，从而不断提高公司凝聚力、向心力，并通过定期、不定期评估市场薪酬水平，确保公司薪酬水平具备较强的竞争力。

（3）多元培训，提升员工职业技能

公司一直以来高度重视对员工的多元化培训工作。一方面，公司对常规业务和职业技能的培训一丝不苟，严格按照国家相关规定积极执行，保证员工业务水平的提升，通过常态化的定期培训管理，提升员工的职业技能水平；另一方面，公司通过自主培训平台、培训讲师、专题培训、讲座等方式，为员工提供了更加丰富多彩的培训项目，使员工能够在本职工作之外，整体职业素养和综合素质得到有效提升。

3、供应商、客户和消费者权益保护

（1）供应商权益保护

公司及各下属企业遵循公正、公平、公开的采购原则，合法合规开展招投标、采购工作，持续加强对供应商的开发、筛选，以期寻找最佳供应合作伙伴，构建通畅的采购渠道，保证原料及生产设备的持续供应，严把供应质量关、维护公司及下属企业利益、提高采购质量，降低采购成本，长期以来与供应商建立互信互惠、共赢的战略合作伙伴关系。同时，公司秉承与供应商精诚合作、相互信任、互惠互利、共同发展的原则，充分尊重并保护供应商的合法权益。

（2）客户和消费者权益保护

公司各子公司在不断完善经营管理和业务运作流程的同时，充分考虑客户和消费者的不同需求，与客户、消费者建立长期稳定的合作关系，努力维护其权益。注重实地调研和交流互动，通过一线收集调查信息，为营销政策的制定和改进后续服务的方法提供可靠依据，提高服务质量和水平，提升公司知名度和客户忠诚度。

4、环境保护与可持续发展

(1) 自觉遵守法律法规，加强企业污染治理

公司积极响应国家的最新环保政策，坚决执行国家和地方的环保法律法规，提倡绿色发展的经营理念，积极探索企业与环境和谐共赢的发展模式，建立了日常环保管理机构以及严格的环境保护制度。公司依照国家相关法律法规要求均编制了《安全综合应急预案》，同时建立健全环境污染实务应急机制，保证突发环境事件及时上报，做到有效预防、及时控制和消除突发性环境污染事件的危害。

(2) 加大环保投入力度，促进可持续发展

公司通过主动加大环保投入，并融入绿色环保理念，通过不断对技术升级与改造、淘汰高能耗设备等方法做到节能减排，降本增效，保证环保设施与生产设施同步运转，同时高度重视绿色、清洁生产，努力降低生产过程中的能耗，加强生产过程中产生的废水、废气、废渣的处理，降低环境负荷，推动可持续发展，报告期内公司污染物均达标排放。

5、公司安全生产管理及风险控制情况

(1) 始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，积极组织开展有关培训。报告期内公司积极参加苏州市国资委、安全协会、创元集团等组织的各种安全培训，组织并督促各子公司进行安全培训和新安法宣讲，全年共组织了 72 人次参加安全培训，帮助子公司完善了安全管理体系，补齐安全工作短板。

创元科技和各控股子公司的主要领导、分管领导按照规定持证上岗和参加复训，确保相关安全管理人员和特殊作业人员做到 100%持证上岗。公司各子公司均建立有全员安全生产责任制，制定和完善了安全生产规章制度，各车间按要求已编制安全技术规程和岗位操作规程。

(2) 不断推进各子公司安全标准化创建工作。鼓励有条件的子企业开展安全标准化二级、三级的升级认证工作，进一步提升企业安全能力。通过系统性的安全生产标准化创建，建立健全公司安全标准化体系，提升一线员工系统化认知能力，为安全工作打下坚实基础。

(3) 加强风控，按时推进完成安全风险报告。根据《苏州市工业企业安全生产风险报告工作实施方案》的通知要求，公司邀请第三方顾问公司服务指导，协助各子企业进行风险评估。子企业内部进行了风险辨识安培训教育，组织员工开展风险辨识和管控措施活动，形成了各自的风险报告手册，并均按时完成了首次网上申报工作。

6、积极参与社会公益事业

(1) 公司全资子公司江苏苏净不断完善职工服务平台，悉心开展员工帮助计划（EAP）和心理咨询服务，如：健康守护、安全防护、心理关怀、法律保护、人文暖护等项目，共纳入 EAP 关爱服务 665 人次，使职工得到专业而个性化服务。尽心做好“四季送”和“双帮扶”，如：冬送温暖、夏送清凉、大病救助、困难帮扶，开展各类慰问活动 3,226 人次，使职工时刻感受“工会就在身边”。

在防控方面，江苏苏净组建了自己的志愿者团队，为社区提供了联防力量，同步打造了苏净“自主”采样点便利职工。江苏苏净志愿者团队持续“在线”，以实际行动诠释着新时代“苏净人”的责任与担当。截止目前，江苏苏净志愿者团队，已出任务 411 人次，累计志愿服务超 3,000 小时，助力 20 余万名居民完成核酸检测。

江苏苏净 2022 年获得了苏州市工业园区最美工厂、园区最具社会责任感企业等荣誉。

(2) 公司控股子公司苏州电瓷积极组织员工参加各类志愿者活动，履行公司社会责任。在保证公司生产经营有序进行的前提下，累计组织员工参与志愿者活动 181 人次，累计服务时长超 1,500 小时。此外，在苏州创建文明城市活动期间，苏州电瓷积极组织员工参与道路交通指挥活动，累计组织员工参加志愿者活动 20 人次。宿迁电瓷工会获得 2022 年度“宿迁市示范性劳模创新工作室”。

(3) 公司控股子公司苏州轴承 2022 年组织党员参加志愿者活动 32 批次，共计参加人数 174 人次。参加文明苏州志愿者活动 11 次，共计参加人数 44 人次。扶贫帮困、送温暖等费用 4.75 万元。爱心助学金额 0.96 万元。

(4) 公司全资子公司远东砂轮在 2022 年公司积极开展组织了捐款活动，共有 167 人参与了志愿活动，此外还组织员工参与文明值勤志愿活动 112 人次。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

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
其他承诺	创元集团	股份增持承诺	说明	2022 年 03 月 30 日	增持期间及增持完成后的 6 个月内	已履行完毕
承诺是否按时履行			是			
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划			不适用			

说明：1、截至增持日期满，即 2022 年 9 月 30 日，增持金额不低于 500 万元。2、将严格遵守有关法律法规规定，在增持期间及增持完成后的 6 个月内及其他法定期间内不减持所持有的公司股份。

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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 12 月 14 日召开了第十届董事会 2022 年第八次临时会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》，本公司自 2022 年 01 月 01 日起执行财政部发布的《企业会计准则解释第 15 号》准则。

具体内容详见 2022 年度财务报表附注 三 “重要会计政策、会计估计” 之 37、重要会计政策和会计估计变更。

《第十届董事会 2022 年第八次临时会议决议公告》（公告编号：1s2022-A66）、《关于公司会计政策变更的公告》（公告编号：1s2022-A68）刊载于 2022 年 12 月 15 日的《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

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

具体内容详见 2022 年度财务报表附注 六 “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	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	146
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	苏娜，高蕾
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3，1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末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

本报告期公司无重大诉讼、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

报告期内公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好，信用评级为 AA+，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
创元新材料	同一母公司	采购	采购陶瓷微晶磨料等物资	市场价格	市场价格	402.72	-	663.72	否	开具发票后90天内付款	-	2021年12月11日	详见说明
合计				--	--	402.72	--	663.72	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况						不适用							
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）						不适用							
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）						不适用							

说明：1、刊载于2021年12月11日《证券时报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的“公司第十届董事会2021年第三次临时会议决议公告（公告编号：1s2021-A59）”以及“关于预计2022年度日常关联交易的公告（公告编号：1s2021-A61）”以及2022年4月12日《证券时报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）“关于预计2022年度日常关联交易的进展公告（公告编号：1s2022-A23）”

2、公司于2022年06月27日召开了第十届董事会2022年第四次临时会议，审议通过了关于全资子公司远东砂轮收购新材料公司部分股权暨关联交易的议案。关于全资子公司远东砂轮收购创元新材料股权暨关联交易的公告详见刊载于2022年6月28日《证券时报》以及巨潮资讯网的《第十届董事会2022年第四次临时会议决议公告》（公告编号：1s2022-A36）、《关于全资子公司远东砂轮收购创元新材料股权暨关联交易的公告》（公告编号：1s2022-A37）、刊载于2022年7月7日《证券时报》以及巨潮资讯网的《关于全资子公司远东砂轮收购创元新材料股权暨关联交易的进展公告》（公告编号：1s2022-A42）、刊载于2022年8月5日《证券时报》以及巨潮资讯网的《关于全资子公司远东砂轮收购创元新材料股权暨关联交易的进展公告》（公告编号：1s2022-A49）。截止2022年8月，公司完成了收购，创元新材料纳入公司合并报告范围。根据《深圳证券交易所股票上市规则（2023年修订）》7.2.3规定，创元新材料不再属于关联方。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
创元集团	控股股东	现金收购	收购创元新材料71.087%股权	以评估价为基础	1,019.98	1,105.30	1,105.30	现金支付	0	2022.06.28	说明

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				产业并购是远东砂轮的既定发展计划,标的公司创元新材料与远东砂轮均属磨料磨具相关行业,本次收购属于纵向产业并购,是远东砂轮寻求经营突破的必然,符合远东砂轮发展战略,此次收购将为公司带来积极的影响。							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				不适用							

说明:具体内容详见刊载于 2022 年 06 月 28 日《证券时报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的公司“第十届董事会 2022 年第四次临时会议决议公告”(公告编号:1s2022-A36)以及“关于全资子公司远东砂轮收购创元新材料股权暨关联交易的公告”(公告编号:1s2022-A37)。

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

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额 (万元)	存款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计存入 金额(万元)	本期合计取出 金额(万元)	
财务公司	同受创元 投资控制	80,000	0.25%-2.00%	38,458.56	641,693.05	624,927.54	55,224.07

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度 (万元)	贷款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计贷款 金额(万元)	本期合计还款 金额(万元)	
财务公司	同受创元 投资控制	77,800	3.3%-4.03%	51,100	57,590	66,950	41,740

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额(万元)	实际发生额(万元)
财务公司	同受创元投资控制	授信	77,800	42,340

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

(一) 财务公司向本公司提供存款、结算、信贷及经中国银监会批准的可从事的其他业务之日常关联交易事项

公司于 2021 年 03 月 19 日与财务公司签订《金融服务协议》，财务公司为本公司提供存款、结算、信贷及经中国银行业监督管理委员会批准的可从事的其他业务。协议有效期叁年，自生效之日起计算。上述关联交易事项已经 2021 年 03 月 19 日召开的第九届董事会第六次会议以及 2021 年 04 月 26 日召开的 2020 年年度股东大会审议通过。

《金融服务协议》约定：

- 1、甲方在乙方的存款利率将不低于同期中国国内主要商业银行同类存款所公布的存款利率。
- 2、甲方在乙方账户上的日存款余额，在本协议有效期内，每年最高不超过 8 亿元人民币。

3、乙方为甲方提供贷款服务时，需另行订立贷款协议（其中列明贷款的条件及条款），该协议应符合上市规则的规定。乙方收取的贷款利率原则上应不高于国内主要金融机构同期、同类、同档次贷款利率。

4、在本协议有效期内，乙方每年因向甲方提供贷款，贷款金额不超过 12 亿元，所收取的累计贷款利息金额应不超过 0.6 亿元人民币。

5、在本协议有效期内，乙方每年向甲方提供综合授信金额不超过 16 亿元人民币。

6、除存款和贷款外的其他各项金融服务，收费标准应不高于国内其他金融机构同等业务费用水平。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司在财务公司的日最高存款余额为 55,224.07 万元，贷款余额为 41,740 万元，财务公司提供给本公司贷款所收取的累计贷款利息金额为 1,807.84 万元。财务公司给予本公司的授信总额为 7.78 亿元。

根据深圳证券交易所《上市公司自律监管指引第 7 号——交易与关联交易》的要求，公司于 2023 年 04 月 07 日出具了《公司关于对苏州创元集团财务有限公司风险持续评估报告》。根据对财务公司风险管理的了解和评价，未发现财务公司与财务报表相关的信贷、资金、投资、审计、信息管理等风险控制体系存在重大缺陷；财务公司运营正常，资金充裕，内控健全，财务公司资产质量良好，资本充足率高，拨备充足，本公司与财务公司之间发生的关联存贷款等金融业务目前风险可控。具体内容详见刊载于 2023 年 04 月 11 日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《公司关于对苏州创元集团财务有限公司风险持续评估报告》。

（二）关于参与创元期货增资事项

1、为进一步做大做强经纪业务，进一步拓展创新业务，强化抵御风险能力，公司参股公司创元期货拟在全国中小企业股份转让系统实施股票定向发行。创元期货拟发行 40,000 万股股票，发行价格为每股人民币 2.20 元，由发行对象以货币方式认购，预计募集资金不超过 88,000 万元。募集资金将全部用于增加净资本和期货风险资本准备、补充流动资金、对风险管理子公司增资，以增加创元期货资本实力，扩大基础业务规模。

本公司持有创元期货 3,465.8333 万股，占股本的比例为 6.9317%。公司根据持有创元期货股权比例增资，以 2.20 元/股的价格，认购 2,772.6666 万股，现金出资 6,099.8665 万元。增资后，创元期货股本为 9 亿股，我公司持有 6,238.4999 万股，持股比例维持 6.9317%不变。

公司召开了第十届董事会 2021 年第二次临时会议审议通过了上述参与创元期货增资暨关联交易事项事项。

具体内容详见刊载于 2021 年 11 月 25 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“第十届董事会 2021 年第二次临时会议决议公告”（公告编号：1s2021-A55）以及“关于参与创元期货增资暨关联交易的公告”（公告编号：1s2021-A56）。

2、2021 年 11 月 29 日，创元期货召开了 2021 年第五次临时股东大会审议通过了《创元期货股份有限公司股票定向发行说明书》的议案。

具体内容详见刊载于 2021 年 12 月 01 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“关于参与创元期货增资暨关联交易的进展公告”（公告编号：1s2021-A57）。

3、2021 年 12 月 23 日，公司收到创元期货《关于收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司股票定向发行自律监管意见的函的公告》（公告编号：2021-066）。经全国股转系统审查，对创元期货本次股票定向发行无异议，并出具了《关于创元期货股份有限公司股票定向发行自律监管意见的函》（股转系统函（2021）4158 号）。

具体内容详见刊载于 2021 年 12 月 24 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“关于参与创元期货增资暨关联交易的进展公告”（公告编号：1s2021-A64）。

4、2022 年 02 月 07 日，公司收到创元期货《关于股票定向发行收到中国证监会核准批复的公告》（公告编号：2022-006）。创元期货于 2022 年 01 月 28 日收到中国证券监督管理委员会核发的《关于核准创元期货股份有限公司定向发行股票的批复》（证监许可（2022）208 号），核准创元期货定向发行不超过 40,000 万股新股，该批复自核准发行之日起 12 个月内有效。

具体内容详见刊载于 2022 年 02 月 08 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“关于参与创元期货增资暨关联交易的进展公告”（公告编号：1s2022-A08）。

5、2022 年 03 月 18 日，公司收到创元期货《股票发行新增股份在全国股份转让系统挂牌并公开转让的公告》（公告编号：2022-021）。创元期货本次发行新增股份将于 2022 年 3 月 25 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。本次发行前，创元期货总股本为 5.0 亿股，创元科技持有创元期货 3,465.8333 万股，占股本的比例为 6.9317%。本次发行后，创元期货股本为 9.0 亿股，我公司持有 6,238.4999 万股，占 6.9317%，持股比例维持不变。

具体内容详见刊载于 2022 年 03 月 19 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“关于参与创元期货增资暨关联交易的进展公告”（公告编号：1s2022-A17）。

（三）关联租赁事项

经公司第九届董事会第四次会议审议通过 2019 年度股东大会批准的关联租赁事项本报告期的执行情况：

2020 年 03 月 20 日，本公司与胥城公司签署《房屋租赁合同》，胥城公司租赁位于苏州市三香路 120 号（现门牌号为 333 号）大院内营业用房、辅助用房及设备，用于从事宾馆、旅游、餐饮等酒店服务业。租赁期限为壹拾（10）年（2020 年 1 月 1 日至 2029 年 12 月 31 日）。

序号	期 限	年租金
1	2020 年 1 月 1 日--2022 年 12 月 31 日	1,392 万元/年
2	2023 年 1 月 1 日--2025 年 12 月 31 日	1,440 万元/年
3	2026 年 1 月 1 日--2029 年 12 月 31 日	1,488 万元/年

本报告期公司按照协议约定应收取胥城公司房屋租金 1,392 万元，实际收取租金 1,392 万元。

（四）关于全资子公司远东砂轮收购创元新材料事项

1、为聚优做强磨料磨具产业，优化与延伸高端磨料磨具的产业链，提高磨料磨具市场竞争力和抗风险能力，远东砂轮与创元集团于 2022 年 06 月 27 日签署了股权转让协议，远东砂轮拟以现金方式收购创元集团持有的创元新材料 71.087% 股权，交易价格为人民币 1,105.30 万元。

公司召开了第十届董事会 2022 年第四次临时会议审议通过了《关于全资子公司远东砂轮收购新材料公司部分股权暨关联交易的议案》。

具体内容详见刊载于 2022 年 06 月 28 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“第十届董事会 2022 年第四次临时会议决议公告”（公告编号：1s2022-A36）以及“关于全资子公司远东砂轮收购创元新材料股权暨关联交易的公告”（公告编号：1s2022-A37）。

2、2022 年 07 月 06 日，公司收到创元集团《关于同意远东砂轮实施“收购创元新材料 71.087% 股权项目”的批复》（苏创投发[2022]118 号），根据苏州市人民政府国有资产监督管理委员会《关于同意创元集团非公开转让创元新材料公司 71.087% 股权的批复》（苏国资产[2022]45 号）及《苏州创元投资发展（集团）有限公司投资管理办法》（苏创投发[2018]79 号）相关规定，经审核，同意远东砂轮以净资产 1,554.86 万元为定价依据，以自筹资金 1,105.30 万元收购创元集团持有的创元新材料全部 71.087% 股权。

具体内容详见刊载于 2022 年 07 月 07 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“关于全资子公司远东砂轮收购创元新材料股权暨关联交易的进展公告”（公告编号：1s2022-A42）。

3、2022 年 08 月 03 日，创元新材料已完成工商注册登记变更手续，并取得了苏州高新区（虎丘区）行政审批局颁发的营业执照。本次交易完成后，创元新材料成为远东砂轮的控股子公司。远东砂轮持股创元新材料股权比例为 71.087%。

具体内容详见刊载于 2022 年 08 月 05 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“关于全资子公司远东砂轮收购创元新材料股权暨关联交易的进展公告”（公告编号：1s2022-A49）。

（五）关于参与投资设立苏州创元创业投资合伙企业（有限合伙）事项

1、为推动公司业务经营和资本运营良性互补，拓展产业价值链，进一步完善公司业务布局，提升公司综合竞争力，公司于 2022 年 07 月 08 日与苏州苏信宜和投资管理有限公司、创元集团、创元产投签订了《苏州创元创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，共同投资设立合伙企业。合伙企业规模为 1 亿元人民币，资金一次募集，分期实缴。其中，苏信宜和作为管理人及普通合伙人以货币出资 10 万元人民币，持股 0.1%；创元科技、创元集团、创元产投作为有限合伙人分别以货币出资 1,000 万元人民币、5,000 万元人民币、3,990 万元人民币，分别持股 10%、50%、39.9%。资金来源为公司自有资金。

公司召开了第十届董事会 2022 年第五次临时会议审议通过了《关于参与投资设立苏州创元创业投资合伙企业（有限合伙）暨关联交易的议案》。

具体内容详见刊载于 2022 年 07 月 12 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“第十届董事会 2022 年第五次临时会议决议公告”（公告编号：1s2022-A43）以及“关于参与投资设立苏州创元创业投资合伙企业（有限合伙）暨关联交易的公告”（公告编号：1s2022-A44）。

2、2022 年 07 月，创业合伙已完成工商注册登记手续，并取得了苏州工业园区行政审批局颁发的营业执照。

具体内容详见刊载于 2022 年 07 月 23 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“关于参与投资设立苏州创元创业投资合伙企业（有限合伙）暨关联交易的进展公告”（公告编号：1s2022-A48）。

