

浙江精工集成科技股份有限公司

2024 年年度报告



浙江精工集成科技股份有限公司
ZHEJIANG JINGGONG INTEGRATION TECHNOLOGY CO.,LTD.

2025 年 4 月

2024 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。

公司负责人孙国君、主管会计工作负责人黄伟明及会计机构负责人（会计主管人员）黄伟明声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中所涉及的经营计划和未来发展战略等前瞻性陈述，并不代表公司对 2025 年度的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质性承诺，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在一定的不确定性，广大投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司存在宏观经济及行业周期性波动风险、行业竞争加剧的风险、应收账款回收风险等，具体内容详见本报告“第三节 管理层讨论与分析之十一、公司未来发展的展望 4、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素”，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以本次利润分配预案披露时的公司总股本 519,793,440 股扣除公司回购专户中所持不参与利润分配股份 109,982 股后的应分配股本 519,683,458 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 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	39
第五节 环境和社会责任.....	59
第六节 重要事项	60
第七节 股份变动及股东情况.....	77
第八节 优先股相关情况.....	85
第九节 债券相关情况.....	85
第十节 财务报告	86

备查文件目录

1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的 2024 年度财务报表；

2、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；

3、报告期内在《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

4、载有公司董事长签名、公司盖章的 2024 年年度报告文本原件；

5、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
《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》
《公司章程》	指	《浙江精工集成科技股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
本公司、公司、母公司、精工科技	指	浙江精工集成科技股份有限公司
中建信浙江公司	指	公司控股股东中建信（浙江）创业投资有限公司
中建信控股集团	指	公司控股股东之母公司中建信控股集团有限公司
精工领航科技	指	公司全资子公司浙江精工领航科技有限公司（原名：浙江精工新能源装备有限公司）
精工电源	指	公司全资子公司浙江精工电源科技有限公司
精工新材料	指	公司全资子公司浙江精工新材料技术有限公司
精工智能建机	指	公司全资子公司浙江精工智能建材机械有限公司
精工智能纺机	指	公司全资子公司浙江精工智能纺织机械有限公司
精工机器人	指	公司全资子公司浙江精工功机器人智能装备有限公司
精工复材	指	公司全资子公司精工（绍兴）复合材料有限公司（原名：浙江精虹科技有限公司）
精工碳材	指	公司全资子公司浙江精工碳材科技有限公司
会计师事务所、注册会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
国泰海通、保荐人	指	国泰海通证券股份有限公司
元/万元	指	人民币元/万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 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	精工科技	股票代码	002006
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江精工集成科技股份有限公司		
公司的中文简称	精工科技		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Jinggong Integration Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Jinggong Technology		
公司的法定代表人	孙国君		
注册地址	浙江省绍兴市柯桥区鉴湖路 1809 号		
注册地址的邮政编码	312030		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	浙江省绍兴市柯桥区鉴湖路 1809 号		
办公地址的邮政编码	312030		
公司网址	http://www.jgttec.com.cn		
电子信箱	zjjgkj@jgttec.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄伟明	
联系地址	浙江省绍兴市柯桥区鉴湖路 1809 号	
电话	0575-84138692	
传真	0575-84886600	
电子信箱	zjjgkj@jgttec.com.cn	

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 http://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 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91330000723629566F
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司自 2004 年 6 月 25 日在深圳证券交易所挂牌上市以来，历次经营范围变更情况如下：1、2000 年 9 月 10 日至 2005 年 5 月 17 日，主要经营范围为：机电一体化产品、环保设备、能源设备、工程设备的科研开发、制造加工、销售、技术服务；经营进出口业务（范围详见《生产企业自营进出口权登记证书》）。2、2005 年 5 月 18 日至 2013 年 10 月 8 日，主要经营范

	围为：机电一体化产品、环保设备、能源设备、工程设备、桥式起重机、门式起重机、汽车零部件的科研开发、制造加工、销售、技术服务；经营进出口业务（范围详见《生产企业自营进出口权登记证书》）。3、2013 年 10 月 9 日至 2020 年 5 月 12 日，主要经营范围为：机电一体化产品、环保设备、能源设备、工程设备、桥式起重机、门式起重机、汽车零部件的科研开发、制造加工、销售、租赁、技术服务；经营进出口业务（范围详见《生产企业自营进出口权登记证书》）。4、2020 年 5 月 13 日至今，主要经营范围为：一般项目：专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；环境保护专用设备制造；纺织专用设备制造；建筑材料生产专用机械制造；光伏设备及元器件制造；汽车零配件零售；汽车零配件及配件制造；汽车零配件批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；特种设备制造；货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。
历次控股股东的变更情况（如有）	2023 年 2 月 16 日，公司控股股东由精功集团有限公司变更为中建信（浙江）创业投资有限公司。

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市萧山区盈丰街道润奥商务中心 T2 写字楼 25 楼
签字会计师姓名	閻力华 李达

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国泰海通证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号	成晓辉、郭晓萌	2024 年 12 月 26 日-2025 年 12 月 31 日

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

	2024 年	2023 年		本年比上年增 减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	1,728,702,529.39	1,540,068,490.56	1,540,068,490.56	12.25%	2,357,118,655.25	2,357,118,655.25
归属于上市公司股东的净利润（元）	146,946,964.20	183,298,842.90	180,362,590.65	-18.53%	293,312,861.41	292,091,045.18
归属于上市公司股东的扣除	129,150,057.17	153,368,715.11	150,432,775.11	-14.15%	270,073,972.13	268,852,254.90

非经常性损益的净利润（元）						
经营活动产生的现金流量净额（元）	144,318,651.45	23,732,809.88	28,274,161.83	410.43%	319,636,253.11	271,655,546.92
基本每股收益（元/股）	0.32	0.4	0.4	-20.00%	0.64	0.64
稀释每股收益（元/股）	0.32	0.4	0.4	-20.00%	0.64	0.64
加权平均净资产收益率	10.08%	13.43%	12.44%	-2.36%	24.36%	24.32%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	4,142,848,400.48	2,477,592,988.93	2,582,561,318.55	60.42%	2,587,568,827.94	2,677,293,476.68
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,326,167,410.60	1,313,744,954.45	1,397,143,282.14	66.49%	1,353,395,600.67	1,439,730,180.61

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

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	545,584,174.65	416,288,308.57	219,451,662.01	547,378,384.16
归属于上市公司股东的净利润	58,196,361.57	39,982,522.23	-25,145,187.45	73,913,267.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,398,226.07	32,751,331.62	-28,383,890.07	67,384,389.55
经营活动产生的现金流量净额	-85,139,820.87	152,016,969.76	-6,435,924.19	83,877,426.75

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-181,164.23	274,613.25	22,337.02	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	12,795,390.51	17,247,141.32	23,095,998.25	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,456,306.00	956,296.00		
委托他人投资或管理资产的损益	23,589.04	193,326.03	1,967,979.03	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		472,000.00	4,572,974.50	
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	-1,340,895.62			
债务重组损益	-595,353.97		-471,698.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,319,294.68	16,209,119.29	-327,284.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,745,223.04		280,776.86	本期确认以前年度可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损
减：所得税影响额	2,425,482.42	5,088,232.13	3,200,589.23	
少数股东权益影响额（税后）		334,448.22	2,701,703.05	
合计	17,796,907.03	29,929,815.54	23,238,790.28	--

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

公司属于专用设备制造业，报告期内，公司主要从事碳纤维新材料专用装备、聚酯循环再生装备、太阳能光伏专用装备、新型建筑节能专用设备、轻纺专用设备、机器人及智能装备等高新技术产品的研制开发、生产销售和技术服务以及精密制造加工业务和项目开发，实行“以销定产”的生产模式和直销方式，公司以客户需求为导向，负责产品的研制开发、生产制造和提供项目一站式解决方案。公司系国家级重点高新技术企业、国家级专精特新小巨人企业、中国太阳能光伏设备优秀供应商、中国新能源产业发展最具影响力企业、中国建材机械行业 20 强企业、全国工商联新能源商会副会长单位、中国光伏产业联盟首批发起单位、中国建材机械工业协会副会长单位、中国纺织机械协会副会长单位。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、主要业务