3、2022 年 09 月，创业合伙 2022 年 09 月 15 日在中国证券投资基金业协会完成私募投资基金备案手续，并取得《私募投资基金备案证明》。基金已完成首期资金募集，公司首期出资金额为 100 万元。

具体内容详见刊载于 2022 年 09 月 17 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“关于参与投资设立苏州创元创业投资合伙企业（有限合伙）暨关联交易的进展公告”（公告编号：1s2022-A62）。

（六）关于参与财务公司增资暨关联交易事项

1、根据银保监会最新发布的《企业集团财务公司管理办法》要求，同时为了进一步增强财务公司实力，更好地服务于集团成员企业，保证财务公司的可持续发展，财务公司拟实施增资。财务公司本次增资规模为 1.5 亿元，其中创元集团增资 12,000 万元，创元集团全资子公司创元产投增资 1,500 万元，本公司增资 1,500 万元，增资完成后，财务公司注册资本由目前的 6 亿元变更为 7.5 亿元，股权比例为创元集团持股 80%，创元产投持股 10%，本公司持股 10%。

公司召开了第十届董事会 2022 年第八次临时会议审议通过了《关于参与财务公司增资暨关联交易的预案》。

具体内容详见刊载于 2022 年 12 月 15 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“第十届董事会 2022 年第八次临时会议决议公告”（公告编号：1s2022-A66）以及“关于向苏州创元集团财务有限公司增资暨关联交易的公告”（公告编号：1s2022-A70）。

2、2022 年 12 月 30 日，公司召开了 2022 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于参与财务公司增资暨关联交易的议案》。

具体内容详见刊载于 2022 年 12 月 31 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“2022 年第四次临时股东大会决议公告”（公告编号：1s2022-A74）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与胥城公司签署房屋租赁合同暨关联交易的公告（公告编号：1s2020-A10）	2020年03月24日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十届董事会2021年第二次临时会议决议公告（公告编号：1s2021-A55）	2021年11月25日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于参与创元期货增资暨关联交易公告（公告编号：1s2021-A56）	2021年11月25日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于参与创元期货增资暨关联交易的进展公告（公告编号：1s2021-A57）	2021年12月01日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于参与创元期货增资暨关联交易的进展公告（公告编号：1s2021-A64）	2021年12月24日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于参与创元期货增资暨关联交易的进展公告（公告编号：1s2022-A08）	2022年02月08日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于参与创元期货增资暨关联交易的进展公告（公告编号：1s2022-A17）	2022年03月19日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十届董事会2022年第四次临时会议决议公告（公告编号：1s2022-A36）	2022年06月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于全资子公司远东砂轮收购创元新材料股权暨关联交易的公告（公告编号：1s2022-A37）	2022年06月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于全资子公司远东砂轮收购创元新材料股权暨关联交易的进展公告（公告编号：1s2022-A42）	2022年07月07日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于全资子公司远东砂轮收购创元新材料股权暨关联交易的进展公告（公告编号：1s2022-A49）	2022年08月05日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十届董事会2022年第五次临时会议决议公告（公告编号：1s2022-A43）	2022年07月12日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于参与投资设立苏州创元创业投资合伙企业（有限合伙）暨关联交易的公告（公告编号：1s2022-A44）	2022年07月12日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于参与投资设立苏州创元创业投资合伙企业（有限合伙）暨关联交易的进展公告（公告编号：1s2022-A48）	2022年07月23日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于全资子公司远东砂轮收购创元新材料股权暨关联交易的进展公告（公告编号：1s2022-A49）	2022年08月05日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于参与投资设立苏州创元创业投资合伙企业（有限合伙）暨关联交易的进展公告（公告编号：1s2022-A62）	2022年09月17日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十届董事会2022年第八次临时会议决议公告（公告编号：1s2022-A66）	2022年12月15日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于向苏州创元集团财务有限公司增资暨关联交易的公告（公告编号：1s2022-A70）	2022年12月15日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022年四次临时股东大会决议公告（公告编号：1s2022-A74）	2022年12月31日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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

2020年03月20日，本公司与胥城公司签署《房屋租赁合同》，胥城公司租赁位于苏州市三香路120号（现门牌号为）333号（原三香路120号）大院内营业用房、辅助用房及配套设本，用于从事宾馆、旅游、餐饮等酒店服务业。租赁期限为壹拾（10）年（2020年1月1日至2029年12月31日）。

2022年应收取租金1,392万元，实际收取租金1,392万元。

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

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额（万元）	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益（万元）	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
创元科技	胥城公司	三香路333号房屋及设施	8,855.59	2022年01月01日	2022年12月31日	1,329	租赁合同	带来收益	是	控股股东的孙公司

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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
创元数码	2021年04月27日	6,025.80	2022年01月04日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是	
			2022年01月05日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是	
			2022年01月10日	328.68	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是	
			2022年01月11日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是	
			2022年02月07日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是	
			2022年02月08日	255.64	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是	
			2022年03月01日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是	
			2022年03月21日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是	
			2022年03月22日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是	
			2022年04月01日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是	

			2022年04月06日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年04月25日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
创元 数码	2022年04月12日	6,025.80	2022年09月29日	584.32	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	是
			2022年05月09日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年05月10日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年05月11日	292.16	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年05月16日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年05月17日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年05月18日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年05月23日	219.12	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年06月01日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年06月02日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年06月06日	328.68	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年06月07日	73.04	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年07月04日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年07月11日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年07月12日	292.16	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年07月19日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年07月28日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年08月03日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年08月08日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年08月17日	109.56	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年09月01日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年09月05日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年09月07日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
			2022年09月13日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是
2022年09月16日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是			
2022年09月19日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是			
2022年09月22日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是			
2022年09月26日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是			
2022年09月27日	365.20	连带责任	不适用	说明1	一年	是	是			

					保证						
			2022年09月28日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是	
			2022年09月29日	255.64	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是	
			2022年10月09日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是	
			2022年10月10日	109.56	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	是	
			2022年11月03日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	是	
			2022年11月07日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	是	
			2022年11月14日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	是	
			2022年11月17日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	是	
			2022年11月21日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	是	
			2022年11月23日	182.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	是	
			2022年12月02日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	是	
			2022年12月07日	365.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	是	
			2022年12月27日	109.56	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	是	
			2022年12月28日	73.04	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	是	
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			6,025.80		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）			14,717.56			
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			12,051.60		报告期末实际对外担保余额合计（A4）			2,775.52			
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	
高科电瓷	2021年03月23日	14,800.00	2022年01月05日	300.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否	
			2022年01月07日	300.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否	
			2022年01月11日	200.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否	
			2022年01月13日	200.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否	
			2022年01月25日	200.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否	
			2022年02月21日	850.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否	
			2022年03月02日	300.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否	
			2022年03月04日	300.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否	
			2022年03月09日	300.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否	
			2022年03月15日	150.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否	
			2022年03月21日	300.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否	
高科	2022年04月12日	14,800.00	2022年05月06日	400.00	连带责任	不适用	说明1	一年	是	否	

电瓷			保证					
	2022年05月09日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
	2022年05月11日	600.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
	2022年05月13日	600.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
	2022年05月16日	600.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
	2022年05月18日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
	2022年05月20日	600.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
	2022年05月24日	400.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
	2022年05月31日	450.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
	2022年06月02日	450.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
	2022年06月07日	450.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
	2022年06月09日	450.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
	2022年06月13日	350.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
	2022年06月14日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
	2022年06月15日	450.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
	2022年06月16日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
	2022年07月05日	200.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
	2022年07月07日	250.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
	2022年07月11日	350.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
	2022年07月13日	350.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
	2022年07月15日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
	2022年07月19日	400.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
	2022年07月25日	200.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
	2022年11月11日	550.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
	2022年11月15日	550.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
	2022年11月17日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
2022年11月21日	450.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否	
2022年11月23日	350.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否	
2022年11月25日	350.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否	
2022年11月29日	350.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否	
2022年12月02日	450.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否	

			2022年12月06日	450.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年12月08日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年12月12日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年12月14日	850.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年12月16日	800.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年12月20日	850.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年12月22日	750.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年12月26日	650.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年12月28日	650.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			14,800.00		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		23,000.00			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			29,600.00		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		13,600.00			
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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
苏净安发	2021年08月24日	4,000.00	2022年02月23日	24.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年03月01日	174.82	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年03月16日	3.99	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年05月05日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年05月06日	6.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年05月19日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年06月05日	730.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年06月06日	50.83	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
苏净安发	2022年08月23日	3,000.00	2022年10月18日	16.80	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年12月06日	4.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年12月13日	300.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年12月27日	4.94	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
苏净安发	2021年12月11日	5,000.00	2022年01月12日	300.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年02月17日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年02月24日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年05月17日	300.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否

			2022年05月30日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年07月05日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年09月02日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
苏净安发	2022年07月22日	500.00	2022年10月24日	187.80	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
苏净环保	2021年04月28日	1,000.00	2022年06月21日	600.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年07月28日	400.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
苏净环保	2021年08月24日	5,500.00	2022年03月01日	199.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年03月18日	66.80	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年04月01日	40.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年04月01日	1,011.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年04月14日	40.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年04月29日	35.54	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年05月06日	27.60	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年05月10日	77.12	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年06月16日	5.70	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年07月22日	30.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年07月27日	50.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年08月12日	94.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年09月21日	47.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年10月18日	59.61	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
2022年10月21日	45.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否			
苏净环保	2022年08月23日	2,500.00	2022年11月03日	1,474.20	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年12月01日	97.01	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
苏净环保	2021年12月11日	4,000.00	2022年01月20日	1,000.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
苏净工程	2021年08月24日	5,000.00	2022年01月05日	631.11	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年03月01日	30.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年03月08日	50.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年03月10日	13.50	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年03月11日	10.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年04月11日	557.26	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年04月15日	447.60	连带责任	不适用	说明1	一年	是	否

					保证					
			2022年04月20日	80.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年04月25日	578.44	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年05月24日	50.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年06月07日	113.55	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
苏净工程	2022年08月23日	5,000.00	2022年07月19日	25.92	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年08月01日	97.76	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年08月03日	50.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年08月17日	125.25	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年09月09日	700.18	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年09月13日	144.61	连带责任保证	不适用	说明1	一年	是	否
			2022年11月07日	788.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年11月18日	589.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年12月14日	277.46	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年12月15日	50.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
苏净工程	2021年12月11日	7,500.00	2022年01月12日	500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年01月14日	1,500.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年09月21日	2,000.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年10月26日	1,000.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
苏净新材料	2021年12月11日	1,500.00	2022年01月13日	400.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年04月07日	480.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年09月01日	160.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
			2022年09月22日	300.00	连带责任保证	不适用	说明1	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		36,000.00	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						22,753.20	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		69,500.00	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）						16,446.80	
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）		56,825.80	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）							60,470.76
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		111,151.60	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）							32,822.32
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司归属于母公司净资产的比例（%）										14.29
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）										2,775.52
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）										11,183.62

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	-
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	13,959.14
对未到期担保合同, 报告期内已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)	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用

说明 1: 被担保方以有效净资产提供反担保。

说明 2: “上述三项担保金额合计 (D+E+F)” 为上述“为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额”、“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”和“担保总额超过净资产 50% 部分的金额”三项的加总。若一个担保事项同时出现上述三项情形, 在合计中只需要计算一次。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

(一) 关于股权激励进展之控股股东持股比例变动情况说明

2022 年 02 月 14 日, 公司召开了第十届董事会 2022 年第二次临时会议及第十届监事会 2022 年第一次临时会议, 审议通过了《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》, 公司独立董事对相关议案发表了独立意见, 监事会对相关事项进行核实并发表了核查意见。

本次限制性股票授予登记完成后, 公司股份总数由 400,080,405 股增加至 403,984,805 股, 导致公司控股股东持股比例被动减少。公司控股股东创元集团在本次激励计划授予登记完成前持有公司股份 143,125,054 股, 占公司总股本的 35.77%, 本次授予登记完成后, 创元集团持有公司股份数量不变, 占公司新股本比例为 35.43%。本次限制性股票授予登记完成不会导致公司控股股东控制权发生变化。本次授予后, 公司的实际控制人仍然是苏州市人民政府国有资产监督管理委员会, 不会改变公司国有控股企业的性质。

具体内容详见 2022 年 02 月 15 日刊载于《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的“第十届董事会 2022 年第二次临时会议决议公告” (公告编号: 1s2022-A11)、 “第十届监事会 2022 年第一次临时会议决议公告” (公告编号: 1s2022-A12)、 “关于向激励对象授予限制性股票的公告”

(1s2022-A14) 等有关公告。以及刊载于 2022 年 02 月 23 日《证券时报》以及巨潮资讯网的《关于 2021 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》 (公告编号: 1s2022-A15)。

（二）控股股东创元集团增持公司股份事项

1、公司于 2022 年 03 月 30 日收到创元集团的通知，创元集团拟自 2022 年 03 月 30 日起的 6 个月内，通过深圳证券交易所允许的方式增持本公司股份，增持金额不低于人民币 500 万元（含首次增持股份金额 444.10 万元）。

具体内容详见 2022 年 03 月 31 日刊载于《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于控股股东创元集团增持公司股份及后续计划的公告》（公告编号：1s2022-A18）。

2、截至 2022 年 06 月 30 日，增持计划期限过半，创元集团通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计增持公司股份 57.6 万股，占公司总股本的 0.14%，增持金额为 500.04 万元。

具体内容详见 2022 年 07 月 01 日刊载于《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的“关于控股股东增持公司股份进展的公告”（公告编号：1s2022-A41）。

3、创元集团于 2022 年 03 月 30 日至 2022 年 09 月 29 日期间通过深圳证券交易所交易系统集中竞价交易方式增持公司股份 57.6 万股，占公司总股本的比例为 0.14%，增持股份金额为 500.04 万元，本次增持计划已完成。

具体内容详见 2022 年 09 月 30 日刊载于《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的“关于控股股东增持公司股份计划完成的公告”（公告编号：1s2022-A63）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

（一）关于公司全资子公司江苏苏净对外投资事项

经公司总经理办公会议批准，公司全资子公司江苏苏净与迪天环境技术南京股份有限公司（简称“迪天公司”）于 2022 年 07 月 29 日签署了《股权转让协议》等相关文件，江苏苏净受让迪天公司持有的江苏中宜金大环保 10,000 万元出资，占 50%股权，交易价格为人民币 11,506 万元，转让完成后，江苏苏净将成为中宜金大环保第一大股东。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等相关规定，本次对外投资的金额在公司总经理会议审批权限范围内，无需提交公司董事会及股东大会审议。本次交易不涉及关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

本次股权收购围绕公司战略，投资的资金来源为江苏苏净自有资金，交易完成后，中宜金大环保将纳入公司合并报表范围。本次股权收购，不影响公司正常的生产经营活动，不会对公司财务及经营状况产生重大不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

（二）关于控股子公司苏州一光土地回购事项

2022 年 7 月 19 日，公司收到公司控股子公司苏州一光的通知，苏州一光近日收到苏州工业园区规划建设委员会下发的《企业用地回购抄告单》（苏园土回抄字（2022）第 8 号）（简称“回购抄告单”），因娄葑南片区工业区腾退更新项目需要，苏州一光名下的 13372 号宗地已经苏州工业园区管理委员会批准予以回购，具体回购工作由苏州工业园区土地房屋征收与回购服务中心出资，实施单位为苏州工业园区金鸡

湖商务区管理委员会建设局（回购办）。此次回购苏州一光的土地范围：园区娄葑镇通园路东 13372 号地块，宗地号：13372，登记面积 25,064.38 平方米，回购面积 25,064.38 平方米，回购期限：自 2022 年 3 月 29 日至 2023 年 3 月 31 日。本次回购事项将结合《苏州工业园区企业用地回购实施办法（修订版）》相关规定执行。

截止目前，苏州一光尚未签订土地回购协议，回购金额尚未确定，公司及苏州一光将积极配合政府相关部门推进项目实施工作，商讨土地回购方案等事项，争取在回购期限完成本回购事项。该回购事项不会对公司经营造成重大影响。

具体内容详见刊载于 2022 年 07 月 20 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“关于公司控股子公司苏州一光收到《企业用地回购抄告单》的提示性公告”（公告编号：1s2022-A46）。

（三）关于控股子公司上海北分重大资产重组事项

1、根据《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司重大资产重组管理办法》、《全国中小企业股份转让系统非上市公众公司重大资产重组业务细则》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票停牌业务指南》的有关规定，公司控股子公司上海北分拟筹划重大资产重组事项，为维护广大投资者利益，上海北分于 2022 年 08 月 05 日向全国中小企业股份转让系统有限公司递交停牌申请。上海北分股票自 2022 年 08 月 08 日起停牌，预计将于 2022 年 09 月 07 日前复牌。

具体内容详见刊载于 2022 年 08 月 09 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“关于控股子公司上海北分股票停牌的提示性公告”（公告编号：1s2022-A50）。

2、股票停牌期间，上海北分及有关方全力推进此次重大资产重组相关工作事项，但由于交易双方对交易对价及相关条款预计在短时间内无法达成一致，上海北分预计无法在停牌期限届满前完成重大资产重组事项的相关准备工作，披露重组预案（或重组报告书）。为维护全体股东的权益，上海北分决定终止该项重大资产重组并于近日向全国中小企业股份转让系统申请股票复牌，上海北分股票拟于 2022 年 09 月 13 日复牌。

具体内容详见刊载于 2022 年 09 月 09 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“关于控股子公司上海北分终止重大资产重组的提示性公告”（公告编号：1s2022-A61）

（四）关于公司控股子公司高科电瓷纳入 2022 年度沈抚示范区城市更新项目事项

2022 年 08 月 31 日，公司收到公司控股子公司高科电瓷的通知，高科电瓷收到辽宁省沈抚改革创新示范区管理委员会下发的《关于高科电气所属地块纳入沈抚示范区城市更新项目的通知》，根据辽宁沈抚示范区管委会城市更新工作的总体部署，高科电瓷所属高科地块已纳入 2022 年度沈抚示范区城市更新项目年度计划。

截止目前，城市更新项目具体方案尚未确定，高科电瓷尚未签订城市更新项目相关协议，故无法判断上述事项对公司整体经营业绩的影响。公司及高科电瓷将积极配合政府及相关部门推进项目实施工作。

具体内容详见刊载于 2022 年 09 月 02 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“关于公司控股子公司高科电瓷收到《沈抚示范区城市更新项目的通知》的提示性公告”（公告编号：1s2022-A58）。

（五）关于参股公司创元期货上市辅导备案事项

1、公司于 2022 年 05 月 24 日收到公司参股公司创元期货通知，创元期货于 2022 年 05 月 16 日向江苏证监局提交首次公开发行股票辅导备案材料，并于 2022 年 05 月 23 日获得江苏证监局受理，辅导机构为中信证券股份有限公司。

具体内容详见刊载于 2022 年 05 月 25 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“关于参股公司上市辅导备案的提示性公告”（公告编号：1s2022-A33）。

2、2022 年 7 月 14 日，中信证券向江苏证监局提交了《关于创元期货股份有限公司首次公开发行股票并上市辅导工作进展情况报告（第一期）》，主要包括辅导工作开展情况、辅导对象目前存在的主要问题及解决方案、下一阶段的辅导工作重点等。

2022 年 10 月 12 日，中信证券向江苏证监局提交了《关于创元期货股份有限公司首次公开发行股票并上市辅导工作进展情况报告（第二期）》，主要包括本阶段辅导工作进展情况、辅导对象目前仍存在的主要问题及解决方案、下一阶段的辅导工作安排等。

2022 年 11 月 17 日，中信证券向江苏证监局提交了《关于创元期货股份有限公司首次公开发行股票并上市辅导情况报告》，主要包括辅导期内工作开展情况、辅导过程中发现的问题及改进情况、辅导工作效果、辅导工作结论等，并向江苏证监局提交辅导验收申请。

2022 年 12 月 22 日，创元期货收到中国证券监督管理委员会江苏监管局下发的《江苏证监局关于中信证券股份有限公司对创元期货股份有限公司辅导工作的验收工作完成函》（苏证监函（2022）1237 号），创元期货在辅导机构中信证券股份有限公司的辅导下已通过中国证券监督管理委员会江苏监管局的辅导验收。

具体内容分别详见刊载于 2022 年 07 月 15 日、2022 年 10 月 13 日、2022 年 11 月 18 日、2022 年 12 月 23 日全国股转系统（<https://www.neeq.com.cn/>）的创元期货“申请公开发行股票并在上交所上市辅导备案及其进展公告”（公告编号分别为：2022-59、2022-73、2022-94、2022-136）。

3、公司于 2023 年 04 月 04 日收到公司参股公司创元期货的通知，创元期货于 2023 年 04 月 04 日向上海证券交易所报送了首次公开发行股票并上市的申报材料。创元期货为保证公平信息披露，维护投资者利益，避免造成创元期货股价异常波动，根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票停复牌业务实施细则》等相关规定，经创元期货向全国股转公司申请，创元期货股票自 2023 年 04 月 06 日起停牌。

具体内容详见刊载于 2023 年 04 月 06 日《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司“关于参股公司股票停牌的提示性公告”（公告编号：1s2023-A05）。

（六）公司控股子公司苏州轴承在全国股转系统向不特定投资者公开发行股票并在精选层挂牌进展情况

公司控股子公司苏州轴承 2020 年在全国股转系统发行股票募集资金总额人民币 1.156 亿元，扣除本次发行费用人民币 1,211.32 万元，募集资金净额为人民币 1.03 亿元。截至报告期末，苏州轴承累计已使用募集资金人民币 10,613.04 万元，用于智能汽车用高性能滚针轴承扩产与技术改造项目。未发生变更募集资金用途的情形。

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

项 目	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	0		3,904,400				3,904,400	3,904,400	0.97
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股			3,904,400				3,904,400	3,904,400	0.97
其中：境内法人持股									
境内自然人持股			3,904,400				3,904,400	3,904,400	0.97
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	400,080,405	100.00						400,080,405	99.03
1、人民币普通股	400,080,405	100.00						400,080,405	99.03
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	400,080,405	100.00	3,904,400				3,904,400	403,984,805	100.00

股份变动的原因

适用 不适用

2022年2月14日，公司完成了2021年限制性股票激励计划首次授予登记工作，向57名激励对象以5.29元/份的行权价格授予限制性股票3,904,400股，本次限制性股票授予登记完成后，公司股份总数由400,080,405股增加至403,984,805股，具体内容详见刊载于2022年2月23日《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的公司“关于2021年限制性股票激励计划授予登记完成的公告”（公告编号：1s2022-A15）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2022 年 01 月 18 日，公司收到创元投资发展（集团）有限公司转发的《市国资委关于创元科技股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（苏国资考（2022）1 号），苏州市人民政府国有资产监督管理委员会原则同意公司实施 2021 年限制性股票激励计划（草案）（公告编号：1s2022-A01）。

2、2022 年 02 月 11 日，公司召开了 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》等相关议案，并发布《关于 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：1s2022-A10）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股权激励计划的授予日为 2022 年 02 月 14 日，本次授予的限制性股票的上市日为 2022 年 02 月 28 日。

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
2021 年股权激励计划限售股	0	3,904,400		3,904,400	股权激励限制性股票	根据公司股权激励计划的规定解锁
合计	0	3,904,400	0	3,904,400	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
2021 年股权激励计划限售股	2022 年 02 月 28 日	5.29	3,904,400	2022 年 2 月 28 日	3,904,400		说明 1	2022 年 02 月 23 日

说明 1：具体内容详见刊载于 2022 年 2 月 23 日《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的公司“关于 2021 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告”（1s2022-A15）。

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2022 年 2 月 14 日，公司完成了 2021 年限制性股票激励计划首次授予登记工作，向 57 名激励对象以 5.29 元/份的行权价格授予限制性股票 3,904,400 股，本次限制性股票授予登记完成后，公司股份总数由 400,080,405 股增加至 403,984,805 股，具体内容详见刊载于 2022 年 2 月 23 日《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的公司“关于 2021 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告”（公告编号：1s2022-A15）。

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

2022 年 2 月 14 日，公司完成了 2021 年限制性股票激励计划首次授予登记工作，向 57 名激励对象以 5.29 元/份的行权价格授予限制性股票 3,904,400 股，本次限制性股票授予登记完成后，公司股份总数由 400,080,405 股增加至 403,984,805 股，具体内容详见刊载于 2022 年 2 月 23 日《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的公司“关于 2021 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告”（公告编号：1s2022-A15）。

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	27,268	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,896	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	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
创元集团	国有法人	35.57	143,701,054	576,000	-	143,701,054	-	-
袁仁泉	境内自然人	4.32	17,453,262	1,363,700	-	17,453,262	-	-
刘尚红	境内自然人	2.44	9,866,226	3,499,563	-	9,866,226	-	-
王柯华	境内自然人	2.23	9,000,000	-335,650	-	9,000,000	-	-
张铂	境内自然人	1.85	7,470,900	-1,303,339	-	7,470,900	-	-
苏州燃气集团有限责任公司	国有法人	1.44	5,808,934	0	-	5,808,934	-	-
招商证券股份有限公司	国有法人	1.41	5,681,432	5,681,432	-	5,681,432	-	-
中信证券股份有限公司	国有法人	1.01	4,084,639	4,084,639	-	4,084,639	-	-

罗伟明	境内自然人	0.97	3,929,300	-14,500	-	3,929,300	-	-
张 铨	境内自然人	0.94	3,786,750	-3,500	-	3,786,750	-	-
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			无。					
上述股东关联关系或一致行动的说明			公司控股股东创元集团与上述其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人； 公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明			无。					
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明			无。					
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					
创元集团	143,701,054	人民币普通股	143,701,054					
袁仁泉	17,453,262	人民币普通股	17,453,262					
刘尚红	9,866,226	人民币普通股	9,866,226					
王柯华	9,000,000	人民币普通股	9,000,000					
张 铂	7,470,900	人民币普通股	7,470,900					
苏州燃气集团有限责任公司	5,808,934	人民币普通股	5,808,934					
招商证券股份有限公司	5,681,432	人民币普通股	5,681,432					
中信证券股份有限公司	4,084,639	人民币普通股	4,084,639					
罗伟明	3,929,300	人民币普通股	3,929,300					
张 铨	3,786,750	人民币普通股	3,786,750					
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			公司控股股东创元集团与上述其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人； 公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明			1、个人股东袁仁泉通过招商证券信用交易担保账户持有 17,453,262 股； 2、个人股东王柯华通过中国国际金融信用交易担保账户持有 9,000,000 股； 3、个人股东张铂通过华泰证券信用交易担保账户持有 7,470,900 股； 4、个人股东罗伟明通过普通证券账户持有 717,300 股，通过招商证券信用担保账户持有 3,212,000 股，合计持有 3,929,300 股； 5、个人股东张铨通过普通账户持有 16,600 股，通过招商证券信用交易担保账户持有 3,770,150 股。					

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：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
创元集团	沈伟民	1995 年 06 月 28 日	91320500137757960B	授权范围内的资产经营管理；从事进出口经营（范围按外经贸部<2000>外经政审函字第 266 号规定）；经营国内商业、物资供销业（国家规定的专营、专项审批商品除外）；提供生产及生活服务；开展技术开发、技术转让、技术服务；承接

				机械成套项目、房地产开发业务，为进出口企业提供服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况		不适用。		

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：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

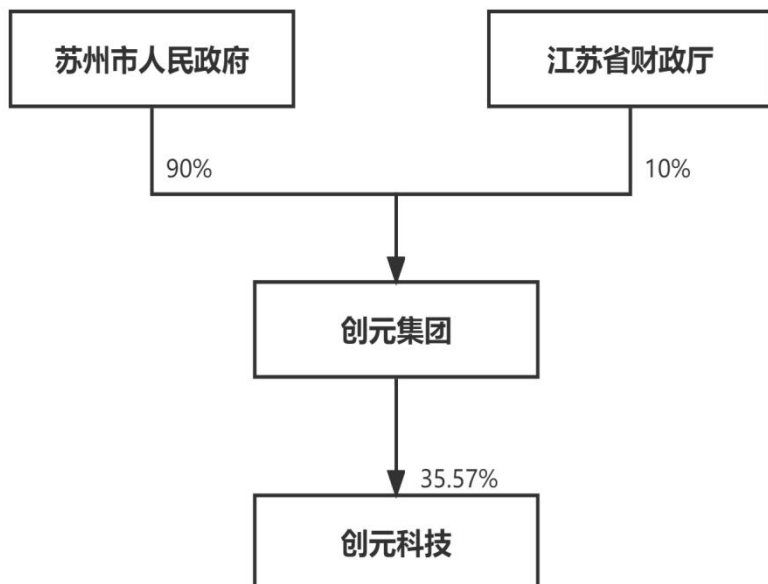
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
-	-		-	-
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况		-		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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 07 日
审计机构名称	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天衡审字(2023)00920 号
注册会计师姓名	苏娜、高蕾

审计报告正文

创元科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了创元科技股份有限公司（以下简称“创元科技”）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母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，公允反映了创元科技2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于创元科技，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

创元科技主要分为六个分部，即洁净环保设备及工程、输配电高压绝缘子、精密轴承、测量仪器、磨具磨料和贸易及服务。2022年度创元科技营业收入41.80亿元，如财务报表附注三、32所述，公司收入主要来源于商品销售收入和工程服务收入。

由于收入是创元科技的关键业绩指标之一，营业收入确认是否恰当对创元科技经营成果产生很大影响，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，基于此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 针对公司各业务分部的特点及公司的实际情况，对收入执行分析性复核程序，判断其合理性；
- (3) 选取样本检查销售合同及工程合同，识别合同中的单项履约义务和控制权转移等条款，评价公司收入确认的时点是否符合企业会计准则的要求；
- (4) 对本年记录的收入选取样本，核对合同、发票、出库单、验收单、报关单、工程进度确认单等收入确认的相关单据，评价相关收入确认是否符合公司的会计政策。
- (5) 选取样本执行函证程序，询证本期发生的收入金额及往来款项余额，确认收入的真实性、完整性；
- (6) 对收入执行截止性测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

创元科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括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

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，管理层负责评估创元科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算创元科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督创元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导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风

险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对导致对创元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创元科技不能持续经营。

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

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

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

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

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



2023 年 4 月 7 日

中国注册会计师：苏娜
(项目合伙人)



中国注册会计师：高蕾



1、合并资产负债表

编制单位：创元科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项 目	注释	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	五、1	1,292,878,371.22	979,822,857.14
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	五、2	51,281,767.75	35,306,835.73
应收账款	五、3	673,703,522.57	565,986,157.10
应收款项融资	五、4	138,189,714.17	223,617,221.21
预付款项	五、5	448,951,595.07	378,107,894.43
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	38,120,339.46	53,367,410.70
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	1,439,094,868.27	1,238,576,727.72
合同资产	五、8	77,376,658.96	80,436,072.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	24,235,301.75	35,503,731.39
流动资产合计		4,183,832,139.22	3,590,724,907.44
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	五、10	67,214,163.48	61,555,557.46
其他权益工具投资	五、11	628,336,804.83	375,085,975.29
其他非流动金融资产	五、12	4,908,690.00	
投资性房地产	五、13	96,022,908.59	101,522,641.19
固定资产	五、14	938,986,331.42	951,450,300.40
在建工程	五、15	3,991,025.49	16,154,186.88
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、16	12,995,285.60	18,971,072.26
无形资产	五、17	178,351,594.85	162,716,337.43
开发支出	五、18		
商誉	五、19	70,955,603.26	46,676,492.58
长期待摊费用	五、20	3,809,575.33	3,942,067.48
递延所得税资产	五、21	76,058,372.52	71,909,008.46
其他非流动资产	五、22	38,912,322.99	52,143,897.94
非流动资产合计		2,120,542,678.36	1,862,127,537.37
资产总计		6,304,374,817.58	5,452,852,444.81

法定代表人：沈伟民

主管会计工作负责人：刘文华

会计机构负责人：计正中

合并资产负债表（续）

编制单位：创元科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项 目	注释	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动负债：			
短期借款	五、23	541,508,930.56	611,327,613.64
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	五、24	223,571,219.50	220,732,084.50
应付账款	五、25	1,142,586,815.49	1,114,756,579.81
预收款项	五、26	1,725,102.53	2,635,766.07
合同负债	五、27	660,956,729.45	440,887,287.20
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、28	57,986,858.08	44,143,319.85
应交税费	五、29	35,277,813.26	21,392,498.77
其他应付款	五、30	56,309,221.12	31,068,147.59
其中：应付利息			
应付股利		56,487.04	56,487.04
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	五、31	7,269,536.82	5,977,415.02
其他流动负债	五、32	63,757,723.46	48,338,656.33
流动负债合计		2,790,949,950.27	2,541,259,368.78
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、33	120,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、34	6,622,723.18	13,058,886.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、35	52,639,272.66	52,860,590.38
递延所得税负债	五、21	92,948,140.33	49,173,820.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		272,210,136.17	115,093,296.42
负债合计		3,063,160,086.44	2,656,352,665.20
所有者权益：			
股本	五、36	403,984,805.00	400,080,405.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、37	390,331,856.58	379,865,043.07
减：库存股	五、38	20,654,276.00	

其他综合收益	五、39	289,121,606.72	144,920,607.25
专项储备			
盈余公积	五、40	171,291,102.59	167,068,928.17
一般风险准备			
未分配利润	五、41	1,063,224,538.20	903,518,950.11
归属于母公司所有者权益合计		2,297,299,633.09	1,995,453,933.60
少数股东权益		943,915,098.05	801,045,846.01
所有者权益合计		3,241,214,731.14	2,796,499,779.61
负债和所有者权益总计		6,304,374,817.58	5,452,852,444.81

法定代表人：沈伟民

主管会计工作负责人：刘文华

会计机构负责人：计正中

2、母公司资产负债表

编制单位：创元科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	注释	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金		56,931,443.64	48,079,749.01
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十五、1	1,754,354.94	4,199,280.97
应收款项融资		777,480.00	917,500.00
预付款项		23,517,096.55	38,819,062.01
其他应收款	十五、2	12,824,712.48	11,034,548.60
其中：应收利息			
应收股利			
存货		119,924.40	824,848.15
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,220,440.26	1,756,741.52
流动资产合计		97,145,452.27	105,631,730.26
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	十五、3	1,152,378,776.35	1,174,833,094.82
其他权益工具投资		624,397,495.30	371,146,665.76
其他非流动金融资产		4,908,690.00	
投资性房地产		44,793,458.01	48,302,217.45
固定资产		3,561,612.88	3,636,256.24
在建工程		603,609.23	562,564.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		941,995.32	1,460,685.20
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		91,675.00	
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,831,677,312.09	1,599,941,484.14
资产总计		1,928,822,764.36	1,705,573,214.40

法定代表人：沈伟民

主管会计工作负责人：刘文华

会计机构负责人：计正中

母公司资产负债表（续）

编制单位：创元科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项 目	注释	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动负债：			
短期借款		108,108,930.56	245,245,972.24
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		10,860,691.32	6,742,220.29
预收款项		1,725,102.53	2,538,147.02
合同负债		31,903,147.24	52,017,321.21
应付职工薪酬		9,592,405.24	9,322,161.51
应交税费		477,196.52	145,567.71
其他应付款		22,314,849.13	1,624,908.45
其中：应付利息			
应付股利		56,487.04	56,487.04
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,150,860.66	778,486.30
其他流动负债		4,961,559.17	2,539,085.92
流动负债合计		191,094,742.37	320,953,870.65
非流动负债：			
长期借款		120,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			815,322.06
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		87,481,024.20	44,816,261.41
其他非流动负债			
非流动负债合计		207,481,024.20	45,631,583.47
负债合计		398,575,766.57	366,585,454.12
所有者权益：			
股本		403,984,805.00	400,080,405.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		320,713,164.49	299,114,918.42
减：库存股		20,654,276.00	
其他综合收益		289,365,473.24	145,176,349.98
专项储备			
盈余公积		171,291,102.59	167,068,928.17
未分配利润		365,546,728.47	327,547,158.71
所有者权益合计		1,530,246,997.79	1,338,987,760.28
负债和所有者权益总计		1,928,822,764.36	1,705,573,214.40

法定代表人：沈伟民

主管会计工作负责人：刘文华

会计机构负责人：计正中

3、合并利润表

编制单位：创元科技股份有限公司

2022 年度

单位：元

项目	注释	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		4,180,377,563.10	3,696,264,498.13
其中：营业收入	五、42	4,180,377,563.10	3,696,264,498.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		3,904,583,131.20	3,475,992,118.45
其中：营业成本	五、42	3,322,461,881.62	2,904,398,115.47
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	五、43	35,463,934.37	33,717,252.53
销售费用	五、44	73,908,263.39	76,621,213.77
管理费用	五、45	268,618,664.61	235,198,016.26
研发费用	五、46	212,078,405.00	192,490,514.28
财务费用	五、47	-7,948,017.79	33,567,006.14
其中：利息费用		25,296,346.93	24,939,617.52
利息收入		9,120,460.11	8,015,066.25
加：其他收益	五、48	27,294,016.83	40,765,878.19
投资收益（损失以“-”号填列）	五、49	30,216,128.78	20,624,778.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,443,106.02	6,164,718.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）	五、50	-91,310.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、51	-16,067,661.09	-65,583,385.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、52	-26,197,130.83	-2,584,170.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、53	-519,849.60	-228,088.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		290,428,625.99	213,267,392.52
加：营业外收入	五、54	1,925,866.70	2,895,715.79
减：营业外支出	五、55	2,109,633.12	7,675,636.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		290,244,859.57	208,487,471.66
减：所得税费用	五、56	17,732,133.78	11,668,622.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		272,512,725.79	196,818,849.25
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		272,512,725.79	196,818,849.25
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		163,927,762.51	109,260,359.74
2.少数股东损益		108,584,963.28	87,558,489.51
六、其他综合收益的税后净额		144,216,877.89	4,145,721.25
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		144,200,999.47	4,130,482.77
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		144,189,123.26	4,119,085.20
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		144,189,123.26	4,119,085.20
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		11,876.21	11,397.57
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		11,876.21	11,397.57
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		15,878.42	15,238.48
七、综合收益总额		416,729,603.68	200,964,570.50
归属于母公司所有者的综合收益总额		308,128,761.98	113,390,842.51
归属于少数股东的综合收益总额		108,600,841.70	87,573,727.99

八、每股收益			
（一）基本每股收益	十六、2	0.4097	0.2731
（二）稀释每股收益	十六、2	0.4088	0.2731

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：579,343.44 元，上期被合并方实现的净利润为：420,569.76 元。

法定代表人：沈伟民

主管会计工作负责人：刘文华

会计机构负责人：计正中

4、母公司利润表

编制单位：创元科技股份有限公司

2022 年度

单位：元

项目	注释	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十五、4	201,622,433.34	162,367,472.01
减：营业成本	十五、4	182,756,678.82	142,329,731.01
税金及附加		2,208,779.83	2,700,631.27
销售费用		351,908.52	199,650.29
管理费用		29,210,409.32	28,109,166.49
研发费用			
财务费用		11,112,397.03	9,002,380.89
其中：利息费用		9,773,131.14	8,833,915.23
利息收入		799,016.36	429,565.20
加：其他收益		53,137.00	29,751.45
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	60,861,253.34	57,208,554.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,756,362.00	3,945,743.60
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		-91,310.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-202.44	-147,528.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		16,286.21	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,821,423.93	37,116,690.00
加：营业外收入		2,041.96	170.70
减：营业外支出			212,955.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		36,823,465.89	36,903,905.04
减：所得税费用		-5,398,278.29	-5,007,330.49
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		42,221,744.18	41,911,235.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		42,221,744.18	41,911,235.53
（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		144,189,123.26	4,119,085.20
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		144,189,123.26	4,119,085.20
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		144,189,123.26	4,119,085.20
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		186,410,867.44	46,030,320.73
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：沈伟民

主管会计工作负责人：刘文华

会计机构负责人：计正中

5、合并现金流量表

编制单位：创元科技股份有限公司

2022 年度

单位：元

项目	注释	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		4,217,334,107.43	3,705,779,136.94
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		41,605,816.88	38,045,547.44
收到其他与经营活动有关的现金	五、57(1)	72,483,589.12	68,357,809.40
经营活动现金流入小计		4,331,423,513.43	3,812,182,493.78
购买商品、接受劳务支付的现金		3,121,704,077.44	2,774,099,791.20
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		481,825,698.74	443,192,208.87
支付的各项税费		157,789,763.13	144,823,536.66
支付其他与经营活动有关的现金	五、57(2)	141,523,080.87	180,787,926.03
经营活动现金流出小计		3,902,842,620.18	3,542,903,462.76
经营活动产生的现金流量净额		428,580,893.25	269,279,031.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,302.00	14,759,546.82
取得投资收益收到的现金		26,656,239.91	14,660,060.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,465,472.53	281,888.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	五、58(3)	16,046,648.38	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		44,171,662.82	29,701,495.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		61,799,502.15	113,657,579.93
投资支付的现金		69,616,165.20	5,000,000.00
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	五、58(2)	31,058,180.78	63,659,972.03
支付其他与投资活动有关的现金	五、57(3)		3,510,938.02
投资活动现金流出小计		162,473,848.13	185,828,489.98
投资活动产生的现金流量净额		-118,302,185.31	-156,126,994.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		20,654,276.00	7,824,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			7,824,000.00
取得借款收到的现金		860,900,000.00	641,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、57(4)	50,480,508.21	49,777,539.82
筹资活动现金流入小计		932,034,784.21	698,601,539.82