（1）碳纤维新材料专用装备制造业务

主导产品为：碳纤维产业全链核心装备之原丝生产线、碳纤维成套生产线、复材装备以及前述核心装备之关键设备高碳炉、低碳炉、预氧炉、原丝和碳丝纺丝收丝机、废气处理系统等。公司可以根据客户的不同需求定制各种规格的碳纤维生产线、原丝生产线，提供碳纤维“原丝装备、碳化装备、复材装备、制品及应用”的全产业链集成系统解决方案，生产线技术处于国际先进水平，所生产的产品可广泛应用于航空航天、风电叶片、低空经济、人形机器人、汽车交通、医疗器材、以及建筑等多个领域，碳纤维生产线国内市场占有率达 50%以上。

（2）太阳能光伏专用装备制造业务

主导产品为：JJL 系列太阳能多晶硅铸锭炉、JXP 系列多晶硅线剖锭机、JXQ 系列多线切割机、单晶炉等。产品主要应用于太阳能多晶硅铸锭、剖方、切片及制造太阳能级单晶硅片所需的高质量单晶棒等制造加工领域。目前，公司具有从光伏装备开发、工艺技术研究、上下游产品延伸研发等技术优势和“产业化、系列化、成套化”的生产能力，多晶硅铸锭炉产品市场占有率达 40%以上。

（3）新型建筑节能专用设备制造业务

主导产品主要为：建筑建材机械产品和钢结构专用装备两大类，其中，建筑建材机械产品主要有：JF100 系列聚氨酯岩棉复合板生产线、数控折边机系列、压型板机系列、C 型 Z 型檩条机系列、钢承楼板机系列、琉璃瓦机系列、PC 构件生产线等；钢结构专用装备主要有：JBH 波纹腹板 H 型钢全自动焊接生产线、JH 系列 H 型钢焊接生产线、JGH 自承式钢模板成套生产线、纵横剪生产线等，产品主要用于新型墙体材料、冷库保温隔热材料、轻重型钢结构产品、装配式建筑产品的制造加工。产品多次获国家、部、省、市、县（区）科技进步奖，畅销 100 多个国家和地区，部分产品市场占有率达 40%以上。

（4）轻纺专用设备制造业务

主导产品为：JGT 系列假捻变形加弹机、JGR 系列转杯纺纱机、HKV 系列包覆丝机、JGK 系列空气包覆丝机、HKV 系列大卷装倍捻机、JGW 系列数码精密络筒机、HKV151 系列花式捻线机、JGW 系列精密络筒机等，产品主要应用于纺织用纱的前道加捻及纱线加工，其中，HKV 系列包覆丝机细分市场市场占有率达 50%以上。

（5）精密制造加工业务及项目开发

定位于碳纤维全链核心装备、太阳能光伏装备、新型建筑节能专用设备、轻纺专用设备、自动化智能装备等高新技术产品的精密加工与制造及项目开发。

（6）聚酯循环再生装备制造业务

主导产品为：聚酯回收生产线，该生产线主要由解聚、聚合、树脂生产、电仪控制等系统组成，应用化学法工艺技术，实现从废旧纺织 PET 到再生新材料 PET 的绿色闭合循环，年可处理废旧 PET 原料约 7 万吨左右，可年产 5 万吨再生

RPET 产品,主要定位于为用户交钥匙工程承建与升级改造服务,包括整线设计、安装、调试和工艺服务及为用户提供现有生产线的各种升级改造服务。

(7) 成套电气及充电站投建运行业务

主要定位于中高压成套电气、新能源充电桩等产品的开发、制造、销售及充电站投建运营。

截至报告期末,公司主要盈利均来源于上述制造业务。

2、行业发展格局

(1) 碳纤维新材料专用装备行业

碳纤维产业是国家鼓励的基础性、战略性新兴产业,代表新一轮科技革命和产业变更的方向,是培育发展新动能、获取未来竞争新优势的关键产业。

近年来,国家和地方政府先后出台了多项支持碳纤维产业的发展政策,为碳纤维产业发展提供良好政策环境。一方面,《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》等长期统筹规划的出台,明确了碳纤维的重要战略地位和发展方针,为碳纤维行业的发展提供了长期驱动力。另一方面,《原材料工业“三品”实施方案》《关于化纤工业高质量发展的指导意见》等政策持续引导并进一步提升碳纤维材料重点品种的关键生产和应用技术,促进碳纤维及其复合材料的开发,提升行业产业化水平,拓宽材料应用领域。2024 年 1 月工业和信息化部、教育部、科学技术部等七部门联合出台的《关于推动未来产业创新发展的实施意见》和 2024 年 1 月 1 日起实施的《重点新材料首批次应用示范指导目录(2024 年版)》也提出发展高性能碳纤维等关键战略材料是国家全面布局未来产业的重点推进方向之一。

中国碳纤维产业经历了从高速扩张到理性调整的转变,在 2019-2023 年的产能爆发期后,2024 年行业步入结构性优化阶段,从高速增长转向高质量发展,一方面,低端产能导致价格竞争加剧,2024 年 T300 级产品均价同比下降 12%;另一方面,高端产品进口替代空间巨大,航空航天用碳纤维国产化率仍不足 30%。企业分化加剧,头部厂商通过垂直整合(如构建“原丝-碳化-复材”全链)巩固优势,中小型企业则面临技术升级与资金压力的双重考验。未来三年,行业或将呈现“高端产能有序扩张、低端产能出清整合”的发展态势。

碳纤维因其优异的性能在许多行业皆有渗透,常用于国防军工、航空航天、体育休闲、风电叶片、压力容器、汽车、轨道交通、建筑补强、海洋工程等领域。近几年来以风电、光伏和氢燃料电池汽车为代表的新能源行业正在经历或具备爆发式增长的前景,受益于风电叶片大型化、光伏硅片大尺寸和氢燃料电池车的大规模量产,碳纤维在新能源领域的渗透率有望提升,需求将迎来高速增长。在航空航天领域碳纤维也将受益于商用飞机的复苏、无人机的高增长以及军机换代带来的需求增长。在交通领域,碳纤维在汽车和轨道交通中的渗透率还有很大提升空间,尤其是轨道交通有望成为碳纤维未来新的增长点。另外,近期国家明确提出的推进低空经济高质量发展、人形机器人在高端制造场景的规模化应用,碳纤维作为轻量化材料的核心,其需求增长与产业链重构的机遇正逐步显现,也有望成为碳纤维又一大下游需求增长点,迎来产业黄金发展期。

碳纤维性能优异、技术难度大,具有高达 200 倍的产业链附加值。整个产业链盈利最大端为从原丝至碳纤维至复合材料设计开发的一体化生产,其核心为原材料(原丝)及碳纤维核心装备的研发、生产。其中,碳纤维制备工艺和设备对碳纤维的生产至关重要,其决定了碳纤维的产品质量,由于碳纤维的制备工艺流程复杂,涉及工艺参数较多,积累这些参数往往需要很长的周期,且国外龙头企业对该类设备一直实施封锁禁售。目前,尽管碳纤维行业出现了阶段性供强需弱的格局,但下游企业均长期看好碳纤维行业发展。后续,随着全球经济的复苏和未来新兴产业的发展,碳纤维技术和性能的不断改进以及成本的下行,碳纤维的需求量将持续增长,这必将进一步推动市场对碳纤维装备的需求。因此,未来碳纤维装备进口替代的需求巨大。

公司碳纤维产业通过近几年的创新发展,已完成原丝装备、碳化装备、复材装备“三位一体”的全链核心装备布局,碳化装备已实现国产化,形成系列化、批量化的生产能力,原丝装备、复材装备等新产品均已完成或正在进行样机试制,2025 年将陆续推向市场,公司可根据客户的不同需求定制各种规格的碳纤维生产线、原丝生产线并提供全链系统解决方案,能满足客户对高品质原丝及 T400/T800/T1000/T1100 等不同等级高性能碳纤维的生产需求,最终产品可广泛应用于航空航天、风电叶片、低空经济、人形机器人、汽车交通、医疗器材、以及建筑等领域。2025 年以及未来的一段时期,公司将按照“装备引领、材料协同、应用支撑”的发展模式,聚焦技术创新、场景开拓、绿色发展,加快构建“全链高端装备(原丝装备、碳纤维装备、复材装备)+先进材料+应用”的整体产业布局,逐步构建起多层次供给体系,持续做好