偿还债务支付的现金		810,500,000.00	611,710,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		77,967,637.97	129,523,134.65
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		53,312,111.54	65,393,327.39
支付其他与筹资活动有关的现金	五、57(5)	78,599,531.14	53,924,762.54
筹资活动现金流出小计		967,067,169.11	795,157,897.19
筹资活动产生的现金流量净额		-35,032,384.90	-96,556,357.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		24,103,894.42	-11,391,291.69
五、现金及现金等价物净增加额		299,350,217.46	5,204,387.70
加：期初现金及现金等价物余额		894,765,277.71	889,560,890.01
六、期末现金及现金等价物余额	五、58(4)	1,194,115,495.17	894,765,277.71

法定代表人：沈伟民

主管会计工作负责人：刘文华

会计机构负责人：计正中

6、母公司现金流量表

编制单位：创元科技股份有限公司

2022 年度

单位：元

项目	注释	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		181,402,780.27	195,929,248.44
收到的税费返还		18,266,506.34	14,846,849.81
收到其他与经营活动有关的现金		2,744,336.79	2,343,896.51
经营活动现金流入小计		202,413,623.40	213,119,994.76
购买商品、接受劳务支付的现金		177,772,672.74	180,938,100.65
支付给职工以及为职工支付的现金		17,684,778.20	15,377,559.19
支付的各项税费		3,612,790.40	3,561,061.22
支付其他与经营活动有关的现金		8,029,354.03	9,576,942.17
经营活动现金流出小计		207,099,595.37	209,453,663.23
经营活动产生的现金流量净额		-4,685,971.97	3,666,331.53
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		27,101,000.00	14,759,546.82
取得投资收益收到的现金		59,655,891.34	53,262,811.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		31,067.96	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			3,510,938.02
投资活动现金流入小计		86,787,959.30	71,533,296.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		924,030.06	1,681,877.74
投资支付的现金		65,998,665.20	82,390,000.00
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			3,510,938.02
投资活动现金流出小计		66,922,695.26	87,582,815.76
投资活动产生的现金流量净额		19,865,264.04	-16,049,519.72
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		20,654,276.00	
取得借款收到的现金		258,000,000.00	245,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			1,006,329.09
筹资活动现金流入小计		278,654,276.00	246,006,329.09
偿还债务支付的现金		275,000,000.00	215,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,710,950.38	48,758,471.01
支付其他与筹资活动有关的现金		989,111.99	1,637,330.09
筹资活动现金流出小计		285,700,062.37	265,395,801.10
筹资活动产生的现金流量净额		-7,045,786.37	-19,389,472.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		718,188.93	-662,063.81
五、现金及现金等价物净增加额		8,851,694.63	-32,434,724.01
加：期初现金及现金等价物余额		48,079,749.01	80,514,473.02
六、期末现金及现金等价物余额		56,931,443.64	48,079,749.01

法定代表人：沈伟民

主管会计工作负责人：刘文华

会计机构负责人：计正中

7、合并所有者权益变动表

编制单位：创元科技股份有限公司

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											小计				
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	400,080,405.00				363,500,815.67			144,920,607.25		167,068,928.17		909,551,639.67		1,985,122,395.76	796,897,320.58	2,782,019,716.34
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并					16,364,227.40							-6,032,689.56		10,331,537.84	4,148,525.43	14,480,063.27
其他																
二、本年期初余额	400,080,405.00				379,865,043.07			144,920,607.25		167,068,928.17		903,518,950.11		1,995,453,933.60	801,045,846.01	2,796,499,779.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,904,400.00				10,466,813.51	20,654,276.00		144,200,999.47		4,222,174.42		159,705,588.09		301,845,699.49	142,869,252.04	444,714,951.53
（一）综合收益总额								144,200,999.47				163,927,762.51		308,128,761.98	108,600,841.70	416,729,603.68
（二）所有者投入和减少资本	3,904,400.00				10,466,813.51	20,654,276.00								-6,283,062.49	87,580,521.88	81,297,459.39
1. 所有者投入的普通股	3,904,400.00				16,749,876.00	20,654,276.00										
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					4,848,370.07									4,848,370.07		4,848,370.07
4. 其他					-11,131,432.56									-11,131,432.56	87,580,521.88	76,449,089.32

(三) 利润分配								4,222,174.42		-4,222,174.42			-53,312,111.54	-53,312,111.54
1. 提取盈余公积								4,222,174.42		-4,222,174.42				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													-53,312,111.54	-53,312,111.54
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	403,984,805.00				390,331,856.58	20,654,276.00	289,121,606.72	171,291,102.59		1,063,224,538.20		2,297,299,633.09	943,915,098.05	3,241,214,731.14

法定代表人：沈伟民

主管会计工作负责人：刘文华

会计机构负责人：计正中

合并所有者权益变动表（续）

编制单位：创元科技股份有限公司

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	400,080,405.00				367,698,335.96		147,468,879.60		162,209,929.10		838,842,586.01		1,916,300,135.67	735,477,371.88	2,651,777,507.55
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					16,364,227.40						-6,395,711.19		9,968,516.21	4,026,926.10	13,995,442.31
其他															
二、本年期初余额	400,080,405.00				384,062,563.36		147,468,879.60		162,209,929.10		832,446,874.82		1,926,268,651.88	739,504,297.98	2,665,772,949.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-4,197,520.29		-2,548,272.35		4,858,999.07		71,072,075.29		69,185,281.72	61,541,548.03	130,726,829.75
（一）综合收益总额							4,130,482.77				109,260,359.74		113,390,842.51	87,573,727.99	200,964,570.50
（二）所有者投入和减少资本					-4,197,520.29								-4,197,520.29	39,361,147.43	35,163,627.14
1. 所有														7,824,000.00	7,824,000.00

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					-4,197,520.29							-4,197,520.29	31,537,147.43	27,339,627.14
(三) 利润分配								4,191,123.55		-44,199,164.05		-40,008,040.50	-65,393,327.39	-105,401,367.89
1. 提取盈余公积								4,191,123.55		-4,191,123.55				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-40,008,040.50		-40,008,040.50	-65,393,327.39	-105,401,367.89
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转							-6,678,755.12	667,875.52		6,010,879.60				
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						-6,678,755.12	667,875.52	6,010,879.60						
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	400,080,405.00				379,865,043.07	144,920,607.25	167,068,928.17	903,518,950.11	1,995,453,933.60	801,045,846.01	2,796,499,779.61			

法定代表人：沈伟民

主管会计工作负责人：刘文华

会计机构负责人：计正中

8、母公司所有者权益变动表

编制单位：创元科技股份有限公司

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	400,080,405.00				299,114,918.42		145,176,349.98		167,068,928.17	327,547,158.71		1,338,987,760.28
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他											
二、本年期初余额	400,080,405.00			299,114,918.42		145,176,349.98		167,068,928.17	327,547,158.71		1,338,987,760.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,904,400.00			21,598,246.07	20,654,276.00	144,189,123.26		4,222,174.42	37,999,569.76		191,259,237.51
（一）综合收益总额						144,189,123.26			42,221,744.18		186,410,867.44
（二）所有者投入和减少资本	3,904,400.00			21,598,246.07	20,654,276.00						4,848,370.07
1. 所有者投入的普通股	3,904,400.00			16,749,876.00	20,654,276.00						
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				4,848,370.07							4,848,370.07
4. 其他											
（三）利润分配								4,222,174.42	-4,222,174.42		
1. 提取盈余公积								4,222,174.42	-4,222,174.42		
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、本期期末余额	403,984,805.00			320,713,164.49	20,654,276.00	289,365,473.24		171,291,102.59	365,546,728.47		1,530,246,997.79

法定代表人：沈伟民

主管会计工作负责人：刘文华

会计机构负责人：计正中

母公司所有者权益变动表（续）

编制单位：创元科技股份有限公司

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	400,080,405.00				299,114,918.42		147,736,019.90		162,209,929.10	323,824,207.63		1,332,965,480.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	400,080,405.00				299,114,918.42		147,736,019.90		162,209,929.10	323,824,207.63		1,332,965,480.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-2,559,669.92		4,858,999.07	3,722,951.08		6,022,280.23
（一）综合收益总额							4,119,085.20			41,911,235.53		46,030,320.73
（二）所有者投入和减少资本												
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												
（三）利润分配									4,191,123.55	-44,199,164.05		-40,008,040.50
1. 提取盈余公积									4,191,123.55	-4,191,123.55		
2. 对所有者（或股东）的分配										-40,008,040.50		-40,008,040.50
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转							-6,678,755.12		667,875.52	6,010,879.60		
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							-6,678,755.12		667,875.52	6,010,879.60		

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	400,080,405.00				299,114,918.42		145,176,349.98		167,068,928.17	327,547,158.71	1,338,987,760.28

法定代表人：沈伟民

主管会计工作负责人：刘文华

会计机构负责人：计正中

公司基本情况

创元科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于1993年9月28日经江苏省体改委以“体改生（1993）256号”文批准设立，1993年11月9日经中国证券监督管理委员会“证监发审字（1993）96号”文批准公开发行股票，1993年12月22日取得江苏省工商行政管理局核发的企业法人营业执照，1994年1月6日，公司发行的A股在深圳证券交易所挂牌上市交易，股票代码为000551。

2006年3月，经江苏省国有资产监督管理委员会“苏国资复[2006]52号”文件批准，并经公司股东大会审议通过，公司实施和完成了股权分置改革。

经江苏省人民政府国有资产监督管理委员会2009年12月17日“苏国资复[2009]106号”文件批准、公司2009年12月29日临时股东大会决议通过，并经中国证券监督管理委员会2010年11月26日“证监许可[2010]1710号”批复核准，公司于2010年12月6日向特定投资者非公开发行人民币普通股（A股）股票24,993,876股，每股面值人民币1.00元。

截至2022年12月31日，公司股份总数为403,984,805股，注册资本及实收股本均为人民币403,984,805.00元。

社会统一信用代码：91320500720523600H。

公司注册地址为苏州市高新区鹿山路35号，总部地址苏州工业园区苏桐路37号。

本公司业务性质属于制造及商品流通业，公司主营业务为高压电瓷、洁净环保设备、测绘仪器、轴承滚针、磨具磨料、代理出口贸易等。

本财务报表业经公司董事会于2023年4月7日批准报出。

本公司2022年度纳入合并范围的子公司共29户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比增加3户，减少1户，详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本公司继续以持续经营为基础编制本公司截至2022年12月31日止的2022年度财务报表。

三、重要会计政策、会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、32“收入”各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

以公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方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，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

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。合并成本大于合并中取得的被购买方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差额，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，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以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，需考虑各项交易是否构成一揽子交

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，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，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若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、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方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，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、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）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中单独列示。

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。

（1）金融工具的确认和终止确认

当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。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金

和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且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的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且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的，本公司将其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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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转出，计入当期损益。

③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

初始确认时，本公司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。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，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。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

(4) 金融负债的分类和计量

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其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；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。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

（6）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（7）金融工具减值（不含应收款项）

本公司以预期信用损失为基础，对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债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司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；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

11、应收款项

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司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；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在

组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	本组合为日常经营活动中应收取的银行承兑汇票
商业承兑汇票组合	本组合为日常经营活动中应收取的商业承兑汇票
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
合并范围内关联方组合	本组合为已纳入合并报表范围内的公司之间的应收款项
其他应收款项组合	本组合为除上述组合以外的其他应收款项

银行承兑汇票组合：由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，本公司将其视为具有较低信用风险的金融工具，不计提坏账准备。

商业承兑汇票组合：预期信用损失的确定方法及会计处理方法比照应收账款，按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

账龄组合：对于划分为账龄组合的应收款项，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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	应收款项计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	30
3 年以上	100

合并范围内关联方组合：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，计算预期信用损失。

其他应收款项组合：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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且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的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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转出，计入当期损益。

13、存货

(1) 本公司存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 原材料、产成品发出时采用加权平均法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税

费后的金额确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

(5) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

14、合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务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。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注三、11 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

15、合同成本

(1) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

(2) 履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

16、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（一）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（二）出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

17、长期股权投资

（1）重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

（2）投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

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

③因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

（3）后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、6 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于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，其差额包含在长期股权投资成本中；对于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成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并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现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资

产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及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。被投资企业以后实现净利润的，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。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(4) 处置长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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，应当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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，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重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

18、投资性房地产

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或摊销。

19、固定资产

(1) 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) 本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20-40	3-5	2.375-4.85
机器设备	8-18	3-5	5.27-12.13
运输设备	5-12	3-5	8.08-19.00
电子设备	4-10	3-5	9.50-24.25
办公设备及其他	4-8	3-5	18.00-24.25

本公司至少在每年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。

20、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。

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

21、借款费用

(1) 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，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款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。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

22、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，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）承租人发生的初始直接费用；（4）承租人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。

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。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

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时，如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，将剩余金额计入当期损益。

23、无形资产

（1）无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

（2）无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，自其可供使用时起在使用寿命期限内，采用直线法摊销，计入当期损益。其中：土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

（3）内部研究开发项目

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②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，予以资本化：

A、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；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、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，应当证明其有用性；

D、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；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

③研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

24、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

25、长期待摊费用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

26、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或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

27、职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

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

离职后福利为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的支出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，本公司在下列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：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

28、租赁负债

在租赁期开始日，本公司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，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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变

化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

29、预计负债

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

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

30、股份支付

(1) 股份支付的种类

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。

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。

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)实施、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。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，如果由于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

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。

31、优先股、永续债

本公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的优先股、永续债等金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都作为本公司（即发行方）的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的优先股、永续债等金融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

本公司发行优先股、永续债等金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

32、收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质

量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，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确定。

公司收入主要来源于以下业务类型：

(1) 商品销售收入，公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含转让洁净环保设备、输配电高压绝缘子、精密轴承、测量仪器、磨具磨料等商品的单项履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。控制权转移的具体判断依据为：对于国内销售，公司以按照合同条款将产品交付客户，经客户验收并核对无误后确认销售收入的实现；对于出口销售，以取得船运公司签发的提单或独立第三方仓库的提货记录，并办理完成海关报关作为收入的确认时点。

(2) 工程服务收入，公司与客户之间的工程合同通常包含净化工程、环保工程等履约义务，由于客户能够控制公司履约过程中的在建资产，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。公司按照产出法，根据已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，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。

33、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，不包括政府作为所有者投入的资

本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为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。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。递延收益在相关资产使用寿命内按照平均分配的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

34、所得税

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，根据可抵扣暂时性差异和能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。递延所得税负债根据应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延

所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

(1) 纳税主体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；

(2) 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。

35、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 租赁期

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

(3) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

(1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

(2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当

相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 承租人会计处理

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低（不超过人民币 40,000 元）的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注三、22 及附注三、28。

(5) 出租人会计处理

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 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。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

36、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、16 “持有待售资产” 相关描述。

37、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

1) 执行企业会计准则解释第 15 号导致的会计政策变更

财政部于 2021 年 12 月发布《企业会计准则解释第 15 号》，要求企业不再将试运行销售收入抵销成

本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，规定企业在计量亏损合同时，履行合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。

经第十届董事会 2022 年第八次临时会议于 2022 年 12 月 14 日决议通过，本公司自 2022 年 1 月 1 日起开始执行前述规定。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

2) 执行企业会计准则解释第 16 号导致的会计政策变更

财政部于 2022 年 11 月发布《企业会计准则解释第 16 号》，涉及①关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理；②关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理；③关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理；其中①自 2023 年 1 月 1 日期施行，也可以选择自发布年度起施行，②、③自公布之日起施行。

经第十届董事会第四次会议于 2023 年 4 月 7 日决议通过，本公司自 2023 年 1 月 1 日起开始执行前述①规定，自公布之日起执行前述②、③规定。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

报告期内，本公司无会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入根据相应税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	0%[注 1]、3%、5%、6%、9%、13%、19%（德国）
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	5%
房产税	从价计征的，按自用房产原值一次减除 30%后从余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%、30.525%

[注 1] 出口产品销项税实行零税率，同时按国家规定的出口退税率享受出口退税政策。

不同企业所得税税率纳税主体情况说明：除以下列出的境外主体以及享受税收优惠的公司外，公司及合并范围内子公司所得税税率均为 25%。

纳税主体名称	所得税税率
苏轴（德国）	30.525%

2、税收优惠

(1) 本公司子公司苏州电瓷厂股份有限公司、苏州一光仪器有限公司、江苏苏净集团有限公司、苏州轴承厂股份有限公司、苏州远东砂轮有限公司、抚顺高科电瓷电气制造有限公司、苏州苏净环保工程

有限公司、苏州苏净仪器自控设备有限公司、苏州安泰空气技术有限公司、苏州苏净安发环境科技有限公司、江苏苏净工程建设有限公司、苏州苏净环保新材料有限公司、苏州苏净保护气氛有限公司、江苏中宜金大分析检测有限公司、上海北分科技股份有限公司为高新技术企业。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的相关规定，本报告期实际享受减按 15% 的税率征收企业所得税的优惠政策。

(2) 根据国家税务总局公告 2021 年第 8 号《关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》的第一条：自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号），延续小型微利企业判定标准，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，并对年应纳税所得额 100-300 万元的部分，再减半征收企业所得税。

苏州远东金刚石滚轮有限公司、苏州创元新材料科技有限公司、苏州市华昌仪器仪表公司、苏州苏净节能科技有限公司、苏州苏净净化装置有限公司、江苏中宜金大分析检测有限公司、苏州苏瓷电力发展有限公司企业符合小型微利企业所得税优惠政策，本报告期按照小型微利企业所得税优惠政策缴纳所得税。

(3) 根据财政部税务总局公告 2022 年第 10 号《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》的第一条：自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。苏州远东金刚石滚轮有限公司、苏州创元新材料科技有限公司、苏州市华昌仪器仪表公司、苏州苏净节能科技有限公司、苏州苏净净化装置有限公司、江苏中宜金大分析检测有限公司、苏州苏瓷电力发展有限公司符合小型微利企业“六税两费”减免政策，本报告期按照小型微利企业“六税两费”减免政策缴纳各项税费。

五、合并财务报表主要项目注释

(以下如无特别说明,均以2022年12月31日为截止日,金额以人民币元为单位)

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	297,632.27	212,250.36
银行存款	1,137,881,622.16	894,514,054.74
其他货币资金	153,698,516.79	85,096,552.04
数字货币-人民币	1,000,600.00	-
合计	1,292,878,371.22	979,822,857.14
其中:存放在境外的款项总额	679,601.31	528,218.88
存放财务公司存款	552,240,748.80	384,585,572.03

货币资金期末余额中使用受限资金为98,762,876.05元。其中,银行承兑汇票保证金93,340,544.58元,银行保函保证金1,265,200.00元,其他受限资金4,157,131.47元。货币资金期末余额中除上述情形外,无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示:

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	34,151,726.26	21,038,820.33
商业承兑汇票	17,130,041.49	14,268,015.40
合计	51,281,767.75	35,306,835.73

(2) 按坏账计提方法分类:

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	53,319,634.28	100.00	2,037,866.53	3.82	51,281,767.75
其中:银行承兑汇票组合	34,151,726.26	64.05	-	-	34,151,726.26
商业承兑汇票组合	19,167,908.02	35.95	2,037,866.53	10.63	17,130,041.49
合计	53,319,634.28	100.00	2,037,866.53	3.82	51,281,767.75

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	14,479,066.32	30.50	7,239,533.17	50.00	7,239,533.15
按组合计提坏账准备	32,993,082.48	69.50	4,925,779.90	14.93	28,067,302.58

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：银行承兑汇票组合	21,038,820.33	44.32	-	-	21,038,820.33
商业承兑汇票组合	11,954,262.15	25.18	4,925,779.90	41.21	7,028,482.25
合计	47,472,148.80	100.00	12,165,313.07	25.63	35,306,835.73

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	7,239,533.17	-7,239,533.17	-	-	-
商业承兑汇票组合	4,925,779.90	-2,887,913.37	-	-	2,037,866.53
合计	12,165,313.07	-10,127,446.54	-	-	2,037,866.53

(4) 期末公司无已质押的应收票据。

(5) 期末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(6) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：

项目	年末转应收账款金额
商业承兑汇票	9,343,766.35
合计	9,343,766.35

3、应收账款

(1) 按账龄披露：

账龄	账面余额
1年以内	612,313,565.56
1至2年	81,160,207.47
2至3年	42,292,451.96
3年以上	90,876,270.43
合计	826,642,495.42

(2) 应收账款分类披露：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	15,154,434.22	1.83	11,751,469.51	77.54	3,402,964.71
按组合计提坏账准备	811,488,061.20	98.17	141,187,503.34	17.40	670,300,557.86
其中：账龄组合	811,488,061.20	98.17	141,187,503.34	17.40	670,300,557.86
合计	826,642,495.42	100.00	152,938,972.85	18.50	673,703,522.57

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,829,048.25	0.26	1,829,048.25	100.00	-
按组合计提坏账准备	714,757,713.97	99.74	148,771,556.87	20.81	565,986,157.10
其中：账龄组合	714,757,713.97	99.74	148,771,556.87	20.81	565,986,157.10
合计	716,586,762.22	100.00	150,600,605.12	21.02	565,986,157.10

按账龄组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	599,648,255.53	29,982,412.77	5.00%
1至2年	79,360,552.16	7,936,055.23	10.00%
2至3年	41,728,883.08	12,518,664.91	30.00%
3年以上	90,750,370.43	90,750,370.43	100.00%
合计	811,488,061.20	141,187,503.34	--

确定该组合依据的说明：公司管理层认为应收款相同账龄具有相同或类似信用风险

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	1,829,048.25	9,922,421.26	-	-	-	11,751,469.51
账龄组合	148,771,556.87	5,524,721.77	-	-13,109,002.91	227.61	141,187,503.34
合计	150,600,605.12	15,447,143.03	-	-13,109,002.91	227.61	152,938,972.85

(4) 本期实际核销的应收账款情况：

项目	核销金额
实际核销的应收账款	13,109,002.91

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
客户1	货款	5,220,319.86	预计无法收回	子公司管理层批准	否
客户2	货款	3,660,614.50	预计无法收回	子公司管理层批准	否
客户3	货款	654,000.00	预计无法收回	子公司管理层批准	否
客户4	货款	602,567.10	预计无法收回	子公司管理层批准	否
合计		10,137,501.46			

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 137,669,422.41 元，占应收账款期末余额合计数的比例 16.65%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 10,100,494.26 元。

(6) 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	138,189,714.17	223,617,221.21
合计	138,189,714.17	223,617,221.21

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：银行承兑汇票剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

(2) 期末已质押的应收款项融资：

种类	期末已质押金额
银行承兑汇票	49,209,526.62
合计	49,209,526.62

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	402,403,933.28	-
合计	402,403,933.28	-

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示：

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	368,382,011.81	82.05	301,937,997.34	79.85
1至2年	35,610,669.62	7.93	30,400,038.14	8.04
2至3年	13,862,065.91	3.09	6,271,302.32	1.66
3年以上	31,096,847.73	6.93	39,498,556.63	10.45
合计	448,951,595.07	100.00	378,107,894.43	100.00

注：账龄超过1年的预付账款主要为按合同约定预付的、尚未完工结算的施工款等。

(2) 预付款项金额前五名单位情况：

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为72,740,796.34元，占预付账款年末余额合计数的比例为16.20%。

6、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	38,120,339.46	53,367,410.70
合计	38,120,339.46	53,367,410.70

其他应收款：

1) 按账龄披露：

账龄	期末账面余额
1年以内	18,380,100.78
1至2年	8,096,218.80
2至3年	51,113,822.64
3年以上	3,962,207.51
合计	81,552,349.73

2) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项的性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	74,132,187.31	76,817,105.30
员工备用金	3,263,673.47	3,434,676.82
暂付代垫款	1,132,871.65	4,562,200.63
房改维修基金	737,442.98	676,794.88
应收出口退税	2,012,393.85	36,366.95
其他往来	273,780.47	596,473.76
合计	81,552,349.73	86,123,618.34

3) 坏账准备计提情况：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	7,756,207.64	25,000,000.00	-	32,756,207.64
期初余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-25,000,000.00	25,000,000.00	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-1,752,035.40	-	12,500,000.00	10,747,964.60
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-72,175.00	-	-	-72,175.00
其他变动	13.03	-	-	13.03
期末余额	5,932,010.27	-	37,500,000.00	43,432,010.27

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款项组合	32,756,207.64	10,747,964.60	-	-72,175.00	13.03	43,432,010.27

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
合计	32,756,207.64	10,747,964.60	-	-72,175.00	13.03	43,432,010.27

5) 本期实际核销的其他应收款情况:

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	72,175.00

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
恒大新能源汽车投资控股集团有限公司	押金、保证金	50,000,000.00	2-3年	61.31	37,500,000.00
国家电网有限公司	押金、保证金	2,197,695.72	1-3年/3年以上	2.69	362,253.66
中华人民共和国国家金库苏州市中心支库	应收出口退税	1,890,323.74	1年以内	2.32	94,516.19
舜宇奥来半导体光电(上海)有限公司	押金、保证金	1,162,500.00	1-2年	1.43	116,250.00
福建科诺欣贸易有限公司	押金、保证金	1,000,000.00	1-2年	1.23	100,000.00
合计	--	56,250,519.46	--	68.98	38,173,019.85

7) 本报告期无涉及政府补助的应收款项。

8) 本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

7、存货

(1) 存货分类:

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	183,031,020.71	12,671,769.29	170,359,251.42	165,387,200.13	10,664,508.57	154,722,691.56
在产品	785,870,068.34	962,263.49	784,907,804.85	540,183,177.15	1,440,589.42	538,742,587.73
库存商品	417,984,472.76	36,565,223.74	381,419,249.02	422,805,531.19	30,006,150.70	392,799,380.49
发出商品	97,234,616.18	-	97,234,616.18	144,169,690.38	-	144,169,690.38
合同履约成本	5,173,946.80	-	5,173,946.80	8,142,377.56	-	8,142,377.56
合计	1,489,294,124.79	50,199,256.52	1,439,094,868.27	1,280,687,976.41	42,111,248.69	1,238,576,727.72

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	转销	其他	
原材料	10,664,508.57	2,109,985.02	-	-94,066.66	8,657.64	-	12,671,769.29
在产品	1,440,589.42	-302,605.25	-	-175,720.68	-	-	962,263.49
库存商品	30,006,150.70	14,434,302.89	-	-2,312.10	7,872,917.75	-	36,565,223.74
发出商品	-	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-	-

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	转销	其他	
合计	42,111,248.69	16,241,682.66	-	-272,099.44	7,881,575.39	-	50,199,256.52

(3) 存货期末余额无借款费用资本化金额。

8、合同资产

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
工程合同形成的已完工未结算资产	50,599,010.94	9,645,030.45	40,953,980.49	64,497,716.68	9,785,338.50	54,712,378.18
合同质保金及其他	72,794,150.39	16,736,305.66	56,057,844.73	57,428,141.92	6,368,450.00	51,059,691.92
减：列示于其他非流动资产部分	20,888,596.06	1,253,429.80	19,635,166.26	26,761,576.92	1,425,578.84	25,335,998.08
合计	102,504,565.27	25,127,906.31	77,376,658.96	95,164,281.68	14,728,209.66	80,436,072.02

本期合同资产计提减值准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	731,220.39	-731,220.39	-	-	-	-
按组合计提	15,422,568.11	10,958,768.00	-	-	-	26,381,336.11
其中：账龄组合	15,422,568.11	10,958,768.00	-	-	-	26,381,336.11
减：列示于其他非流动资产部分	1,425,578.84	-172,149.04	-	-	-	1,253,429.80
合计	14,728,209.66	10,399,696.65	-	-	-	25,127,906.31

9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	19,730,863.87	34,188,017.61
预缴的企业所得税	2,758,286.86	1,103,986.85
待摊销的费用	1,746,151.02	210,881.07
预缴的城市维护建设税	-	493.42
预缴的教育费附加	-	352.44
合计	24,235,301.75	35,503,731.39

10、长期股权投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				
		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
一、合营企业						
二、联营企业						
苏州金龙汽车销售有限公司（简称“金龙汽销”）	17,557,362.71	-	-	-277,635.54	-	-
江苏创元数码股份有限公司（简称“创元数码”）	21,294,431.57	-	-	4,033,997.54	-	-

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				
		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
苏州苏净布什冷冻设备有限公司 (简称“苏净布什”)(注)	-	-	-	-	-	-
苏州苏净船用机械有限公司(简 称“苏净船用”)	8,390,222.40	-	-	1,783,690.52	-	-
苏州一光信息科技有限公司(简 称“一光信息”)	583,099.07	-	-	2,502.28	-	-
苏州联利精密制造有限公司(简 称“联利精密”)	8,730,852.56	-	-	891,165.93	-	-
苏州中科苏净生物技术有限公司 (简称“苏净生物”)	4,999,589.15	3,617,500.00	-	9,385.29	-	-
小计	61,555,557.46	3,617,500.00	-	6,443,106.02	-	-
合计	61,555,557.46	3,617,500.00	-	6,443,106.02	-	-

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
	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					
金龙汽销	-	-	-	17,279,727.17	-
创元数码	3,652,000.00	-	-	21,676,429.11	-
苏净布什	-	-	-	-	-
苏净船用	-	-	-	10,173,912.92	-
一光信息	-	-	-	585,601.35	-
联利精密	750,000.00	-	-	8,872,018.49	-
苏净生物	-	-	-	8,626,474.44	-
小计	4,402,000.00	-	-	67,214,163.48	-
合计	4,402,000.00	-	-	67,214,163.48	-

注：苏净布什账面余额为零，系苏净布什上期发生超额亏损，将长期股权投资账面价值调整至零。

本期处置部分苏净布什的股权，持股比例由40%下降至20.80%。苏净布什超额亏损情况详见附注七、3(5)。

11、其他权益工具投资

项目	期末余额	期初余额
江苏银行(股票代码：600919)	271,188,000.00	216,876,000.00
创元期货(股票代码：832280)	293,209,495.30	94,270,665.76
苏州创元集团财务有限公司	60,000,000.00	60,000,000.00
常熟长发装饰材料有限公司	2,010,000.00	2,010,000.00
苏州创元汽车销售有限公司	1,051,000.00	1,051,000.00
苏州双塔光学仪器厂	-	-
江苏苏净钢结构有限公司	520,803.35	520,803.35

项目	期末余额	期初余额
苏州华泰空气过滤器有限公司	357,506.18	357,506.18
合计	628,336,804.83	375,085,975.29

分项披露本期非交易性权益工具投资

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
江苏银行	14,880,000.00	211,924,194.64	-	-	不以出售为目的	--
创元期货	5,240,339.91	173,896,436.33	-	-	不以出售为目的	--
苏州创元集团财务有限公司	2,000,000.00	-	-	-	不以出售为目的	--
常熟长发装饰材料有限公司	-	-	-	-	不以出售为目的	--
苏州创元汽车销售有限公司	-	-	-	-	不以出售为目的	--
苏州双塔光学仪器厂	-	-557,120.00	-	-	不以出售为目的	--
江苏苏净钢结构有限公司	40,000.00	-	-	-	不以出售为目的	--
苏州华泰空气过滤器有限公司	93,900.00	-	-	-	不以出售为目的	--
合计	22,254,239.91	385,263,510.97	-	-		--

12、其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
苏州创元创业投资合伙企业(有限合伙)	4,908,690.00	-
合计	4,908,690.00	-

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产:

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	165,968,108.76	54,183,000.00	220,151,108.76
2. 本期增加金额	335,759.08	-	335,759.08
(1) 外购	-	-	-
(2) 在建工程转入	335,759.08	-	335,759.08
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	166,303,867.84	54,183,000.00	220,486,867.84
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	82,154,317.57	28,705,115.39	110,859,432.96
2. 本期增加金额	4,426,576.36	1,408,915.32	5,835,491.68
(1) 计提或摊销	4,426,576.36	1,408,915.32	5,835,491.68
3. 本期减少金额	-	-	-

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	86,580,893.93	30,114,030.71	116,694,924.64
三、减值准备			
1. 期初余额	7,769,034.61	-	7,769,034.61
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	7,769,034.61	-	7,769,034.61
四、账面价值			
1. 期末账面价值	71,953,939.30	24,068,969.29	96,022,908.59
2. 期初账面价值	76,044,756.58	25,477,884.61	101,522,641.19

(2) 期末无采用公允价值计量模式的投资性房地产。

(3) 期末无未办妥产权证书的投资性房地产。

14、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	938,949,170.84	951,450,300.40
固定资产清理	37,160.58	-
合计	938,986,331.42	951,450,300.40

(1) 固定资产情况：

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	862,143,719.14	947,860,680.04	24,926,555.98	66,074,066.28	2,854,765.59	1,903,859,787.03
2. 本期增加金额	3,632,540.19	63,878,795.19	2,793,647.57	12,341,310.84	1,499,312.03	84,145,605.82
(1) 购置	-	13,652,059.17	798,316.19	3,029,209.81	419,732.74	17,899,317.91
(2) 在建工程转入	3,632,540.19	50,225,574.09	400,027.15	4,235,641.15	-	58,493,782.58
(3) 企业合并增加	-	-	1,595,304.23	5,076,459.88	1,079,579.29	7,751,343.40
(4) 其他增加	-	1,161.93	-	-	-	1,161.93
3. 本期减少金额	792,179.17	9,292,117.38	1,992,665.08	225,698.65	673,530.19	12,976,190.47
(1) 处置或报废	-	9,292,117.38	1,992,665.08	225,698.65	673,530.19	12,184,011.30
(2) 企业合并减少	792,179.17	-	-	-	-	792,179.17
4. 期末余额	864,984,080.16	1,002,447,357.85	25,727,538.47	78,189,678.47	3,680,547.43	1,975,029,202.38
二、累计折旧						
1. 期初余额	272,886,595.96	613,599,699.33	17,528,235.89	42,710,710.93	1,744,593.44	948,469,835.55
2. 本期增加金额	26,694,909.87	59,581,212.92	1,507,779.20	5,993,757.80	418,468.21	94,194,781.64
(1) 计提	26,694,909.87	59,579,866.56	1,507,779.20	5,993,757.80	418,468.21	94,194,781.64
(2) 其他增加	-	1,346.36	-	-	-	1,346.36

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
3. 本期减少金额	73,609.20	8,092,424.39	1,499,079.32	217,447.05	643,023.13	10,525,583.09
（1）处置或报废	-	8,092,424.39	1,499,079.32	217,447.05	643,023.13	10,451,973.89
（2）企业合并减少	73,609.20	-	-	-	-	73,609.20
4. 期末余额	299,507,896.63	665,088,487.86	17,536,935.77	48,487,021.68	1,520,038.52	1,032,140,380.46
三、减值准备						
1. 期初余额	3,939,651.08	-	-	-	-	3,939,651.08
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	3,939,651.08	-	-	-	-	3,939,651.08
四、账面价值						
1. 期末账面价值	561,536,532.45	337,358,869.99	8,190,602.70	29,702,656.79	2,160,508.91	938,949,170.84
2. 期初账面价值	585,317,472.10	334,260,980.71	7,398,320.09	23,363,355.35	1,110,172.15	951,450,300.40

（2）期末无暂时闲置的固定资产。

（3）期末无通过经营租赁租出的固定资产。

（4）未办妥产权证书的固定资产情况：

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
高科电瓷三期续建厂房	8,921,966.42	验收手续办理中
高科电瓷新建仓库	4,748,066.00	验收手续办理中
百万伏特高压电瓷项目	24,913,364.76	验收手续办理中

（5）固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
尚未清理完毕的固定资产	37,160.58	-
合计	37,160.58	-

15、在建工程

种类	期末余额	期初余额
在建工程	3,991,025.49	16,154,186.88
工程物资	-	-
合计	3,991,025.49	16,154,186.88

（1）在建工程情况：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	2,512,121.56	-	2,512,121.56	5,689,563.93	-	5,689,563.93
实验室建设	-	-	-	3,223,612.36	-	3,223,612.36
改造项目	270,393.74	-	270,393.74	-	-	-

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
胥城大厦配电工程	495,412.85	-	495,412.85	495,412.85	-	495,412.85
产线扩产项目	713,097.34	-	713,097.34	6,745,597.74	-	6,745,597.74
合计	3,991,025.49	-	3,991,025.49	16,154,186.88	-	16,154,186.88

(2) 重要在建工程项目本期变动情况:

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其 他 减少	期末余额
实验室建设工程	1885万元	3,223,612.36	-	3,223,612.36	-	-
产线扩产项目	9283万元	6,745,597.74	4,366,653.86	10,399,154.26	-	713,097.34
智能汽车用高性能滚针轴承扩 产与技术改造项目	4954万元	-	17,634,249.68	17,547,524.02	-	86,725.66
SZ-2022-001项目	5400万元	-	1,268,805.30	1,268,805.30	-	-
合计	--	9,969,210.10	23,269,708.84	32,439,095.94	-	799,823.00

(续上表)

项目	工程累计投入占 预算比例	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率	资金来源
实验室建设工程	100%	100%	-	-	-	自筹
产线扩产项目	80.83%	80.83%	-	-	-	自筹
智能汽车用高性能滚针轴承扩 产与技术改造项目	98.88%	93.96%	-	-	-	募集资金及 自筹
SZ-2022-001项目	2.35%	2.35%	-	-	-	自筹
合计	--	--	-	-	-	--

(3) 期末在建工程不存在需计提减值准备的情况。

16、使用权资产

项目	房屋租赁	合计
一、账面原值:		
1. 期初余额	24,716,641.53	24,716,641.53
2. 本期增加金额	2,774,449.22	2,774,449.22
(1) 新增租赁	2,774,449.22	2,774,449.22
3. 本期减少金额	1,553,933.56	1,553,933.56
(1) 处置	1,553,933.56	1,553,933.56
4. 期末余额	25,937,157.19	25,937,157.19
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,745,569.27	5,745,569.27
2. 本期增加金额	7,714,280.17	7,714,280.17
(1) 计提	7,714,280.17	7,714,280.17
3. 本期减少金额	517,977.85	517,977.85
(1) 处置	517,977.85	517,977.85

项目	房屋租赁	合计
4. 期末余额	12,941,871.59	12,941,871.59
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	12,995,285.60	12,995,285.60
2. 期初账面价值	18,971,072.26	18,971,072.26

17、无形资产

(1) 无形资产情况：

项目	土地使用权	专利权	其他	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	207,519,868.41	5,170,000.00	9,130,244.96	221,820,113.37
2. 本期增加金额	-	35,028,135.88	1,250,869.16	36,279,005.04
(1) 购置	-	-	977,433.83	977,433.83
(2) 企业合并增加	-	35,028,135.88	273,435.33	35,301,571.21
3. 本期减少金额	14,538,538.00	-	-	14,538,538.00
(1) 企业合并减少	14,538,538.00	-	-	14,538,538.00
4. 期末余额	192,981,330.41	40,198,135.88	10,381,114.12	243,560,580.41
二、累计摊销				
1. 期初余额	50,044,277.01	4,631,345.26	4,428,153.67	59,103,775.94
2. 本期增加金额	4,282,322.08	1,516,899.69	1,105,607.44	6,904,829.21
(1) 计提	4,282,322.08	1,516,899.69	1,105,607.44	6,904,829.21
3. 本期减少金额	799,619.59	-	-	799,619.59
(1) 企业合并减少	799,619.59	-	-	799,619.59
4. 期末余额	53,526,979.50	6,148,244.95	5,533,761.11	65,208,985.56
三、减值准备				
1. 期初余额	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				

项目	土地使用权	专利权	其他	合计
1. 期末账面价值	139,454,350.91	34,049,890.93	4,847,353.01	178,351,594.85
2. 期初账面价值	157,475,591.40	538,654.74	4,702,091.29	162,716,337.43

(2) 无未办妥产权证书的土地使用权。

18、开发支出

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
洁净、环保类产品研发项目	-	114,738,236.16	-	-	114,738,236.16	-
轴承滚针类产品研发项目	-	40,891,369.46	-	-	40,891,369.46	-
瓷绝缘子产品研发项目	-	33,710,994.53	-	-	33,710,994.53	-
高精度仪器产品研发项目	-	10,678,779.40	-	-	10,678,779.40	-
磨具磨料类产品研发项目	-	12,059,025.45	-	-	12,059,025.45	-
合计	-	212,078,405.00	-	-	212,078,405.00	-