碳纤维装备自主可控、国产化进口替代、关键核心技术和重大技术装备攻关、碳纤维生产工艺技术集成创新和产能提升、高性能碳纤维产品研发以及终端新兴应用领域拓展推广等工作，形成碳纤维全产业链一体化的业务体系，确保公司行业龙头地位，赋能碳纤维行业快速发展。

（2）太阳能光伏专用装备行业

光伏行业是半导体技术与新能源需求相结合而衍生的国家战略性新兴产业之一。近年来，在产业政策引导和市场需求驱动的双重作用下，国内光伏产业实现了快速发展，光伏不仅在我国能源结构转型中发挥着不可或缺的作用，也成为实现双碳目标的重要力量。对于集中式光伏而言，国家重点推动沙漠、戈壁、荒漠等地区的大型风光基地建设，并谋划海上光伏项目的启动。对于分布式光伏，国家陆续出台“整县推进”等政策，并开展上网承载力提升措施的评估，全面促进光伏产业的高质量发展。但光伏行业在迅猛发展的同时，也面临着不少的挑战，如消纳能力降低、产业链价格大幅波动等问题层出不穷。2024 年，为引导光伏企业减少单纯产能扩张，加强技术创新和产品质量提升，构建全面系统的光伏产业标准体系，工信部先后发布了《关于印发光伏产业标准体系建设指南（2024 版）的通知》《光伏制造行业规范条件（2024 年本）》及管理办法，以进一步优化光伏产业结构和有序发展。

当前，我国已经形成了完整的光伏产业链。其中，光伏设备是产业链核心，也是光伏产业的发展基础，光伏设备行业技术要求高、技术迭代快，属于高新技术密集型行业。随着技术的不断创新，光伏产业的“降本增效”成果显著，而“降本增效”也将是光伏设备产业链持续发展的核心驱动力。针对当前光伏行业发展现状和未来发展趋势，2025 年，一方面公司将继续加强对现有单晶炉系列、切片机系列、沉积炉系列等设备的技术完善，做好成本和库存控制；另一方面公司旗下全资子公司精工领航科技将围绕新能源和碳纤维业务，充分发挥自身优势，通过对外投资和战略合作，大力发展天空（低空）经济产业，进一步加快产业转型步伐。

（3）新型建筑节能专用设备行业

建筑建材行业是国民经济的重要基础产业之一，其发展水平直接关系到建筑、交通、水利、能源等众多领域的发展。近年来，随着国家对基础设施建设的重视和投入不断增加，建材行业也得到了快速发展。

为促进建材行业的稳步发展，国家出台多项鼓励支持政策及要求，如《建材行业碳达峰实施方案》《关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的若干意见》《中国制造 2025》《绿色建筑行动方案》等。受益于国家政策的大力支持、城市化和工业化加快引发的需求升温、国际产业转移的加快以及行业市场化改革所激发出的内在活力，建材行业内需将有效扩大，技术装备需求也将不断增加。

当前建材行业面临的主要问题是：一方面，随着国家对基础设施建设的投入不断增加，建材企业的数量和规模也在不断扩大，导致常规产品产能的问题日益突出。另一方面，受房地产市场调整等因素影响，建材产品的需求也出现了下滑，导致部分企业出现亏损。加上国际地缘政治冲突不断升级、汇率波动加剧等对行业出口造成影响，给建材机械行业稳增长带来一定压力。同时建材行业也面临着环保、节能、智能化等发展机遇。未来，绿色环保、智能制造、区域化、专业化将成为行业发展的主要趋势。

2024 年，公司建筑建材专用设备将继续切实发挥自身的成套优势、技术优势和品牌优势，在巩固提高聚氨酯岩棉及净化板等成线产品质量及国内市场占有率的同时，重点做好新技术应用、新产品推广、重点客户服务等工作，紧抓国家“一带一路”和相关国际区域合作及国内新型城镇化等国家层面重大战略带来的发展机遇，进一步优化聚氨酯岩棉生产线、净化板连续生产线、新型折弯机等产品性能，加强国际重点热点市场的销售开拓力度，同时不断拓宽行业宽度，在传统建筑、冷库、养殖行业的基础上，进一步将发展目光聚焦于与产品相关的装饰、净化等产业延伸，向建筑节能环保、大型化、成套化、智能化方向发展。

2025 年，公司建筑建材专用设备将继续切实发挥自身的成套优势、技术优势和品牌优势，在巩固提高聚氨酯岩棉及净化板等成线产品质量及国内市场占有率的同时，重点做好新技术应用、新产品推广、重点客户服务等工作，实施国际化战略，加大出海力度，紧抓国家“一带一路”和相关国际区域合作及国内新型城镇化等国家层面重大战略带来的发展机遇，进一步优化聚氨酯岩棉生产线、净化板连续生产线、新型折弯机等产品性能，加强国际重点热点市场的销售开拓力度，同时不断拓宽行业宽度，在传统建筑、冷库、养殖行业的基础上，进一步将发展目光聚焦于与产品相关的装饰、净化等产业延伸，向建筑节能环保、大型化、成套化、智能化方向发展。

（4）轻纺专用设备行业

纺织机械是纺织工业和行业发展的基础，是纺织全产业链的重要支撑。《“十四五”纺织机械行业发展指导性意见》提出，纺织机械行业要重点发展纺织绿色生产装备、纺织智能加工装备、高技术纺织品生产及应用装备、纺机企业本身智能化改造升级和纺织机械共性技术、纺织机械标准体系等，进一步提高纺织机械与纺织品加工的核心竞争力，提高生产过程附加值和产品质量，扩大纺织装备应用领域。按照“十四五”期间的发展目标，“十四五”末期基本实现国产纺织装备国内市场占有率稳定在 80%左右，国产纺织装备出口金额占比保持在全球的 20%以上。

纺织机械最早发展于欧洲发达工业地区，目前高端纺机厂家也主要集中于德国、瑞士、意大利、比利时、日本等国家。在国家政策利好、国内及亚洲市场需求的推动下，中国纺织机械制造行业规模不断扩张，尤其是各类新技术、新工艺、新装备的研发应用极大提升了纺织品附加值，拓展了纺织品应用领域，我国正由纺机需求市场向亚洲纺机制造中心甚至世界纺机制造中心的方向转变，逐步成为世界上最大的纺织机械制造国，产品整体性能与欧洲、日本等先进产品的差距也正在逐步缩小。从产业结构来看，纺机行业由量向质向更宽泛领域发展的趋势也更加明显。近几年，纺机各细分行业市场表现各不相同。化纤、产业用领域的强劲需求，带来纺机分行业产业结构的重新分配，同时生产订单向龙头企业集聚。

2025 年公司将更注重自身的管理和智能化制造水平，继续密切关注纺织产业、产品、地区的调整，紧跟纺织行业的调整方向而调整自身产品结构，在新产品开发、产品工艺技术提升、降本增效和重点市场拓展上加大力度，以丰富的产品品种、过硬的产品质量和优质的服务态度做支撑，努力突破产品生产和市场销售的简单运营模式，通过参加展会、寻找代理商、利用外贸公司等平台和机会，继续加大拓展假捻变形机、转杯纺纱机、氨纶包覆纱机等高端纺织机械装备的市场空间，国内市场主要围绕新疆、四川、山东、江苏、浙江、广东等区域，国际市场紧抓印尼、越南、土耳其、巴基斯坦、埃及等国家新增产能及设备改造升级进程中的市场机会。

（5）聚酯循环再生装备行业

在国家“双碳”战略目标的驱动下，循环经济正成为产业升级的核心方向。做好废旧纺织品循环利用，除了能够解决闲置浪费的问题，还具有多重意义。一方面，随着全球时尚产业 2030 年前实现再生材料替代目标的推进，未来再生纤维原料需求量会快速增长，迫切需要提高我国废旧纺织品循环利用率及再生纤维产量，构建废旧纺织品资源循环利用体系，推动相关产业发展。另一方面，目前 80%的纺织品是化学纤维产品，化学纤维不可自然降解，废旧纺织品循环利用可以起到节约资源和保护环境的积极作用。