19、商誉

(1) 商誉账面余额：

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	其他	处置	其他	
抚顺高科电瓷电气制造有限公司（简称“高科电瓷”）	172,569,955.08	-	-	-	-	172,569,955.08
上海北分科技股份有限公司（简称“上海北分”）	46,676,492.58	-	-	-	-	46,676,492.58
江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司（简称“中宜金大环保”）	-	24,279,110.68	-	-	-	24,279,110.68
合计	219,246,447.66	24,279,110.68	-	-	-	243,525,558.34

(2) 商誉减值准备：

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
		计提	其他	处置	其他	
高科电瓷	172,569,955.08	-	-	-	-	172,569,955.08
上海北分	-	-	-	-	-	-
中宜金大环保	-	-	-	-	-	-
合计	172,569,955.08	-	-	-	-	172,569,955.08

公司期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

商誉减值测试情况如下：

项目	上海北分科技股份有限公司	江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司
商誉账面余额①	46,676,492.58	24,279,110.68
商誉减值准备余额②	-	-
商誉的账面价值③=①-②	46,676,492.58	24,279,110.68
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	38,189,857.57	24,279,110.68
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	84,866,350.15	48,558,221.36
资产组的账面价值⑥	4,063,452.96	42,123,269.18
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	88,929,803.11	90,681,490.54
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	93,613,700.00	97,205,800.00
整体商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	-	-
归属于母公司的商誉减值损失	-	-

（3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上述公司商誉减值测试的资产组或资产组组合的构成情况如下：

①上海北分于评估基准日的评估范围是公司并购上海北分形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。评估范围为与商誉相关的长期资产（包括固定资产、无形资产等）。

②中宜金大环保于评估基准日的评估范围是公司并购中宜金大环保形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。评估范围为与商誉相关的长期资产（包括固定资产、无形资产等）。

上述2个资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）分别利用了中威正信（北京）资产评估有限公司2023年3月18日中威正信评报字（2023）第11012号《创元科技股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的上海北分科技股份有限公司资产组可回收价值资产评估报告》、中威正信（北京）资产评估有限公司2023年3月18日中威正信评报字（2023）第11013号《创元科技股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司资产组可回收价值资产评估报告》的评估结果。

（4）商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

单位	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率 （加权平均资本成本WACC）
上海北分科技股份有限公司	2023年-2027年 （后续为稳定期）	（注1）	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	12.9%
江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司	2023年-2027年 （后续为稳定期）	（注2）	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.9%

(注1) 根据上海北分已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势等因素的综合分析, 对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。上海北分产品主要应用在湿法除尘系统出口粉尘检测、火电厂烟气连续在线监测、水泥工艺烟气监测、垃圾焚烧发电厂烟气监测、石油、化工、钢铁等行业的粉尘监测, 以及半导体电子行业。上海北分目前已经形成了以上海, 广东, 山西、河南、河北、山东、安徽、内蒙古、宁夏、新疆几大主要业务区域以点带面辐射全国的业务体系, 终端客户遍布了除西藏以外全国各大省市和地区。在原有电力行业超低排放改造基本完成, 整体电力行业市场趋于饱和且逐渐萎缩的大环境下, 上海北分近年来营业收入有所下降。上海北分积极开拓非电市场, 增加直销比例。目前企业生产销售逐步恢复正常, 预计企业收入将保持企稳回升的态势。

(注2) 根据中宜金大环保已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势等因素的综合分析, 对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。中宜金大环保是一家从事环境检测、环保技术研发、环保装备创新、环境工程的专业环保企业, 公司依托南京大学等多个成果转化平台, 形成了一批实用型工程应用成果。公司未来将发挥环保技术的优势, 加大开展水土环境污染治理和修复工程业务。子公司江苏中宜金大分析检测有限公司积极拓展盐城、苏州等各区域市场, 扩大业务规模, 为公司带来新的业务增长, 在行业内知名度逐步上升。中宜金大环保依托技术优势, 不断调整布局, 优化收入结构, 满足用户与市场的多样化需求将为企业未来的收入增长提供动力, 预计企业收入将保持企稳回升的态势。

20、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销额	其他减少额	期末余额
房屋装修工程	3,819,023.94	2,558,557.95	3,136,085.20	-	3,241,496.69
库房货架	35,671.26	-	25,966.32	-	9,704.94
项目咨询服务费	-	566,700.00	100,001.30	-	466,698.70
改造工程	87,372.28	96,500.00	92,197.28	-	91,675.00
合计	3,942,067.48	3,221,757.95	3,354,250.10	-	3,809,575.33

21、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

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(信用)减值准备	226,685,702.62	35,523,476.88	209,300,954.86	33,062,721.89
内部交易未实现利润	51,812,103.00	7,771,815.45	50,822,907.86	7,623,436.18
可抵扣亏损	138,551,661.89	22,592,916.47	96,335,235.57	15,027,355.98
其他权益工具公允价值变动	557,120.00	83,568.00	557,120.00	83,568.00
计入递延收益的政府补助	9,231,983.30	1,384,797.50	9,555,390.09	1,433,308.51

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
收入确认时间性差异	11,368,078.78	1,705,211.82	10,923,295.52	1,638,494.33
预提成本、费用	92,387,941.80	15,341,004.87	96,394,598.78	16,615,978.82
股份支付	4,046,476.80	629,715.07	-	-
合计	534,641,068.19	85,032,506.06	473,889,502.68	75,484,863.71

(2) 未经抵销的递延所得税负债

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
非同一控制企业合并资产评估增值	36,159,726.49	5,383,371.00	29,050,390.89	4,357,558.63
其他权益工具公允价值变动	385,820,630.97	96,455,157.74	193,568,466.63	48,392,116.66
固定资产折旧一次性税前扣除	558,300.89	83,745.13	-	-
合计	422,538,658.35	101,922,273.87	222,618,857.52	52,749,675.29

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	8,974,133.54	76,058,372.52	3,575,855.25	71,909,008.46
递延所得税负债	8,974,133.54	92,948,140.33	3,575,855.25	49,173,820.04

(4) 未确认递延所得税资产明细：

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	60,012,425.35	56,194,893.85
可抵扣亏损	283,461,721.54	199,099,207.93
合计	343,474,146.89	255,294,101.78

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

年份	期末金额	期初金额	备注
2023年度	3,473,353.68	3,473,353.68	
2024年度	38,519,545.37	37,143,003.92	
2025年度	45,373,874.35	37,092,204.71	
2026年度	29,693,541.73	17,209,925.33	
2027年度	24,960,062.13	8,694,404.07	
2028年度	26,470,852.09	21,150,717.24	
2029年度	20,047,172.63	14,962,279.69	
2030年度	28,861,491.39	26,599,497.20	
2031年度	37,958,878.97	32,773,822.09	
2032年度	28,102,949.20	-	
合计	283,461,721.54	199,099,207.93	

22、其他非流动资产

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
预付的工程及设备款	19,277,156.73	-	19,277,156.73	26,807,899.86	-	26,807,899.86
超过一年或一个营业周期的合同资产	20,888,596.06	1,253,429.80	19,635,166.26	26,761,576.92	1,425,578.84	25,335,998.08
合计	40,165,752.79	1,253,429.80	38,912,322.99	53,569,476.78	1,425,578.84	52,143,897.94

23、短期借款

(1) 短期借款分类:

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	116,000,000.00	200,000,000.00
保证借款	151,400,000.00	156,000,000.00
信用借款	274,000,000.00	255,000,000.00
短期借款应计利息	108,930.56	327,613.64
合计	541,508,930.56	611,327,613.64

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款。

24、应付票据

票据种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,489,431.60	8,556,028.00
银行承兑汇票	220,081,787.90	212,176,056.50
合计	223,571,219.50	220,732,084.50

期末无到期未付的应付票据。

25、应付账款

项目	期末余额	期初余额
商品、劳务款	1,140,378,103.10	1,106,338,832.64
工程、设备款	2,208,712.39	8,417,747.17
合计	1,142,586,815.49	1,114,756,579.81

26、预收款项

(1) 预收款项列示:

项目	期末余额	期初余额
预收租金	1,725,102.53	2,635,766.07
合计	1,725,102.53	2,635,766.07

(2) 期末无重要的账龄超过1年的预收款项。

27、合同负债

项目	期末余额	期初余额
工程项目预收款	427,284,606.82	189,742,939.52
产品销售预收款	233,672,122.63	251,144,347.68
合计	660,956,729.45	440,887,287.20

28、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	44,143,319.85	449,929,162.57	436,239,342.95	57,833,139.47
二、离职后福利-设定提存计划	-	45,561,855.45	45,426,691.95	135,163.50
三、辞退福利	-	591,990.81	573,435.70	18,555.11
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	44,143,319.85	496,083,008.83	482,239,470.60	57,986,858.08

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	43,303,749.64	379,629,478.07	366,035,188.05	56,898,039.66
2、职工福利费	-	14,634,269.35	14,634,269.35	-
3、社会保险费	-	19,975,219.73	19,882,622.33	92,597.40
其中：医疗保险费	-	16,249,294.95	16,158,366.31	90,928.64
工伤保险费	-	1,609,997.35	1,608,558.63	1,438.72
生育保险费	-	2,115,927.43	2,115,697.39	230.04
4、住房公积金	-	28,033,720.06	28,033,720.06	-
5、工会经费和职工教育经费	839,570.21	7,656,475.36	7,653,543.16	842,502.41
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	44,143,319.85	449,929,162.57	436,239,342.95	57,833,139.47

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	43,572,093.33	43,441,126.69	130,966.64
2、失业保险费	-	1,562,783.12	1,558,586.26	4,196.86
3、企业年金缴费	-	426,979.00	426,979.00	-
合计	-	45,561,855.45	45,426,691.95	135,163.50

29、应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	6,314,962.84	6,524,191.50
增值税	21,354,646.80	9,283,581.87
房产税	2,233,007.57	2,299,516.55

项目	期末余额	期初余额
土地使用税	494,515.70	758,289.09
城市维护建设税	2,357,274.99	1,108,919.99
教育费附加	1,677,566.96	795,619.93
个人所得税	394,346.57	483,417.05
印花税	415,139.89	94,375.03
其他税费	36,351.94	44,587.76
合计	35,277,813.26	21,392,498.77

30、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	56,487.04	56,487.04
其他应付款	56,252,734.08	31,011,660.55
合计	56,309,221.12	31,068,147.59

(1) 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	56,487.04	56,487.04
合计	56,487.04	56,487.04

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	14,216,760.72	12,818,663.37
代收代付款项	10,344,760.09	3,396,538.84
单位往来款项	9,919,715.85	13,401,578.77
其他暂未支付款项	1,117,221.42	1,394,879.57
限制性股票回购义务款	20,654,276.00	-
合计	56,252,734.08	31,011,660.55

2) 期末无账龄超过1年的重要其他应付款。

31、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	7,133,870.16	5,977,415.02
一年内到期的长期借款应计利息	135,666.66	-
合计	7,269,536.82	5,977,415.02

32、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
预提费用	6,922,155.45	4,445,454.00
待转销项税	56,835,568.01	43,893,202.33
合计	63,757,723.46	48,338,656.33

33、长期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款	120,000,000.00	-
合计	120,000,000.00	-

34、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	6,622,723.18	13,058,886.00
合计	6,622,723.18	13,058,886.00

35、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	52,860,590.38	8,499,600.00	8,720,917.72	52,639,272.66	政府拨款
合计	52,860,590.38	8,499,600.00	8,720,917.72	52,639,272.66	--

其中涉及政府补助的项目：

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/其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
企业搬迁补偿	9,055,390.09	-	323,406.79	-	8,731,983.30	与资产相关
瓷绝缘子建设扶持资金	11,822,647.90	-	301,854.84	-	11,520,793.06	与资产相关
2万吨瓷绝缘子项目	3,895,833.33	-	1,375,000.00	-	2,520,833.33	与资产相关
交/直流圆柱头盘型悬式瓷绝缘子生产线补助资金	13,996,022.74	-	1,975,909.09	-	12,020,113.65	与资产相关
高压复合空心绝缘子、高压瓷套生产线建设项目扶持资金	1,729,030.00	-	1,729,030.00	-	-	与资产相关
百万伏特高压电瓷项目扶持资金	10,266,666.33	-	366,667.00	-	9,899,999.33	与资产相关
职工安置费	595,949.99	-	-	-	595,949.99	与收益相关
其他科技项目补助	1,499,050.00	8,499,600.00	2,649,050.00	-	7,349,600.00	与收益相关
合计	52,860,590.38	8,499,600.00	8,720,917.72	-	52,639,272.66	--

36、股本

项目	期初余额	本期增减(+,-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	400,080,405.00	3,904,400.00	-	-	-	-	403,984,805.00

注：2022年02月14日，公司实施2021年限制性股票激励计划，通过定向发行公司A股普通股向公司57名激励对象授予限制性股票。本次限制性股票授予数量3,904,400股，授予价格5.29元/股，公司合计收到出资款人民币20,654,276.00元，其中新增注册资本（股本）人民币3,904,400.00元，

资本公积人民币 16,749,876.00 元。

37、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	343,539,630.24	16,749,876.00	11,131,432.56	349,158,073.68
其他资本公积	36,325,412.83	4,848,370.07	-	41,173,782.90
合计	379,865,043.07	21,598,246.07	11,131,432.56	390,331,856.58

注：如本附注六、2所述，本期发生同一控制下企业合并导致的合并范围变更，影响本期期初资本公积 16,364,227.40 元。

本期资本公积增加 21,598,246.07 元，具体明细如下：

(1) 公司本期限制性股票激励计划收到的溢价款增加资本公积 16,749,876.00 元；

(2) 本期摊销的股权激励成本增加资本公积 4,848,370.07 元。

本期资本公积减少 11,131,432.56 元，具体明细如下：

(1) 本期通过同一控制下企业合并并取得苏州创元新材料科技有限公司 71.087% 股权，本期完成合并支付对价减少资本公积 11,053,000.00 元；

(2) 本期收购子公司苏州创元新材料科技有限公司少数股权 21.087%，按购买日新增持股比例计算享有的净资产份额与公司支付对价的差额冲减资本公积 78,432.56 元。

38、库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	-	20,654,276.00	-	20,654,276.00
合计	-	20,654,276.00	-	20,654,276.00

注：本期公司向 57 名激励对象授予限制性股票 3,904,400 股，授予价格 5.29 元/股，公司合计收到出资款人民币 20,654,276.00 元增加库存股。

39、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	144,937,537.71	192,252,164.34	-	-	48,063,041.08	144,189,123.26	-	289,126,660.97
其中：其他权益工具投资公允价值变动	144,937,537.71	192,252,164.34	-	-	48,063,041.08	144,189,123.26	-	289,126,660.97
二、将重分类进损益的其他综合收益	-16,930.46	27,754.63	-	-	-	11,876.21	15,878.42	-5,054.25
其中：外币财务报表折算差额	-16,930.46	27,754.63	-	-	-	11,876.21	15,878.42	-5,054.25
其他综合收益合计	144,920,607.25	192,279,918.97	-	-	48,063,041.08	144,200,999.47	15,878.42	289,121,606.72

40、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	157,755,628.17	4,222,174.42	-	161,977,802.59
任意盈余公积	9,313,300.00	-	-	9,313,300.00
合计	167,068,928.17	4,222,174.42	-	171,291,102.59

41、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	909,551,639.67	838,842,586.01
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-6,032,689.56	-6,395,711.19
调整后期初未分配利润	903,518,950.11	832,446,874.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	163,927,762.51	109,260,359.74
其他综合收益转入	-	6,010,879.60
减：提取法定盈余公积	4,222,174.42	4,191,123.55
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	40,008,040.50
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	1,063,224,538.20	903,518,950.11

42、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,084,391,473.50	3,256,277,065.20	3,605,370,586.00	2,840,111,839.35
其他业务	95,986,089.60	66,184,816.42	90,893,912.13	64,286,276.12
合计	4,180,377,563.10	3,322,461,881.62	3,696,264,498.13	2,904,398,115.47

分部信息详见附注十四、1。

43、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	11,202,847.63	11,208,387.03
城市维护建设税	9,941,615.30	8,723,814.92
教育费附加	7,249,710.63	6,455,494.48
土地使用税	5,207,431.10	5,996,895.05
其他税费	1,862,329.71	1,332,661.05
合计	35,463,934.37	33,717,252.53

44、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
装卸运输费	249,619.53	473,390.53
职工薪酬	45,595,876.88	43,406,612.04
出口产品报关代理费	3,182,584.31	2,012,876.44
招投标服务费	5,441,798.76	8,444,905.52
销售人员差旅费	4,859,149.84	6,609,044.51
广告宣传费	3,135,117.78	3,243,599.23

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	2,382,106.61	2,568,263.83
质量三包费	1,089,352.50	1,009,443.56
物料消耗及低值易耗品摊销	197,298.87	180,236.63
其他	7,775,358.31	8,672,841.48
合计	73,908,263.39	76,621,213.77

45、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	166,678,001.74	142,816,354.20
折旧及摊销	32,033,560.62	27,583,612.25
修理费	7,892,811.15	9,000,417.89
办公费	10,959,157.22	10,121,360.00
差旅费	3,328,532.85	3,950,306.16
业务招待费	6,577,971.73	7,629,667.81
中介机构费	13,728,916.72	11,882,840.05
租赁费	3,117,271.86	3,434,897.06
物料消耗及水电	2,425,984.12	2,590,017.17
股权激励	4,848,370.07	-
其他	17,028,086.53	16,188,543.67
合计	268,618,664.61	235,198,016.26

46、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	96,057,072.12	81,823,150.71
直接材料投入	95,031,485.05	90,183,912.45
折旧和摊销	13,599,704.49	11,185,313.96
其他	7,390,143.34	9,298,137.16
合计	212,078,405.00	192,490,514.28

47、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	25,296,346.93	24,939,617.52
减：利息收入	9,120,460.11	8,015,066.25
汇兑损失	-25,198,592.99	13,610,137.47
手续费支出	1,074,688.38	3,032,317.40
合计	-7,948,017.79	33,567,006.14

48、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
企业搬迁补偿	323,406.79	3,436,523.25	与资产相关
绝缘子项目建设扶持资金	3,652,763.93	3,652,763.93	与资产相关
超高压、特高压电瓷项目扶持资金	2,095,697.00	2,441,335.00	与资产相关
知识产权及科技创新奖励	3,467,369.47	5,710,013.00	与收益相关

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
企业研究开发补助	8,848,839.00	5,640,058.00	与收益相关
轴承科研项目拨款	-	10,505,460.00	与收益相关
产业转型升级专项基金	3,696,300.00	5,437,125.00	与收益相关
节能环保补助	-	111,000.00	与收益相关
人才补助	339,200.00	345,700.00	与收益相关
稳岗补贴	2,261,230.64	1,365,766.18	与收益相关
商务发展专项资金	957,700.00	386,877.00	与收益相关
市级上市奖励	700,000.00	-	与收益相关
区级上市奖励	-	1,000,000.00	与收益相关
软件产品增值税即征即退	298,144.47	596,453.29	与收益相关
其他与日常经营活动相关补助	653,365.53	136,803.54	与收益相关
合计	27,294,016.83	40,765,878.19	

49、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	6,443,106.02	6,164,718.52
处置长期股权投资产生的投资收益	1,518,782.85	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	22,254,239.91	14,460,060.00
合计	30,216,128.78	20,624,778.52

50、公允价值变动收益

项目	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	-91,310.00	-
合计	-91,310.00	-

51、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	10,127,446.54	-7,713,592.15
应收账款坏账损失	-15,447,143.03	-33,711,463.27
其他应收款坏账损失	-10,747,964.60	-24,158,329.79
合计	-16,067,661.09	-65,583,385.21

52、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-15,969,583.22	-11,827,180.60
合同资产减值损失（含列示在其他非流动资产中的合同资产）	-10,227,547.61	9,243,010.56
合计	-26,197,130.83	-2,584,170.04

53、资产处置收益

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
固定资产处置收益	160,474.46	-228,088.62	160,474.46
使用权资产处置收益	-680,324.06	-	-680,324.06
合计	-519,849.60	-228,088.62	-519,849.60

54、营业外收入

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
不需支付的款项	1,684,498.09	2,755,526.14	1,684,498.09
赔款收入	6,700.00	18,805.00	6,700.00
其他收入	234,668.61	121,384.65	234,668.61
合计	1,925,866.70	2,895,715.79	1,925,866.70