根据中国再生资源回收利用协会 2019 年发布的《中国废旧纺织品再生利用技术进展白皮书》显示，中国每年消耗的纺织纤维达 3500 万吨，每年产生的废旧纺织品可达 2000 万吨。近年我国陆续出台了多项政策，助力循环再生行业发展，2022 年 4 月国家发展改革委等部门联合发布的《关于加快推进废旧纺织品循环利用的实施意见》明确提出，到 2025 年，我国废旧纺织品循环利用体系初步建立，废旧纺织品循环利用率达到 25%，废旧纺织品再生纤维产量达到 200 万吨。到 2030 年，我国建成较为完善的废旧纺织品循环利用体系，废旧纺织品循环利用率达到 30%，废旧纺织品再生纤维产量达到 300 万吨。2024 年，为加快构建覆盖全面、运转高效、规范有序的废弃物循环利用体系，国家先后出台了《关于加快构建废弃物循环利用体系的意见》《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，同年 10 月，百亿央企集团——中国资源循环集团有限公司组建成立，2025 年 3 月，“再生材料”首次写入了政府工作报告，2025 年循环经济产业产值将达 5 万亿。另外，根据博思数据发布的《2024-2030 年中国再生纤维市场分析与投资前景研究报告》表明：中国再生纤维市场发展势头强劲，2019 年市场规模约为 120 亿元，预计到 2025 年将增长至 200 亿元左右。随着技术的不断进步和市场需求的增加，再生纤维的生产和应用将更加广泛，市场前景广阔。

经过工业技术与市场需求的多年发展，催生出了“物理回收、化学回收、RDF/SRF 替代燃料（能量回收）”等多种废旧纺织品的资源化再利用的方式，其中化学回收方式系目前废旧纺织品资源化利用的主要途径。化学回收是用化学方法处理废旧纺织品，将化学纤维类的废旧纺织品中高分子聚合物通过解聚分解和重新聚合得到聚酯单体，再利用这些单体制造新的纤维。目前国内只有浙江佳人新材料有限公司具备化学法回收废旧纺织品年产万吨级聚酯单体能力。

近年来，公司聚焦“绿色+智造”，为有效推动废旧纺织品循环利用和产业发展，将战略重心进一步转向“废纺再生”，确立了以化学法聚酯回收技术为核心发展方向，进入了聚酯循环再生装备制造领域。2023 年 12 月，公司与浙江建信佳人新材料有限公司（以下简称佳人新材料）签署了年产 15 万吨绿色再生新材料项目一期 5 万吨主工艺装置 JPET50 聚酯回收生产线合同，2025 年，公司将在高效交付佳人新材料首期 5 万吨项目、全面掌握废纺装备整体的设计、技术和工艺的同时，对技术专利、供应商体系、EPC 建设能力、盈利模式、外部市场拓展等进行全方位规划与投入，做

好行业和团体标准制定，通过产能扩张、技术迭代与生态合作，推动化学法回收技术普及，以绿色装备赋能产业可持续发展，助力中国构建千亿级绿色再生产产业集群。

三、核心竞争力分析

公司作为全国专用设备行业龙头企业，在碳纤维新材料装备、聚酯循环再生装备、太阳能光伏专用装备、建筑建材专用设备、轻纺专用设备制造领域具有大量科研成果，且生产规模和市场占有率连年保持国内领先，产品在国内外市场中品牌优势明显。与国际竞争对手相比，公司的竞争优势主要体现在较高的性价比和及时有效的售后服务。与国内竞争对手相比，公司又具有独有的自主创新研发能力、领先的生产制造成本，可以为客户提供“一站式”技术服务，具体如下：

1、品牌优势。作为一家上市公司，精工科技品牌自身已具有较高的认知度和知名度，公司千吨级碳纤维生产线系国内首台（套）项目、JCTX300E 型千吨级碳纤维生产线获评国家级“国内首台（套）装备”称号和入选国家级单项冠军省级名录及入围 2024 年“中国十大纺织科技”成果、JCYY300D 型气电混合加热端到端预氧化炉”荣获国内首台套装备称号，JJL 系列太阳能多晶硅铸锭炉系浙江省首台（套）项目，JGT 系列假捻变形机系绍兴市首台（套）项目，光伏专用装备、建筑建材专用设备、轻纺专用设备系省、市、行业名牌，在行业内具有较高知名度和信誉度，得到市场的高度认可，并拥有一大批国内外行业影响力的核心客户，在国内同类产品中销量和销售收入均处于领先地位，公司的质量及品牌优势可为公司运作高端品牌提供最佳平台，能够保证公司在未来的市场开拓和竞争中长期占据并保持优势地位。

2、专业化研发优势。公司自成立以来，一直专注于专用设备领域，系国家重点高新技术企业，建有国家级博士后科研工作站、省级外国专家工作站，院士工作站、省级重点研发中心、省级技术中心、省级智能装备研究院、省级工业设计中心。公司深度推进与浙江大学、天津大学、西安理工大学、上海大学、东华大学等科研平台的产学研用进程，具备完善的产品研究、开发和创新体系，具有较强的产品研发能力、持续创新能力和项目市场化能力，能够第一时间掌握国内外同行业发展趋势和市场需求，抢占市场制高点，使公司不断保持产业先进性与领先力，确保行业龙头地位。

3、装备配套优势。凭借与境外伙伴合作以及自身的研发实力，一直引领着国内同行的创新与发展，在专用设备行业确立了长期持续的大规模集成研发和制造等竞争优势，目前，公司按照“装备引领、材料协同、应用支撑”的发展模式，初步构建完成了“全链高端装备（原丝装备、碳纤维装备、复材装备）+先进材料+应用”的整体产业布局，其中，碳纤维成套生产线已形成规模化生产和销售，具备年产千吨以上碳纤维生产能力，技术处于国际先进水平；原丝生产线已签署了销售合同，复材装备部分产品已实现销售，公司系国内首家实现千吨级碳纤维成套生产线装备全国化的企业和国内碳纤维整线装备龙头企业，国际上少数能同时生产从铸锭到切片环节的多晶硅铸锭炉、剖锭机、多线切割机等三大核心设备的企业，国际上种类齐全的钢结构建筑、新型建材专用设备的知名企业。

4、生产管理和营销优势。公司经营专用设备生产制造业务多年，在激烈的市场竞争中已形成一套具有精工特色、科学高效、运作有序的管理机制，在专用设备制造领域积累了丰富的开发、生产和管理经验，培养了一支精干的技术管理队伍和一大批技术熟练的操作人员，形成了较完善的生产管理体系。公司已经建立起覆盖全国的市场网络体系，主导产品碳纤维生产线、光伏专用装备、建筑建材专用设备、轻纺专用设备市场份额居领先地位。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年是全面贯彻落实党的二十大精神、深入实施“十四五”规划的关键之年，也是公司战略升级、资本运作具有里程碑意义的一年。这一年，宏观环境跌宕起伏，各行各业面临各种挑战，国际，全球经济增长放缓，贸易保护主义抬头；国内，竞争明显，行业洗牌加速。面对复杂严峻的内外部环境和经济形势，公司主动适应应变求变，外抓市场创新突破，内促运营提效变革，紧紧围绕国家与行业所需谋篇布局，通过核心产业强链补链、战略升级、数智化赋能、国际化战略实施、精益化管理升维、人才平台建设、资本运作等各项工作的开展，全速推进公司打造世界一流的新材料及专用装备整体解决方案提供商的远景目标。具体工作如下：

1、聚焦核心产业，战略升级，公司发展韧性持续提高。

报告期内，公司二主二辅二培育产业围绕年初提出的“六大战略”、“十大行动计划”，通过战略升级，持续优化产业结构，重点聚焦碳纤维上下游全产业链建设，积极推进资源循环装备和精工电源绿色产业建设、建机纺机智能化建设和高精尖“精密加工中心”建设，持续推动主导产品向高端化、智能化、绿色化、融合化方向转型，不断提升自身在产业链、供应链和价值链中的核心竞争力。

——**碳纤维产业**，报告期内完成了战略升级，产业定位和商业模式更加清晰。公司在构建完成全链高端装备（原丝装备、碳纤维装备、复材装备）布局基础上，按照“装备引领、材料协同、应用支撑”的发展战略，纵向做深、横向做宽，在材料、复材端领域加速布局，完成原丝装备、碳材装备、碳材应用等团队搭建及人才储备，设立了碳纤维研究院一院四所 N 室和创新研究院高性能复合材料技术中心的运行架构，收购完成了精工碳材 100% 股权、启动实施高性能纤维项目顺利通过“国内首次使用化工工艺安全可靠论证”的专家评审，并积极布局石墨烯基碳纤维与碳纤维复合材料 3D 打印等领域，确立了“装备+先进材料+应用”的全链业务发展模式和商业生态，具备碳纤维全链一体化解决方案的能力。目前，公司正在积极探索与地方政府就碳纤维产业园建设开展新型合作模式，为新质生产力在地方的落地与发展提供精工智慧。