55、营业外支出

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
固定资产报废损失	451,931.64	174,626.32	451,931.64
罚款与滞纳金	6,089.07	424,077.49	6,089.07
赔偿支出	1,357,720.14	145,559.13	1,357,720.14
对外捐赠	26,000.00	640,800.00	26,000.00
其他	267,892.27	6,290,573.71	267,892.27
合计	2,109,633.12	7,675,636.65	2,109,633.12

56、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
本期所得税费用	27,414,415.08	29,450,939.65
递延所得税费用	-9,682,281.30	-17,782,317.24
合计	17,732,133.78	11,668,622.41

本期会计利润与所得税费用的调整过程：

项目	本期发生额
利润总额	290,244,859.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	72,561,214.89
子公司适用不同税率的影响	-29,250,009.83
调整以前期间所得税的影响	-291,230.05
非应税收入的影响	-6,892,272.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,751,775.07
使用前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	-933,837.76
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	5,489,847.91
研发费用及固定资产加计扣除的影响	-24,703,354.37
所得税费用	17,732,133.78

57、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	9,119,309.06	8,015,066.25
政府补助	26,774,554.64	29,057,795.91
营业外收入	241,368.61	140,189.65
收到的保证金及其他往来款	36,348,356.81	31,144,757.59
合计	72,483,589.12	68,357,809.40

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用中的其他付现支出	104,164,055.05	128,769,231.46
支付的保证金及其他往来款	35,701,324.34	45,137,352.84
营业外支出	1,657,701.48	6,881,341.73
合计	141,523,080.87	180,787,926.03

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付收购保证金	-	3,510,938.02
合计	-	3,510,938.02

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保证金存款	50,480,508.21	48,771,210.73
收回分红保证金	-	1,006,329.09
合计	50,480,508.21	49,777,539.82

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据保证金存款	56,182,391.34	43,624,004.43
支付创元集团同一控制下企业合并股权转让款	11,053,000.00	-
购买少数股权支付的现金	3,278,800.00	-
子公司退回资本性投入	-	2,700,000.00
支付分红保证金	-	1,006,329.09
使用权资产支出	8,085,339.80	6,594,429.02
合计	78,599,531.14	53,924,762.54

58、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
一、将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	272,512,725.79	196,818,849.25
加：信用减值损失	16,067,661.09	65,583,385.21
资产减值损失	26,197,130.83	2,584,170.04
投资性房地产折旧、固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	98,621,358.00	89,730,199.02
投资性房地产摊销、无形资产摊销	8,313,744.53	7,246,997.93
使用权资产折旧	7,714,280.17	5,745,569.27
长期待摊费用摊销	3,354,250.10	3,353,374.10
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）	519,849.60	228,088.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	451,931.64	174,626.32
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	91,310.00	-

项目	本期金额	上期金额
财务费用（收益以“-”号填列）	1,192,452.51	36,330,909.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-30,216,128.78	-20,624,778.52
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,149,364.06	-14,739,323.68
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-5,532,917.24	-173,560.07
存货的减少（增加以“-”号填列）	-215,923,382.07	-268,308,667.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-196,656,996.75	-124,077,517.37
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	441,174,617.82	289,406,709.51
以权益结算的股份支付	4,848,370.07	-
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	428,580,893.25	269,279,031.02
二、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
增加使用权资产	2,774,449.22	1,553,933.56
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,194,115,495.17	894,765,277.71
减：现金的期初余额	894,765,277.71	889,560,890.01
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	299,350,217.46	5,204,387.70

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	金额
本年发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	115,060,000.00
其中：江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司	115,060,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	84,001,819.22
其中：江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司	84,001,819.22
加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	-
取得子公司支付的现金净额	31,058,180.78

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	27,101,000.00
其中：创元科技（宿迁）有限公司	27,101,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	11,054,351.62
其中：创元科技（宿迁）有限公司	11,054,351.62
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	-
处置子公司收到的现金净额	16,046,648.38

(4) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,194,115,495.17	894,765,277.71

项目	期末余额	期初余额
其中：库存现金	297,632.27	212,250.36
可随时用于支付的银行存款	1,137,881,622.16	894,514,054.74
可随时用于支付的其他货币资金	54,935,640.74	38,972.61
可随时用于支付的数字人民币	1,000,600.00	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、现金及现金等价物余额	1,194,115,495.17	894,765,277.71

59、所有权或使用权受到限制的资产

项目	金额	受限制的原因
货币资金	98,762,876.05	金融机构承兑及保函保证金存款等
应收款项融资	49,209,526.62	金融机构承兑汇票质押
固定资产	78,237,903.39	金融机构借款抵押
无形资产	54,652,883.94	金融机构借款抵押

60、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	24,470,866.22	6.9646	170,429,794.88
欧元	7,022,159.85	7.4229	52,124,790.35
应收账款			
其中：美元	9,387,716.93	6.9646	65,381,693.33
欧元	3,945,039.28	7.4229	29,283,632.07
其他应收款			
其中：欧元	1,603.76	7.4229	11,904.55
应付账款			
其中：美元	169,533.53	6.9646	1,180,733.22
欧元	2,773.50	7.4229	20,587.41
其他应付款			
其中：欧元	2,500.00	7.4229	18,557.25

(2) 境外经营实体说明：

公司的一级子公司苏州轴承在德国设立了全资子公司苏轴（德国），为本公司境外经营实体。苏轴（德国）以欧元为主要经营用货币，故以欧元作为记账本位币。

六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并：

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司	2022. 7. 29	115,060,000.00	50	现金购买	2022. 7. 29	取得公司控制权	20,718,611.62	7,595,950.62

非同一控制下企业合并清单：

名称	归属母公司权益比例
江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司	50%
江苏中宜金大分析检测有限公司	50%

(2) 合并成本及商誉

合并成本	江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司
--现金	115,060,000.00
--非现金资产的公允价值	-
--发行或承担的债务的公允价值	-
--发行的权益性证券的公允价值	-
--或有对价的公允价值	-
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	-
合并成本合计	115,060,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	90,780,889.32
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	24,279,110.68

(3) 被购买方于购买日可辨认净资产、负债

	江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	189,524,286.32	180,656,395.97
货币资金	84,001,819.22	84,001,819.22
应收款项	7,354,125.96	7,354,125.96
预付账款	605,717.82	605,717.82
其他应收款	53,052,375.00	53,052,375.00
存货	564,341.70	564,341.70
其他流动资产	326,292.01	326,292.01
固定资产	7,751,343.40	6,572,921.92
无形资产	35,301,571.21	27,612,102.34
长期待摊费用	566,700.00	566,700.00
负债：	7,962,507.68	6,718,311.23
应付款项	1,729,845.72	1,729,845.72
合同负债	1,692,974.53	1,692,974.53
应付职工薪酬	16,620.69	16,620.69
应交税费	652,548.05	652,548.05

	江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
其他应付款	2,524,743.77	2,524,743.77
其他流动负债	101,578.47	101,578.47
递延所得税负债	1,244,196.45	-
净资产	181,561,778.64	173,938,084.74
减：少数股东权益	90,780,889.32	86,969,042.37
取得的净资产	90,780,889.32	86,969,042.37

可辨认净资产公允价值的确定方法：根据评估报告确定。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	交易构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
苏州创元新材料科技有限公司	71.087%	合并前后均受同一方最终控制且该控制并非暂时	2022-7-31	实际取得控制权的日期

被合并方名称	合并当年年初至合并日被合并方的收入	合并当年年初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
苏州创元新材料科技有限公司	4,027,168.14	579,343.44	6,011,659.27	420,569.76

(2) 合并成本：

合并成本	苏州创元新材料科技有限公司
—现金	11,053,000.00

(3) 被合并方的资产、负债账面价值

	苏州创元新材料科技有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	15,491,209.70	14,539,293.09
货币资金	3,016,439.98	3,559,069.71
应收账款	3,988,850.86	2,321,006.58
预付款项	356,234.83	322,624.83
其他应收款	25,400.00	22,400.00
存货	7,579,742.62	7,544,433.74
固定资产	524,541.41	589,758.23
无形资产	-	180,000.00
负债：	563,561.23	190,988.06
应付职工薪酬	150,881.38	121,053.29
应交税费	349,137.84	69,934.77
其他应付款	63,542.01	-
净资产	14,927,648.47	14,348,305.03
减：少数股东权益	4,316,031.00	4,148,525.43
取得的净资产	10,611,617.47	10,199,779.60

(4) 企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无。

3、反向购买

无。

4、处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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报表层面享有该子公司净资产份额的差额
创元科技（宿迁）有限公司	27,101,000.00	100	出售	2022-11-25	国资批准出售协议、股权交割完毕	1,515,480.85

（续）

子公司名称	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
创元科技（宿迁）有限公司	-	-	-	-	-	-

5、其他原因导致的合并范围变动

无。

七、在其他主体中权益的披露

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	
一级子公司：						
苏州远东砂轮有限公司 （简称“远东砂轮”）（注1）	苏州	苏州	制造	55.00	45.00	同一控制下企业合并取得
江苏苏净集团有限公司 （简称“江苏苏净”）（注2）	苏州	苏州	制造	91.93	8.07	同一控制下企业合并取得
苏州一光仪器有限公司 （简称“苏州一光”）	苏州	苏州	制造	50.43	-	同一控制下企业合并取得
苏州电梯厂有限公司 （简称“苏州电梯”）	苏州	苏州	制造	100.00	-	同一控制下企业合并取得
苏州电瓷厂股份有限公司 （简称“苏州电瓷”）	苏州	苏州	制造	86.42	-	同一控制下企业合并取得
抚顺高科电瓷电气制造有限公司 （简称“高科电瓷”）	抚顺	抚顺	制造	51.00	-	非同一控制下企业合并取得
苏州轴承厂股份有限公司 （简称“苏州轴承”）	苏州	苏州	制造	42.79	-	同一控制下企业合并取得
上海北分科技股份有限公司 （简称“上海北分”）	上海	上海	制造	55.00	-	非同一控制下企业合并取得
二级子公司：						
苏州远东金刚石滚轮有限公司 （简称“远东金刚石”）	苏州	苏州	制造	-	51.00	设立

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	
苏州安泰空气技术有限公司 (简称“苏净安泰”)	苏州	苏州	制造	-	40.00	设立
苏州苏净安发环境科技有限公司 (简称“苏净安发”)	苏州	苏州	制造	-	52.00	设立
江苏苏净工程建设有限公司 (简称“苏净工程”)	苏州	苏州	制造	-	70.50	设立
苏州苏净环保工程有限公司 (简称“苏净环保”)	苏州	苏州	制造	-	50.20	设立
苏州苏净大禹环保设备有限公司 (简称“苏净大禹”)	苏州	苏州	制造	-	49.00	设立
苏州苏净保护气氛有限公司 (简称“苏净气氛”)	苏州	苏州	制造	-	49.00	设立
苏州苏净仪器自控设备有限公司 (简称“苏净仪器”)	苏州	苏州	制造	-	49.00	设立
苏州苏净净化装置有限公司 (简称“苏净装置”)	苏州	苏州	制造	-	100.00	设立
苏州苏净环保新材料有限公司 (简称“苏净新材料”)	苏州	苏州	制造	-	60.00	设立
苏州苏净节能科技有限公司 (简称“苏净节能”)	苏州	苏州	制造	-	100.00	设立
苏州苏净净化科技有限公司 (简称“苏净科技”)	苏州	苏州	制造	-	70.50	设立
苏州市华昌仪器仪表公司 (简称“华昌公司”)	苏州	苏州	贸易	-	100.00	设立
苏州一光数码科技有限公司 (简称“一光数码”)	苏州	苏州	制造	-	68.125	设立
苏州电瓷厂(宿迁)有限公司 (简称“宿迁电瓷”)	宿迁	宿迁	制造	-	100.00	设立
苏州苏瓷电力发展有限公司 (简称“苏瓷电力”)	苏州	苏州	贸易	-	100.00	设立
Suzhou Bearing GmbH (简称“苏轴(德国)”)	德国	德国	商贸	-	100.00	设立
上海凯源仪器技术有限公司 (简称“凯源技术”)	上海	上海	检测服务	-	100.00	非同一控制下企业合并取得
江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司 (简称“中宜金大环保”)	宜兴	宜兴	环保服务	-	50.00	非同一控制下企业合并取得
苏州创元新材料科技有限公司 (简称“创元新材料”)	苏州	苏州	制造	-	92.174	同一控制下企业合并取得
三级子公司:						
江苏中宜金大分析检测有限公司 (简称“中宜金大检测”)	宜兴	宜兴	检测服务	-	100.00	非同一控制下企业合并取得

本公司上述子公司中，持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据：子公司董事会中超过半数的董事由母公司委派，子公司法定代表人亦由母公司委派，母公司有权决定子公司的财务、经营决策，母公司实质上对子公司实施了有效控制，因此本公司将该等子公司纳入合并范围。

注 1：本公司直接持有远东砂轮 55%的股权，另通过苏州电梯间接持有远东砂轮 45%的股权。

注 2：本公司直接持有江苏苏净 91.93%的股权，另通过苏州电梯间接持有江苏苏净 8.07%的股权。

(2) 重要的非全资子公司：

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
苏州电瓷	13.578%	10,624,013.40	3,068,698.80	91,813,148.20
高科电瓷	49.00%	-11,673,593.53	-	54,699,893.85
苏州轴承	57.21%	47,890,497.77	13,834,500.00	353,704,417.00
苏州一光	49.57%	6,003,252.11	-	79,977,094.57
上海北分	45.00%	1,703,843.08	-	32,195,954.10

注：上表中重要的非全资子公司，如其存在下属子公司的，表中数据口径均为该非全资子公司的合并财务报表数据（下段重要非全资子公司的主要财务信息之口径亦同）。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

1) 资产及负债情况

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
苏州电瓷	636,575,276.50	356,251,434.21	992,826,710.71	289,855,910.67	26,211,740.04	316,067,650.71
高科电瓷	100,087,952.30	169,229,836.98	269,317,789.28	147,444,984.13	9,899,999.33	157,344,983.46
苏州轴承	421,490,455.96	284,172,832.65	705,663,288.61	86,722,348.80	-	86,722,348.80
苏州一光	214,710,641.57	46,980,640.21	261,691,281.78	90,171,936.20	9,887,933.29	100,059,869.49
上海北分	86,126,236.99	12,868,758.77	98,994,995.76	20,226,262.66	6,730,551.36	26,956,814.02

(续)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
苏州电瓷	669,220,673.20	381,403,607.97	1,050,624,281.17	400,182,275.40	29,894,503.97	430,076,779.37
高科电瓷	117,737,528.78	180,164,370.38	297,901,899.16	150,450,106.14	11,995,696.33	162,445,802.47
苏州轴承	370,584,113.46	279,657,768.19	650,241,881.65	91,539,447.07	-	91,539,447.07
苏州一光	212,430,664.26	48,863,434.68	261,294,098.94	102,613,150.32	9,651,340.08	112,264,490.40
上海北分	88,306,256.64	14,452,709.74	102,758,966.38	20,290,948.31	8,243,944.48	28,534,892.79

2) 损益情况

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
苏州电瓷	654,478,393.31	78,244,317.29	78,244,317.29	147,282,799.56
高科电瓷	62,327,615.53	-23,823,660.27	-23,823,660.27	5,426,527.36
苏州轴承	563,347,666.89	83,710,011.83	83,710,011.83	60,376,242.00
苏州一光	215,653,113.50	12,110,186.68	12,110,186.68	-11,933,652.66
上海北分	70,705,238.58	3,786,318.18	3,786,318.18	-2,145,696.17

(续)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
苏州电瓷	610,898,776.32	62,544,031.40	62,544,031.40	80,469,865.27
高科电瓷	82,933,262.82	-21,936,919.13	-21,936,919.13	-10,485,022.58
苏州轴承	532,135,845.16	63,184,412.89	63,211,048.94	42,757,785.06

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
苏州一光	226,709,865.54	12,167,867.90	12,167,867.90	5,610,289.47
上海北分	80,124,132.83	10,279,864.76	10,279,864.76	14,065,303.46

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明：

本期公司子公司远东砂轮收购其子公司创元新材料少数股东 21.087%的股权，持股比例由 71.087%上升到 92.174%，控制权未发生变化。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响：

	苏州创元新材料科技有限公司
购买成本/处置对价	3,278,800.00
--现金	3,278,800.00
--非现金资产的公允价值	-
购买成本/处置对价合计	3,278,800.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	3,200,367.44
差额	78,432.56
其中：调整资本公积	78,432.56
调整盈余公积	-
调整未分配利润	-

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业及联营企业情况

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
金龙汽销	苏州	苏州	商贸	45.00	-	权益法
创元数码	苏州	苏州	商贸	36.52	-	权益法
苏净布什	苏州	苏州	工业	-	20.80	权益法
苏净船用	苏州	苏州	工业	-	35.00	权益法
一光信息	苏州	苏州	软件	-	35.00	权益法
联利精密	苏州	苏州	工业	-	25.00	权益法
苏净生物	苏州	苏州	工业	-	20.00	权益法

注：本公司对苏净布什的间接持股比例为通过本公司一级子公司江苏苏净持有的股权比例；对苏净船用的间接持股比例为通过本公司一级子公司江苏苏净持有的股权比例；对一光信息的间接持股比例为通过本公司一级子公司苏州一光持有的股权比例；对联利精密的间接持股比例为通过本公司一级子公司苏州轴承持有的股权比例，对苏净生物的间接持股比例为通过本公司一级子公司江苏苏净持有的股权比例。

(2) 重要联营企业的主要财务信息：

	期末余额 / 本期发生额		期初余额/上期发生额	
	金龙汽销	创元数码	金龙汽销	创元数码
流动资产	1,590,196,940.41	157,239,194.99	992,544,736.41	168,356,297.69
非流动资产	15,579,695.87	8,458,543.04	15,831,019.51	10,253,241.42
资产合计	1,605,776,636.28	165,697,738.03	1,008,375,755.92	178,609,539.11
流动负债	1,567,377,242.56	106,342,784.27	969,359,394.34	120,300,580.81
非流动负债	-	-	-	-

	期末余额 / 本期发生额		期初余额/上期发生额	
	金龙汽销	创元数码	金龙汽销	创元数码
负债合计	1,567,377,242.56	106,342,784.27	969,359,394.34	120,300,580.81
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	38,399,393.72	59,354,953.76	39,016,361.58	58,308,958.30
按持股比例计算的净资产份额	17,279,727.17	21,676,429.11	17,557,362.71	21,294,431.57
调整事项	-	-	-	-
--商誉	-	-	-	-
--内部交易未实现利润	-	-	-	-
--其他	-	-	-	-
对联营企业权益投资的账面价值	17,279,727.17	21,676,429.11	17,557,362.71	21,294,431.57
存在公开报价的权益投资的公允价值	-	-	-	-
营业收入	700,542,048.34	711,612,107.84	351,202,898.95	699,285,756.03
净利润	-616,967.86	11,045,995.46	462,503.60	10,234,438.62
终止经营的净利润	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-
综合收益总额	-616,967.86	11,045,995.46	462,503.60	10,234,438.62
本期收到的来自联营企业的股利	-	3,652,000.00	-	-

(3) 不重要合营和联营企业的汇总信息:

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业:	-	-
联营企业:		
投资账面价值合计	28,258,007.20	22,703,763.18
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	2,686,744.02	2,218,974.92
其他综合收益	-	-
综合收益总额	2,686,744.02	2,218,974.92

(4) 公司不存在合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的情况。

(5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损:

合营企业或联营企业名称	前期累积未确认的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
苏净布什	510,552.48	175,387.15	685,939.63
合计	510,552.48	175,387.15	685,939.63

(6) 公司不存在与合营企业或联营企业投资相关的或有负债。

八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括市场风险（包括汇率风险、利率风险等）、信用风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。相关金融工具详情于各附注披露。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。

1、市场风险

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) 汇率风险，汇率风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外汇汇率变动风险，公司密切关注汇率变动趋势，提高出口产品的附加值，采用远期结汇、在合同中明确汇率范围的补偿条款等手段，尽可能降低汇率变动对公司的影响。本公司期末外币金融资产和外币金融负债详见本附注有关外币货币性项目注释。

(2) 利率风险—现金流量变动风险，本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的长期借款有关。本公司期末长期借款为固定利率借款，故现金流量变动风险并不大。

(3) 其他价格风险，本公司持有的分类为其他权益工具投资在资产负债表日以其公允价值列示（详见附注五、11）。因此，本公司面临价格风险。本公司已成立投资管理部门，由指定成员密切监控投资产品之价格变动。因此本公司认为公司面临之价格风险已被缓解。

敏感性分析

以 2022 年 12 月 31 日账面价值为基础，在保持其他变量不变的前提下，其他权益工具投资的公允价值升高/降低 5%，则本公司的股东权益将会增加/减少约人民币 2,356.26 万元。

2、信用风险

信用风险是指因交易对手或债务人未能履行其全部或部分支付义务而造成本公司发生损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款和因对外财务担保，详见附注十、5（3）、十二、2。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收票据和应收账款，本公司仅与经信用审核、信誉良好的客户进行交易，基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期，并对应收票据和应收账款余额进行持续监控，以控制信用风险敞口，确保本公司不致面临重大坏账风险。对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

对于对外财务担保，本公司持续对被担保单位进行信用评估，及时获取被担保单位财务资料，对其财务状况及时、动态进行评估，建立预警标准，确保被担保单位财务状况符合公司对外担保条件。财务包括但不限于被担保单位提供反担保增信措施，降低公司对外担保风险。

3、流动风险

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

(1) 本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	541,508,930.56	-	-	541,508,930.56
应付票据	223,571,219.50	-	-	223,571,219.50
应付账款	1,142,586,815.49	-	-	1,142,586,815.49
其他应付款	56,309,221.12	-	-	56,309,221.12
应付职工薪酬	57,986,858.08	-	-	57,986,858.08
其他流动负债	63,757,723.46	-	-	63,757,723.46
长期借款及一年内到期的非流动负债	135,666.66	120,000,000.00	-	120,135,666.66
租赁负债及一年内到期的非流动负债	7,133,870.16	6,622,723.18	-	13,756,593.34
财务担保合同	60,258,000.00	-	-	60,258,000.00
合计	2,153,248,305.03	126,622,723.18	-	2,279,871,028.21

(2) 管理金融负债流动性的方法：

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。同时持续监控是否符合银行融资的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司经营状况良好，截止 2022 年 12 月 31 日本公司与银行已签署授信合同尚未使用的综合授信额度为人民币 23.26 亿元。

因此本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

九、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

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	-	-	-	-
(二) 应收款项融资	-	-	138,189,714.17	138,189,714.17
(三) 其他权益工具投资	564,397,495.30	-	63,939,309.53	628,336,804.83
(四) 其他非流动金融资产	-	-	4,908,690.00	4,908,690.00
(五) 投资性房地产	-	-	-	-
(六) 生物资产	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	564,397,495.30	-	207,037,713.70	771,435,209.00
(七) 交易性金融负债	-	-	-	-
(八) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-
二、非持续的公允价值计量	-	-	-	-

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

期末以第一层次公允价值计量的其他权益工具投资为本公司持有的江苏银行股票（A 股）、创元期货股票（全国股转系统挂牌），公允市价为有关证券最后一个交易日的收盘价。

3、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

期末第三层次公允价值计量的其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权。对于不在活跃市场上交易的股权投资，由于未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此年末以成本作为公允价值。

期末第三层次公允价值计量项目其他非流动金融资产系持有的基金公司股权，根据该基金公司股权投资的估值和基金公司账面其他资产、负债调整确认公允价值。

期末第三层次公允价值计量项目应收款项融资系本公司持有的银行承兑汇票，银行承兑汇票剩余期限较短，其风险和价值在出票日、转让日或到期日之间未发生重要变化，公司以其账面价值作为公允价值的合理估计进行计量。

十、关联方及关联方交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	企业类型	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
创元集团	有限公司	苏州	资产经营和管理等	327,117.71	35.57	35.57

本公司的母公司情况的说明：

本公司的最终控制方为苏州市人民政府国有资产监督管理委员会。

2、本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的合营及联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注七、3。

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
苏州创元集团财务有限公司（以下简称“财务公司”）	同受创元集团控制
苏州创元产业投资有限公司（以下简称“创元产投”）	同受创元集团控制
苏州胥城大厦有限公司（以下简称“胥城公司”）	同受创元集团控制
创元期货股份有限公司（以下简称“创元期货”）	同受创元集团控制
苏州书香餐饮物业管理有限公司（以下简称“书香物业”）	同受创元集团控制
苏州工业园区创电科技服务有限公司（以下简称“创电服务”）	同受创元集团控制
江苏创元数码股份有限公司（以下简称“创元数码”）	同受创元集团控制
江苏比微曼智能科技有限公司（以下简称“比微曼”）	同受创元集团控制
盐城淇岸环境科技有限公司（以下简称“盐城淇岸”）	同受创元集团控制
苏州市吴中区固体废物处理有限公司（以下简称“吴中国废”）	同受创元集团控制

5、关联交易情况（金额单位均为人民币万元）

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易
采购商品/接受劳务情况表：

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
比微曼	购买资产	103.33	451.98
创元集团	接受劳务	-	42.62
书香物业	物业管理	16.27	15.01
创电服务	物业管理	19.14	8.65
吴中国废	接受劳务	16.45	17.86
盐城淇岸	接受劳务	11.19	10.55

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
胥城公司	三香路 333 号房屋	1,329.04	1,329.04

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
创电服务	苏桐路 37 号房屋	-	-	-	-

（续）

支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
98.91	63.10	6.36	6.46	29.98	213.02

（3）关联担保情况

本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
创元数码	6,025.80	2021/4/29	2022/4/28	是
创元数码	6,025.80	2022/4/28	2023/4/28	否

（4）本公司及子公司在财务公司的存贷款余额情况

公司名称	期末数		期初数	
	存款余额	贷款余额	存款余额	贷款余额
本公司（母公司）	4,143.47	13,000.00	2,114.90	18,000.00
苏州电瓷	17,792.82	-	15,219.24	4,100.00
苏州一光	7,383.87	-	8,654.75	-
江苏苏净	1,931.46	4,000.00	1,004.19	-
远东砂轮	1,275.46	1,000.00	1,347.20	1,000.00
苏州电梯	254.53	-	265.21	-
高科电瓷	743.66	13,600.00	221.13	13,100.00
苏净工程	12,593.90	5,000.00	3,750.29	6,000.00
苏净安发	1,197.78	2,800.00	955.53	3,000.00
苏净安泰	600.00	-	600.00	-
苏净气氛	2.95	-	3.45	-
苏净科技	104.65	-	213.94	-

公司名称	期末数		期初数	
	存款余额	贷款余额	存款余额	贷款余额
苏净环保	381.82	1,000.00	148.65	2,000.00
苏净大禹	1.20	-	1.24	-
苏净装置	3.85	-	6.71	-
苏净新材料	22.16	1,340.00	99.11	900.00
华昌公司	358.29	-	328.93	-
一光数码	62.26	-	62.12	-
宿迁电瓷	12.26	-	53.23	3,000.00
远东金刚石	99.84	-	69.28	-
苏净仪器	362.52	-	100.50	-
宿迁科技	-	-	20.88	-
上海北分	577.72	-	873.10	-
苏瓷电力	447.26	-	888.70	-
中宣金大环保	4,600.36	-	-	-
创元新材料	269.98	-	355.61	-
其他	-	-	1,100.67	-
合计	55,224.07	41,740.00	38,458.56	51,100.00

(5) 本公司在财务公司的存款利息收入及借款利息支出情况

公司名称	本期数		上期数	
	利息收入	利息支出	利息收入	利息支出
本公司（母公司）	34.49	610.09	28.28	643.55
苏州电瓷	84.42	145.60	49.11	159.90
苏州一光	83.97	-	132.57	-
江苏苏净	6.31	56.83	14.50	-
远东砂轮	7.96	17.15	9.58	63.90
苏州电梯	2.69	-	2.56	-
高科电瓷	0.74	549.62	0.60	523.90
苏净工程	5.83	176.57	4.04	181.39
苏净安发	5.50	125.48	2.51	103.07
苏净安泰	10.80	-	10.80	-
苏净气氛	0.11	-	0.01	-
苏净科技	0.46	-	0.67	-
苏净环保	1.48	60.91	0.75	84.39
苏净大禹	-	-	-	-
苏净装置	0.02	-	0.02	-
苏净新材料	1.14	45.16	0.36	25.85
华昌公司	3.65	-	4.61	-
一光数码	0.18	-	0.19	-
宿迁电瓷	0.60	20.43	0.35	119.18
远东金刚石	0.23	-	0.15	-
苏净仪器	0.91	-	0.07	-
宿迁科技	0.09	-	0.09	-
苏瓷电力	2.94	-	0.07	-
上海北分	1.62	-	0.61	-
中宣金大环保	0.00	-	-	-

公司名称	本期数		上期数	
	利息收入	利息支出	利息收入	利息支出
创元新材料	5.21	-	4.53	-
其他	0.73	-	3.78	-
合计	262.08	1,807.84	270.81	1,905.13

(6) 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	553.58	594.52

(7) 其他关联交易

1、2022 年 03 月 18 日，创元期货定向发行股份总额 4.0 亿股，公司以 2.20 元/股的价格认购 2,772.6666 万股，现金出资 6,099.8665 万元。本次发行后，创元期货股本为 9.0 亿股，公司持有 6,238.4999 万股，占 6.9317%，持股比例维持不变。

2、2022 年 07 月 20 日，公司与创元集团、创元产投、苏州苏信宜和投资管理有限公司共同投资设立苏州创元创业投资合伙企业（有限合伙）。合伙企业规模为 1 亿元人民币，其中：苏州苏信宜和投资管理有限公司作为管理人及普通合伙人拟出资 10 万元人民币，持股 0.1%；本公司、创元集团、创元产投作为有限合伙人分别拟出资 1,000 万元人民币、5,000 万元人民币、3,990 万元人民币，分别持股 10%、50%、39.9%。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司已出资 500 万元人民币。

3、2022 年 06 月 27 日，公司全资子公司远东砂轮与公司控股股东创元集团签署了《苏州创元投资发展（集团）有限公司与苏州远东砂轮有限公司关于苏州创元新材料科技有限公司之股权转让协议》，远东砂轮以现金方式收购创元集团持有的创元新材料 71.087% 股权，交易价格为人民币 1,105.30 万元。

6、关联方应收应付款项（金额单位均为人民币万元）

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	比微曼	-	-	1.67	-

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	比微曼	28.16	71.86
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	创电服务	101.52	159.38

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	3,904,400 股
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	-
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	-
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

股份支付情况的说明：

根据公司 2021 年 11 月 05 日召开的第十届董事会 2021 年第一次临时会议，2022 年 02 月 11 日召开的 2022 年第一次临时股东大会，2022 年 02 月 14 日召开的第十届董事会 2022 年第二次临时会议及第十届监事会 2022 年第一次临时会议，审议通过了《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，通过定向发行公司 A 股普通股向公司 57 名激励对象授予限制性股票。本次限制性股票授予数量 3,904,400 股，授予价格 5.29 元/股，公司合计收到出资款人民币 20,654,276.00 元，其中新增注册资本（股本）人民币 3,904,400.00 元，资本公积人民币 16,749,876.00 元。上述事项业经天衡会计师事务所会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2022 年 02 月 17 日出具了验资报告（天衡验字（2022）00021 号）。本次限制性股票上市日为 2022 年 02 月 28 日。

本激励计划有效期自限制性股票授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购之日止，最长不超过 60 个月。本激励计划授予的限制性股票限售期为自相应授予登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月。激励对象根据本计划获授的限制性股票在解除限售前不得转让、用于担保或偿还债务。限售期满后为解除限售期，授予的限制性股票解除限售期、各期解除限售时间安排及解除限售业绩考核条件如下表所示：

解除限售期	解除限售时间	业绩考核目标	可解除限售数量占获授权益数量比例
第一个解除限售期	自限制性股票完成登记之日起 24 个月后的首个交易日起至授予的限制性股票完成登记之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	（1）以 2018 年-2020 年三年营业收入平均值为基数，2021 年营业收入不低于基数；2022 年营业收入增长率不低于 15%，且不低于同行业平均水平。 （2）以 2018 年-2020 年三年扣非归母净利润平均值为基数，2021 年扣非归母净利润不低于基数；2022 年扣非归母净利润增长率不低于 15%，且不低于同行业平均水平。 （3）2022 年度现金分红比例不低于 2022 年合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润的 15%。	1/3
第二个解除限售期	自限制性股票完成登记之日起 36 个月后的首个交易日起至授予的限制性股票完成登记之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	（1）以 2018 年-2020 年三年营业收入平均值为基数，2022 年-2023 年两年平均营业收入增长率不低于 20%，且不低于同行业平均水平。 （2）以 2018 年-2020 年三年扣非归母净利润平均值为基数，2022 年-2023 年两年平均扣非归母净利润增长率不低于 20%，且不低于同行业平均水平。 （3）2023 年度现金分红比例不低于 2023 年合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润的 15%。	1/3
第三个解除限售期	自限制性股票完成登记之日起 48 个月后的首个交易日起至授予的限制性股票完成登记之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	（1）以 2018 年-2020 年三年营业收入平均值为基数，2022 年-2024 年三年平均营业收入增长率不低于 25%，且不低于同行业平均水平。 （2）以 2018 年-2020 年三年扣非归母净利润平均值为基数，2022 年-2024 年三年平均扣非归母净利润增长率不低于 25%，且不低于同行业平均水平。 （3）2024 年度现金分红比例不低于 2024 年合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润的 15%。	1/3

2、以权益结算的股份支付情况

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价
对可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权激励对象人数变动情况进行统计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,848,370.07
以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,848,370.07

3、以现金结算的股份支付情况

无。

4、股份支付的修改、终止情况

无。

十二、承诺及或有事项**1、重要的承诺事项**

本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

本公司为联营企业创元数码提供财务担保，担保情况详见十、5（3）。

十三、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

无。

2、利润分配情况

项目	金额
拟分配的利润或股利	28,278,936.35

为了维护股东权益，促进公司可持续发展，2022 年度拟按 2022 年 12 月 31 日公司总股本 403,984,805.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），共计派发现金红利 2,827.89 万元。

十四、其他重要事项**1、分部信息**

（1）报告分部的确定依据、分部会计政策：

公司以经营分部为基础，并基于重要性原则确定报告分部。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息：

项目	洁净环保设备及工程	输配电高压绝缘子	精密轴承	测量仪器
主营业务收入	2,284,310,658.86	713,208,403.36	532,556,541.46	215,117,032.91
主营业务成本	1,897,399,105.55	545,703,396.06	347,414,524.58	165,657,596.33
资产总额	2,923,097,800.97	1,262,144,499.99	705,663,288.61	261,691,281.78
负债总额	1,950,132,645.17	473,412,634.17	86,722,348.80	100,059,869.49

(续)

项目	磨具磨料	贸易及服务	分部间抵销	合计
主营业务收入	176,971,135.07	181,375,963.50	-19,148,261.66	4,084,391,473.50
主营业务成本	141,157,045.09	177,241,451.27	-18,296,053.68	3,256,277,065.20
资产总额	315,165,094.66	2,073,090,944.67	-1,236,478,093.10	6,304,374,817.58
负债总额	59,421,651.43	418,606,744.66	-25,195,807.28	3,063,160,086.44

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露：

账龄	账面余额
1 年以内	1,712,099.88
1 至 2 年	17,047.14
2 至 3 年	160,739.46
3 年以上	-
合计	1,889,886.48

(2) 应收账款分类披露：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,889,886.48	100.00	135,531.54	7.17	1,754,354.94
其中：账龄组合	1,889,886.48	100.00	135,531.54	7.17	1,754,354.94
合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-
合计	1,889,886.48	100.00	135,531.54		1,754,354.94

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,428,829.22	100.00	229,548.25	5.18	4,199,280.97
其中：账龄组合	4,428,829.22	100.00	229,548.25	5.18	4,199,280.97
合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-
合计	4,428,829.22	100.00	229,548.25	5.18	4,199,280.97

按账龄组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,712,099.88	85,604.99	5.00%
1 至 2 年	17,047.14	1,704.71	10.00%
2 至 3 年	160,739.46	48,221.84	30.00%
3 年以上	-	-	-
合计	1,889,886.48	135,531.54	--

确定该组合依据的说明：公司管理层认为应收款相同账龄具有相同或类似信用风险

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	-	-	-	-	-	-
账龄组合	229,548.25	-94,016.71	-	-	-	135,531.54
合计	229,548.25	-94,016.71	-	-	-	135,531.54

(4) 本期无核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 1,560,013.33 元，占应收账款期末余额合计数的比例 82.55%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 118,399.03 元。

(6) 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	12,824,712.48	11,034,548.60
合计	12,824,712.48	11,034,548.60

其他应收款：

1) 按账龄披露：

账龄	期末账面余额
1 年以内	1,920,749.98
1 至 2 年	-
2 至 3 年	-
3 年以上	11,000,000.00
合计	12,920,749.98

2) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项的性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	30,426.24	-
应收出口退税	1,890,323.74	36,366.95
其他往来	11,000,000.00	11,000,000.00
合计	12,920,749.98	11,036,366.95

3) 坏账准备计提情况：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	1,818.35	-	-	1,818.35
期初其他应收款账面余额在 本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	94,219.15	-	-	94,219.15
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	96,037.50	-	-	96,037.50

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款项组合	1,818.35	94,219.15	-	-	-	96,037.50
应收关联方组合	-	-	-	-	-	-
合计	1,818.35	94,219.15	-	-	-	96,037.50

5) 本期无核销的其他应收款。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
苏州电梯	往来款	11,000,000.00	3 年以上	85.13	-
出口退税	应收出口退税	1,890,323.74	1 年以内	14.63	94,516.19
海关	保证金	30,426.24	1 年以内	0.24	1,521.31
合计	--	12,920,749.98	--	100.00	96,037.50

7) 本报告期无涉及政府补助的应收款项。

8) 本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

3、长期股权投资

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	1,113,422,620.07	-	1,113,422,620.07	1,135,981,300.54	-	1,135,981,300.54
对联营、合营企业投资	38,956,156.28	-	38,956,156.28	38,851,794.28	-	38,851,794.28
合计	1,152,378,776.35	-	1,152,378,776.35	1,174,833,094.82	-	1,174,833,094.82

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
远东砂轮	131,640,022.57	415,993.23	-	132,056,015.80	-	-
江苏苏净	88,135,528.47	453,743.08	-	88,589,271.55	-	-
苏州一光	38,911,351.39	491,617.07	-	39,402,968.46	-	-
苏州电梯	100,132,443.18	-	-	100,132,443.18	-	-
苏州电瓷	312,332,463.79	567,240.91	-	312,899,704.70	-	-
高科电瓷	346,230,600.00	340,369.40	-	346,570,969.40	-	-
苏州轴承	10,208,891.14	680,738.77	-	10,889,629.91	-	-
宿迁科技	26,000,000.00	-	26,000,000.00	-	-	-
上海北分	82,390,000.00	491,617.07	-	82,881,617.07	-	-
合计	1,135,981,300.54	3,441,319.53	26,000,000.00	1,113,422,620.07	-	-

(2) 对合营、联营企业投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				
		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
一、合营企业	-	-	-	-	-	-
二、联营企业						
金龙汽销	17,557,362.71	-	-	-277,635.54	-	-
创元数码	21,294,431.57	-	-	4,033,997.54	-	-
小计	38,851,794.28	-	-	3,756,362.00	-	-
合计	38,851,794.28	-	-	3,756,362.00	-	-

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
	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					
金龙汽销	-	-	-	17,279,727.17	-
创元数码	3,652,000.00	-	-	21,676,429.11	-
小计	3,652,000.00	-	-	38,956,156.28	-
合计	3,652,000.00	-	-	38,956,156.28	-

4、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	181,375,963.50	177,241,451.27	140,572,253.31	137,728,817.75
其他业务	20,246,469.84	5,515,227.55	21,795,218.70	4,600,913.26
合计	201,622,433.34	182,756,678.82	162,367,472.01	142,329,731.01

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	33,883,551.43	39,056,651.20
权益法核算的长期股权投资收益	3,756,362.00	3,945,743.60
处置长期股权投资产生的投资收益	1,101,000.00	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	22,120,339.91	14,206,160.00
合计	60,861,253.34	57,208,554.80

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-971,781.24	详见资产处置收益、营业外支出有关附注
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	27,294,016.83	详见其他收益附注
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	

项目	金额	说明
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	579,343.44	详见合并范围的变更 相关附注
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	268,165.22	详见营业外收入、营 业外支出相关附注
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
少数股东权益影响额	-7,861,022.70	
所得税影响额	-4,413,064.77	
合计	14,895,656.78	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.64	0.4097	0.4088
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.94	0.3725	0.3716