报告期，公司碳纤维装备在提升国内市场占有率的同时，通过集成式产品特色和一站式服务，先后与浙江超探、榆林恒神、甘肃纳塔、杭州德烯、四川众亿汇鑫等新客户签署了订单，原丝装备、碳纤维装备、复材装备三大核心装备国际市场拓展均取得重大突破，以碳化线和原丝生产线为代表的整线装备、以单工位复材缠绕装备与电池气瓶缠绕机为代表的复材装备分别与沙特等国外客户签署了合同，实现零突破，为公司后续全球化战略推进奠定了良好的基础。

——**新能源产业**，报告期内，面对光伏行业的“调整期”，一方面，以市场为导向，聚焦重点客户，对现有单晶炉、切片机设备进行优化升级及重点客户试用来巩固合作关系，研发成功了碳化硅沉积炉等高温复材沉积系列设备并实现首次销售；另一方面，公司在聚焦“理旧账、去库存、强运营”的同时，围绕国家政策和碳纤维主业，通过战略合作和投资，产业链上下游协同，蓄势聚能快速切入了国家发展的新风口——空天（低空）经济领域作为新能源战略转型发展目标，积极抢占产业发展新高地和新机遇。

——**智能建机产业**，报告期内，进一步向绿色低碳转型，通过工艺改进、控制和功率及结构优化、自动化设计等“双降双提高”措施，不断降低产品制造和运营成本，提高自动化程度和外观性能，并加速拓展国内外中高端市场。以聚氨酯岩棉复合板生产线为代表的成线产品市场占有率进一步提高，先后打入了中亚、东南亚等国际市场；非标净化板、双向智能折边机等新产品实现国内首台套销售；2024 年实现年度营收和利润指标双增长，其中，外贸业务占比高达 35% 左右，首个海外销售服务平台搭建完成。

——**智能纺机产业**，报告期内，通过落实市场区域指标和人员分工，加强销售队伍建设，深耕目标客户，对客户需求提供系统性解决方案和超值服务，新接订单较去年同期有较大的提高。另外，报告期内完成单锭单控高速络筒机、全伺服橡筋包覆丝机、四层涤纶假捻变形机等 3 项新产品鉴定，开发 JGT1500 自落筒加弹机、15 万转磁悬浮转杯电机，启动了碳纤维三维编织机项目开发。

——**资源循环再生装备产业**，报告期内，聚焦“绿色+智造，围绕“全面掌握废纺项目整体的设计、技术和工艺，建立项目所有技术包文件、整个供应商体系，尽快完成废纺项目工艺技术专利的申请，完善人力资源配备”的年度战略规划，重点推进废纺项目设计、采购以及质量管理工作，在工艺包、施工图纸设计工作、知识产权、团队建设等方面提供有力保障，加快与建信佳人新材料聚酯纤维回收生产线合同的实施进度，探索 PET 市场商业模式，确立绿色再生新材料业务作为公司第二增长曲线。

——**电源产业**，报告期内，精工电源充分利用自身的成套加工能力，聚焦“充电站建设、储能项目开发、光伏及风电项目开发、电力工程”四大业务板块，积极抢占充电桩业务市场，2024 年累计通过内部审批 177 个场站，有效签约 82 块场地，上线 38 个场站，先后与双成电气、绍兴交投机电、青禾新能、盛弘等签署战略合作协议，围绕充电场站和储能项目资源、成套电气产品等方面展开全方位、深层次合作，与南网东莞供电局、中国能建广东火电公司签署了合同，进入供应商名单。

另外，公司高精尖“精密加工中心”建设工作于报告期末完成了阶段性验收，车间整体升级改造工作已完成，数智赋能方面导入了制造执行 MES 系统、数据采集系统、设备联网系统等多项技术，可实现高度的数智化管理，使得设备运作信息、生产物料信息、生产效率信息等数据及时共享和分析，大大提升了生产协调性和应变性，公司初步构建完成了数字化智能制造高效的生产作业体系。

2、聚焦科技创新，构建护城河，公司核心竞争力持续提高。

报告期内，公司围绕产业优化战略和市场需求，坚持“加快产品升级步伐，向高端产品市场要效益”的工作思路，持续推进技术创新，研发单工位/多工位复材缠绕装备、高速原丝/碳丝收丝机、移栽臂机械手、机器人复材 3D 打印设备、JGR 型高速纺纱机（磁悬浮转杯）、非标盒子净化板生产线、碳化硅沉积炉等新产品，1.2 米超高温石墨化炉成功升温至 2600℃，实现了公司在超高温碳化炉上由 0 至 1 的突破。另外，公司自主研发完成的 JCSM120A 型大宽幅连续石墨化炉、JCYY300D 型气电混合加热端到端预氧化炉等新产品和千吨级 DMSO 法干喷湿纺高性能 PAN 基碳纤维原丝制备技术通过专家组鉴定，JCYY300D 型气电混合加热端到端预氧化炉荣获国内首台套装备称号，千吨级高性能纤维碳化成套装备入选 2024 年浙江省先进（未来）技术创新成果，CTX300E 型千吨级碳纤维生产线入围 2024 年中国十大纺织科技成果；碳纤维放纱系统、JXQ900F 金刚线切片机联袂上榜 2023 年度绍兴市首台（套）装备称号，碳纤维专用装备实验室荣评 2023 年度绍兴市级重点实验室。

根据公司“5233”知识产权发展计划，公司创新研究院积极统筹知识产权开发与保护工作，组织或参与制定国家、行业、团体标准，形成自我发展的有效壁垒。截至报告期末，公司两大主业和废纺项目专利已完成 134 项，两大辅业和精工电源已完成 78 项，公司发明专利已完成 60 项。报告期内，公司申报国家标准 2 项、行业标准 1 项、团体标准 2 项、浙江制造标准 2 项，其中牵头制定的国家标准——《纤维碳化生产成套装备的术语、分类及型号编制方法》GB/T44870-2024 正式发布，将于 2025 年 6 月 1 日起实施。

3、聚焦精益管理，降本增效，公司管理效能持续提升。

报告期，公司遵循市场化改革方向，按照规范治理、战略引领、价值创造、流程高效的基本原则，不断提升管理效能，确保公司产品、技术、质量、交货期、服务做到极致。一是启动实施以客户为中心的公司业务增长导向的流程再造与组织变革工作，设立前中后台流程型组织架构和公司经营与战略决策、产品与市场、供应链、标准化技术等四大委员会，提升经营决策能力，激发组织活力。二是通过各产业对标标杆企业、对接研究机构实施“611 提升计划”，提高产业整体管理水平。三是通过持续开展 100 项精益管理再提升任务，产业内部管理更加规范，厂区面貌焕然一新，2024 年度公司保持安全生产“0”事故。四是持续推行“五小”创新活动，充分调动员工的创新热情，促进公司技术革新、降本增效。五是通过建立“企业云平台”，实现数据共享与业务协同，完成了碳纤维数字化协同管理平台（BIM 系统）项目建设，实现碳纤维整线从订单下达、设计制造、物料采购到生产安装、工程调试、验收等整个交付周期最快 100 天可交付。六是进一步建立健全精工科技三级供应商管理体系，启动了核心供应商队伍重构和大宗物资招标管理，建立了采供计划、价格与执行职能分离制度，持续降本增效。七是实施全面预算管理，从源头管控成本费用，提升绩效。2024 年产业、财务、法务等多部门联动，通过调查、诉讼、沟通等途径，加快应收账款回收力度。八是以“强化事先评估评审”来增强法律风险防范能力，坚决执行销售、采购类合同评审的全覆盖要求。九是加大专利和项目申报力度创收添益，2024 年公司获得政府财政补助资金超 2,200 万元。

4、聚焦组织变革，文化赋能，公司发展动能持续释放。

报告期，公司稳步推进“1511”人才引进与培养计划，创新探索人才和幸福工程建设，从制度上推动人才、资金、技术等要素助力公司科技创新，以“精工匠心”底蕴锻造高素质人才队伍，持续释放公司发展动能。一是根据“1511”人才三年行动计划，加快引进与培育高层次人才，构筑学习型组织，激发创新活力，提高企业软实力。报告期，公司招聘引进（或签订三方协议）10 名博士生、76 名 985（211）本硕生、45 名工匠型技工和 7 名卓越工程师。二是创新选人育人机制，开展二期青年干部内部公开竞聘与选拔，录用 13 名优秀青年干部。同时，实施“名师出高徒”人才培养系列活动，30 对名师与高徒、56 对大学生与其导师结成师徒关系，为公司的人才培养工作注入了新的活力。三是启动实施了成就、安全、关爱、生活四类十项幸福工程，修订完善了职位体系、职业技能及学历提升补贴政策和各项福利制度，隆重表彰了 2024 年度“科技工匠”，选派了 50 名员工参加在职学历培训提升，不断组织党工团、各部门团建活动，不断改善车间一线员工作业环境。

另外，报告期内，公司积极响应和落实党中央、国务院“高质量发展”和“提高上市公司质量”政策号召，组织开展董监高新“国九条”学习，完成了 2023 年度权益分派、向特定对象发行股票并上市，启动实施 2024 年度员工持股计划，持续加强投资者关系管理，做好关联交易、日常经营重大合同、重大事项等信息披露工作。报告期内，公司严格执行业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立的原则，公司与控股股东、实际控制人及其关联方的资金往来均为经营性业务往来，不存在违规担保、资金占用的情形。

报告期内，受公司核心业务碳纤维行业阶段性供需失衡、客户合同执行率不及预期等影响，公司实现合并营业总收入 172,870.25 万元（不含税，下同），比上年同期增长 12.25%；2024 年度归属于上市公司股东的净利润 14,694.70 万元，比上年同期下降 18.53%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,728,702,529.39	100%	1,540,068,490.56	100%	12.25%
分行业					
主营业务	1,718,377,652.38	99.40%	1,533,268,380.21	99.56%	12.07%
其他业务	10,324,877.01	0.60%	6,800,110.35	0.44%	51.83%
分产品					
碳纤维装备	725,466,695.57	41.97%	728,519,306.25	47.30%	-0.42%
新能源装备	8,255,019.63	0.48%	192,119,683.59	12.47%	-95.70%
建筑建材专用设备	216,244,133.15	12.51%	176,723,243.22	11.48%	22.36%
轻纺专用设备	437,968,254.08	25.34%	200,878,437.44	13.04%	118.03%
部件及精密加工	87,741,535.14	5.08%	156,908,468.00	10.19%	-44.08%
聚酯循环再生装备	207,544,424.85	12.01%	0.00	0.00%	100.00%
其他	45,482,466.97	2.63%	84,919,352.06	5.52%	-46.44%
分地区					
内销	1,486,427,363.25	85.99%	1,415,981,668.14	91.94%	4.98%
外销	242,275,166.14	14.01%	124,086,822.42	8.06%	95.25%
分销售模式					
直销	1,728,702,529.39	100.00%	1,540,068,490.56	100.00%	12.25%

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

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
主营业务	1,718,377,652.38	1,219,332,376.85	29.04%	12.07%	17.27%	-3.14%
分产品						
碳纤维装备	725,466,695.57	406,390,037.58	43.98%	-0.42%	1.83%	-1.24%
建筑建材专用设备	216,244,133.15	157,289,229.11	27.26%	22.36%	12.98%	6.04%
轻纺专用设备	437,968,254.08	392,862,532.96	10.30%	118.03%	128.96%	-4.29%
聚酯循环再生装备	207,544,424.85	166,108,602.47	19.96%	0.00%	0.00%	0.00%
分地区						
内销	1,486,427,363.25	1,055,523,561.60	28.99%	4.98%	10.92%	-3.81%
分销售模式						
直销	1,728,702,529.39	1,223,669,415.72	29.21%	12.25%	17.33%	-3.06%

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	2024 年	2023 年	同比增减
碳纤维设备	销售量	台套	54.33	55.16	-1.50%
	生产量	台套	52.8	56.16	-5.98%
	库存量	台套	69.47	71	-2.15%
新能源装备	销售量	台套		92	-100.00%
	生产量	台套	24		0.00%
	库存量	台套	34	10	240.00%
建筑建材专用设备	销售量	台套	145	124	16.94%
	生产量	台套	150	119	26.05%
	库存量	台套	12	7	71.43%
轻纺专用设备	销售量	台套	961	393	144.53%
	生产量	台套	781	584	33.73%
	库存量	台套	29	209	-86.12%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

- 1、报告期新能源装备受市场需求放缓或停滞的影响，库存数量相应出现增长。
- 2、报告期轻纺专用装备因市场拓展良好，销售数量明显增长，从而库存消化较快使得报告期末库存数量明显下降。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☒适用 ☐不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
碳纤维生产线	吉林国兴碳纤维有限公司	115,000	23,500	8,298.85	91,500	是		7,344.11	20,796.46	17,000.00
碳纤维生产线、纺丝线	东华能源（茂名）碳纤维有限公司	55,000	20,652.08	20,652.08	34,347.92	是		18,276.18	18,276.18	6,985.00
聚酯回	浙江建	32,000	23,952.	23,452.	8,047.	是		20,754.	21,226.	2,2400.

收生产 线	信佳人 新材料 有限公 司		52	73	48			44	14	00
碳纤维 生产 线、原 丝生产 线	四川众 亿汇鑫 新材料 科技有 限公司	51,550	0	0	51,550	是		0	0	0
新材料 生产线	Graphen eFibre Limited T/a GIM Graphen eFibre (简称 沙特 GIM 公 司)	118,209	0	0	118,20 9	是		0	0	0

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本 比重	金额	占营业成本 比重	
专用设备制造业	原材料	1,107,876,249.61	90.86%	946,889,146.00	91.07%	17.00%
专用设备制造业	人工	84,915,512.85	6.96%	64,296,347.13	6.18%	32.07%
专用设备制造业	折旧	13,821,406.42	1.13%	7,592,640.78	0.73%	82.04%
专用设备制造业	其他	12,719,207.97	1.04%	21,013,504.05	2.02%	-39.47%
其他业务	其他	4,337,038.87	100.00%	3,177,923.74	100.00%	36.47%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本 比重	金额	占营业成本 比重	
碳纤维成套生产线	原材料	267,094,699.77	21.90%	253,295,972.31	24.36%	5.45%
碳纤维成套生产线	人工	23,607,744.94	1.94%	11,419,856.78	1.10%	106.73%
碳纤维成套生产线	折旧	3,542,317.63	0.29%	328,863.70	0.03%	977.14%
碳纤维成套生产线	其他	4,396,282.05	0.36%	5,056,823.81	0.49%	-13.06%
碳纤维单套设备	原材料	94,852,638.49	7.78%	119,037,028.73	11.45%	-20.32%
碳纤维单套设备	人工	9,839,493.46	0.81%	6,555,395.91	0.63%	50.10%
碳纤维单套设备	折旧	1,403,951.87	0.12%	211,267.44	0.02%	564.54%
碳纤维单套设备	其他	1,652,909.37	0.14%	3,176,986.66	0.31%	-47.97%
新能源装备	原材料	5,242,105.49	0.43%	136,796,487.41	13.16%	-96.17%
新能源装备	人工	958,370.86	0.08%	7,564,943.14	0.73%	-87.33%
新能源装备	折旧	110,620.54	0.01%	1,612,465.87	0.16%	-93.14%
新能源装备	其他	42,941.40	0.00%	2,444,001.80	0.24%	-98.24%
建筑建材专用设备	原材料	140,346,101.32	11.51%	127,390,647.42	12.25%	10.17%

建筑建材专用设备	人工	13,837,968.48	1.13%	9,872,378.90	0.95%	40.17%
建筑建材专用设备	折旧	1,572,566.95	0.13%	1,263,868.58	0.12%	24.42%
建筑建材专用设备	其他	1,532,592.36	0.13%	697,528.57	0.07%	119.72%
轻纺专用设备	原材料	363,119,189.53	29.78%	159,432,587.68	15.33%	127.76%
轻纺专用设备	人工	22,499,340.05	1.85%	10,685,374.79	1.03%	110.56%
轻纺专用设备	折旧	4,154,745.34	0.34%	955,437.62	0.09%	334.85%
轻纺专用设备	其他	3,089,258.05	0.25%	509,107.30	0.05%	506.80%
聚酯循环再生装备	原材料	164,651,971.63	13.50%		0.00%	
聚酯循环再生装备	人工	1,328,354.54	0.11%	1,877,354.06	0.18%	-29.24%
聚酯循环再生装备	折旧	59,595.32	0.00%		0.00%	
聚酯循环再生装备	其他	68,680.98	0.01%		0.00%	
部件及精密加工	原材料	52,367,033.52	4.29%	105,126,280.64	10.11%	-50.19%
部件及精密加工	人工	10,106,939.35	0.83%	14,509,782.46	1.40%	-30.34%
部件及精密加工	折旧	1,587,056.28	0.13%	2,417,417.62	0.23%	-34.35%
部件及精密加工	其他	1,250,648.34	0.10%	4,557,861.21	0.44%	-72.56%
其他	原材料	20,202,509.86	1.66%	45,810,141.81	4.41%	-55.90%
其他	人工	2,737,301.18	0.22%	1,811,261.09	0.17%	51.13%
其他	折旧	1,390,552.49	0.11%	803,319.95	0.08%	73.10%
其他	其他	685,895.43	0.06%	4,571,194.71	0.44%	-85.00%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

1. 本期发生的同一控制下企业合并

公司以自有资金 8,958.83 万元收购关联方浙江佳宝聚酯有限公司持有的精工碳材公司 100%股权，公司与精工碳材公司在合并前后同受公司实际控制人方朝阳先生最终控制且控制并非暂时性。

• 2.其他原因的合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例 (%)	实际出资额
浙江义乌精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 1 月 5 日	500.00 万元	100.00	100.00 万元
绍兴上虞精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 1 月 9 日	500.00 万元	100.00	
嘉兴海宁精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 1 月 26 日	500.00 万元	100.00	254.00 万元
台州精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 2 月 27 日	500.00 万元	100.00	50.00 万元
金华市婺城区精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 4 月 17 日	500.00 万元	100.00	100.00 万元
上海精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 4 月 26 日	500.00 万元	100.00	100.00 万元
浦江县精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 7 月 11 日	200.00 万元	100.00	
舟山市精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 9 月 4 日	200.00 万元	100.00	
浙江精工协同复合材料科技有限公司	新设	2024 年 9 月 9 日	1,000.00 万元	70.00	
余姚市精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 11 月 21 日	200.00 万元	100.00	
慈溪市精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 11 月 27 日	200.00 万元	100.00	
嘉兴嘉善精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 12 月 5 日	200.00 万元	100.00	

(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）	763,587,286.85
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	44.17%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	12.01%

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	207,544,424.85	12.01%
2	客户 2	196,559,646.02	11.37%
3	客户 3	182,761,772.01	10.57%
4	客户 4	103,280,324.17	5.97%
5	客户 5	73,441,119.80	4.25%
合计	--	763,587,286.85	44.17%

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）	157,805,521.42
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.63%
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	44,759,424.61	3.01%
2	供应商 2	37,241,727.89	2.51%
3	供应商 3	26,523,946.86	1.79%
4	供应商 4	25,496,408.28	1.72%
5	供应商 5	23,784,013.78	1.60%
合计	--	157,805,521.42	10.63%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	46,304,923.68	39,257,839.12	17.95%	
管理费用	142,442,743.60	126,305,394.56	12.78%	
财务费用	-1,714,065.52	-9,892,276.65	82.67%	因公司银行借款规模扩大导致利息支出增加，加上银行存款利率下降使得存款利息收入减

				少，从而费用支出增加。
研发费用	120,211,946.61	114,208,095.08	5.26%	

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
JCSM120A 型大宽幅连续石墨化炉	新产品开发	研发成功	研制出大宽幅连续石墨化炉	该产品的研发成功将进一步推动公司碳纤维整线的市场拓展，满足客户个性化需求，提升公司经营业绩。
JCY300D 型气电混合加热端到端预氧化炉	新产品开发	研发成功	研制出电混合加热端到端预氧化炉	该产品的研发成功将进一步推动公司碳纤维整线的市场拓展，满足客户个性化需求，提升公司经营业绩。
数控纤维缠绕机	新产品开发	研发成功	研发出直径 600mm 单工位数控缠绕机	该产品的研发成功将进一步推动公司碳纤维缠绕装备的市场拓展，满足客户个性化需求，提升公司经营业绩。
千吨级 DMSO 法干喷湿纺高性能 PAN 基碳纤维原丝制备工艺技术	新工艺开发	正在生产和安装中	研制出千吨级 DMSO 法干喷湿纺高性能 PAN 基碳纤维原丝制备工艺技术	该工艺技术的研发成功，将进一步加快公司原丝生产线的市场化步伐，满足市场需求，提升公司经营业绩。
高速原丝收丝机	新产品开发	正在调试中	研发出高速原丝收丝机	该产品的研发成功将使公司收丝机进一步形成系列化生产，满足客户个性化需求，提升公司经营业绩。
机器人复材 3D 打印设备	新产品开发	研发成功	研发出机器人复材 3D 打印设备	该产品的研发成功将使公司复材打印设备进一步形成系列化生产，满足市场个性化需求，提升公司经营业绩。
机器人缠绕及 UV 固化设备	新产品开发	研发成功	研发出机器人缠绕和固化设备	该产品主要用于高压气瓶缠绕，产品的研发成功将使公司复合材料装备进一步形成系列化生产，满足市场个性化需求。
智能数字化涤纶假捻变形机	新产品开发	研发成功	研发出智能数字化涤纶假捻变形机，进一步拓展纺织机械市场	该产品的研发成功将使公司假捻变形机进一步形成系列化生产，提高自动化控制水平，满足市场个性化需求，提升公司经营业绩。
JGR 型高速纺纱机（磁悬浮转杯）	新产品开发	研发成功	研发出 JGR 型高速纺纱机（磁悬浮转杯），进一步拓展纺织机械市场	该产品的研发成功将使公司转杯纺纱机进一步形成系列化生产，满足市场个性化需求，提升公司经营业绩。
JHB120F 非标盒子净化板生产线	新产品开发	研发成功	研发出 JHB120F 非标盒子净化板生产线，进一步拓展净化板生产设备市场。	该产品的研发成功将使公司净化板生产设备形成系列化产品，提高核心竞争力，满足市场个性化需求，提升公司经营业绩。
DMT 颗粒成型系统	新产品开发	项目安装过程中	研发出 DMT 颗粒成型系统	该产品的研发成功将有力助推公司 PET 整线中 DMT 颗粒成型工艺的优化，深度契合客户多样化、个性化需求，为客户提供更具针对性的解决方案。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	348	228	52.63%
研发人员数量占比	22.64%	16.97%	5.67%
研发人员学历结构			
本科	223	165	35.15%
硕士	74	33	124.24%
博士	11	1	1,000.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	171	91	87.91%
30~40 岁	113	89	26.97%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	120,211,946.61	114,208,095.08	5.26%
研发投入占营业收入比例	6.95%	7.42%	-0.47%
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

根据公司整体发展战略和产业发展需要，2024 年度，公司积极落实人才发展战略，启动实施“1511 人才三年行动计划”，加快引进和培养高层次、高学历人才，全年引进博士 10 人、硕士 47 人、本科 111 人，另外，公司联合高等院校外引内培实施“卓越工程师计划”，全年引进 5 名天津大学卓越工程师和 2 名复材新材料实验室卓越工程师，外派德国内部卓越工程师 3 人，人才的集聚为公司后续快速发展打下坚实的基础，将稳步推动公司战略目标实现。

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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,337,678,584.04	1,289,473,241.10	3.74%
经营活动现金流出小计	1,193,359,932.59	1,261,199,079.27	-5.38%
经营活动产生的现金流量净额	144,318,651.45	28,274,161.83	410.43%
投资活动现金流入小计	128,508,509.35	168,145,905.18	-23.57%
投资活动现金流出小计	381,238,567.89	199,519,563.18	91.08%
投资活动产生的现金流量净额	-252,730,058.54	-31,373,658.00	-705.55%
筹资活动现金流入小计	1,765,307,438.44	242,951,608.69	626.61%
筹资活动现金流出小计	651,108,647.14	500,506,014.28	30.09%
筹资活动产生的现金流量净额	1,114,198,791.30	-257,554,405.59	532.61%
现金及现金等价物净增加额	1,006,785,078.72	-259,032,762.89	488.67%

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、报告期经营活动产生的现金流量净额同比上升 410.43%，主要是报告期内公司购买商品、接受劳务支付的现金和支付的各项税费等同比下降所致。
- 2、报告期投资活动产生的现金支出增长 91.08%和投资活动产生的现金流量净额同比下降 705.55%，主要是报告期增加固定资产投入和新增对外投资子公司等所致。
- 3、报告期筹资活动产生的现金流量净额同比增长 532.61%，主要是公司向不特定对象发行股票募集资金到位等所致。

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

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	1,658,528,632.09	40.03%	514,835,455.12	19.94%	20.09%	报告期公司向不特定对象发行股票募集资金到位等所致
应收账款	875,661,874.36	21.14%	685,009,121.98	26.52%	-5.38%	
合同资产	45,785,564.76	1.11%	117,614,541.49	4.55%	-3.44%	
存货	449,980,590.88	10.86%	472,047,722.97	18.28%	-7.42%	
投资性房地产	15,567,229.93	0.38%	16,137,598.40	0.62%	-0.24%	
长期股权投资	30,814,872.73	0.74%	880,799.69	0.03%	0.71%	
固定资产	457,420,441.19	11.04%	424,694,319.57	16.44%	-5.40%	
在建工程	98,042,590.27	2.37%	21,761,253.93	0.84%	1.53%	
使用权资产	47,005,448.58	1.13%	10,461,062.76	0.41%	0.72%	
短期借款	411,006,043.42	9.92%	204,332,817.02	7.91%	2.01%	
合同负债	139,637,691.30	3.37%	182,221,533.64	7.06%	-3.69%	
长期借款	0.00	0.00%	10,000,000.00	0.39%	-0.39%	
租赁负债	41,796,481.49	1.01%	9,548,520.76	0.37%	0.64%	

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）	1. 03					1. 03		
4. 其他权益工具投资	3, 018, 268. 00						- 3, 018, 268. 00	
5. 其他非流动金融资产	20, 956, 296. 00	2, 456, 306. 00	3, 412, 602. 00		30, 000, 000. 00		3, 018, 268. 00	56, 430, 870. 00
金融资产小计	23, 974, 565. 03	2, 456, 306. 00	3, 412, 602. 00		30, 000, 000. 00	1. 03	0. 00	56, 430, 870. 00
应收款项融资	43, 296, 370. 46			1, 060, 315. 36	630, 369, 828. 50	612, 050, 873. 83		60, 555, 009. 77
其中：银行承兑汇票	43, 296, 370. 46				625, 073, 251. 69	612, 050, 873. 83		56, 318, 748. 32
数字化应收账款债权凭证				1, 060, 315. 36	5, 296, 576. 81			4, 236, 261. 45
上述合计	67, 270, 935. 49	2, 456, 306. 00	3, 412, 602. 00	1, 060, 315. 36	660, 369, 828. 50	612, 050, 874. 86		116, 985, 879. 77
金融负债	0. 00							0. 00

其他变动的内容

项 目	期末数			期初数		
	投资成本	公允价值变动	公允价值	投资成本	公允价值变动	公允价值
杭州光合贰期创业投资合伙企业(有限合伙)[注 1]	35, 000, 000. 00	3, 412, 602. 00	38, 412, 602. 00	20, 000, 000. 00	956, 296. 00	20, 956, 296. 00
杭州德烯科技集团有限公司（以下简称杭州德烯公司）[注 2]	15, 000, 000. 00		15, 000, 000. 00			
山西泽州农村商业银行股份有限公司[注 3]	3, 018, 268. 00		3, 018, 268. 00			
合 计	53, 018, 268. 00	3, 412, 602. 00	56, 430, 870. 00	20, 000, 000. 00	956, 296. 00	20, 956, 296. 00

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

1. 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	457,408,597.65	457,408,597.65	冻结、质押、持有到期意图	银行承兑汇票等保证金、拟持有到期的定期存款及利息、冻结款项
应收票据	5,358,904.54	5,358,904.54	质押	已贴现未终止确认
固定资产	5,619,220.60	5,619,220.60	抵押	售后回租形成的融资租赁，实质是设备抵押取得的借款
合 计	468,386,722.79	468,386,722.79		

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
104,588,300.00	20,000,000.00	422.94%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
高性能纤维项目	自建	是	其他合成纤维制造	4,203.73	6,246.75	全资子公司精工碳材利用自有资金和自筹资金解决	9.34%	0.00	-575.95	尚未营业	2024年09月30日	详见刊登于《证券时报》及巨潮资讯网（http://w

												ww.cn info. com.c n) 上 编号 为 2024- 046 的公 司公 告。
合计	--	--	--	4,203 .73	6,246 .75	--	--	0.00	- 575.9 5	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集 年份	募集 方式	证券 上市 日期	募集 资金 总额	募集 资金 净额 (1)	本期 已使 用募 集资 金总 额	已累 计使 用募 集资 金总 额 (2)	报告 期末 募集 资金 使用 比例 (3) = (2) / (1)	报告 期内 变更 用途 的募 集资 金总 额	累 计 变 更 途 的 募 集 资 金 总 额	累 计 变 更 途 的 募 集 资 金 总 额 比 例	尚 未 使 用 募 集 资 金 总 额	尚 未 使 用 募 集 资 金 用 途 及 去 向	闲 置 两 年 以 上 募 集 资 金 额
2024 年	向特定对象发行股票	2024 年 12 月 26 日	94,30 0.19	93,55 8.47	0	0	0.00%	0	0	0.00%	93,63 7.22	均存放于募集资金监管账	0

												户， 继续 用于 募集 资金 项目 的实 施。	
合计	--	--	94,30 0.19	93,55 8.47	0	0	0.00%	0	0	0.00%	93,63 7.22	--	0
募集资金总体使用情况说明													
公司本次募集资金总额 943,001,889.60 元，减除承销和保荐费用、审计及验资费、律师费等与发行权益性证券直接相关的费用 7,417,214.20 元（不含税）后，公司本次募集资金净额为 935,584,675.40 元。截止 2024 年 12 月 31 日，募集账户累计发生额为利息收入 15.99 万元，本公司以自筹资金预先支付发行费用金额为 1,011,918.34 元，抵减承销及保荐费用增值税进项税额 384,317.75 元，抵减后以自筹资金预先支付发行费用金额为 627,600.59 元。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司尚未以募集资金置换预先支付的发行费用，最终募集资金专户结余金额为 93,637.22 万元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目 名称	证券上市 日期	承诺投资 项目和超 募资金投 向	项目 性质	是否 已变 更项 目（含 部分 变更）	募 集 资 金 承 诺 投 资 总 额	调 整 后 投 资 总 额 (1)	本 报 告 期 投 入 金 额	截 至 期 末 累 计 投 入 金 额 (2)	截 至 期 末 投 资 进 度 (3) = (2)/(1)	项目 达到 预定 可使 用状 态日 期	本 报 告 期 实 现 的 效 益	截 止 报 告 期 末 累 计 实 现 的 效 益	是 否 达 到 预 计 效 益	项目 可行 性是 否发 生重 大变 化
承诺投资项目														
向特定对象发行股票	2024 年 12 月 26 日	碳纤维及复材装备智能制造建设项目	生产建设	否	31,400	31,400	0	0	0.00 %	2026 年 12 月 31 日			不适用	否
向特定对象发行股票	2024 年 12 月 26 日	高性能碳纤维装备研发中心建设项目	研发项目	否	37,900.19	37,900.19	0	0	0.00 %	2027 年 12 月 31 日			不适用	否
向特定对象发行股票	2024 年 12 月 26 日	补充流动资金	补流	否	25,000	24,258.28	0	0	0.00 %				不适用	否
承诺投资项目小计				--	94,300.19	93,558.47	0	0	--	--			--	--

超募资金投向													
不适用	2024 年 12 月 26 日	无超 募资 金	不适用	否	0	0	0	0	0.00 %				不适用 否
超募资金投向小计				--	0	0	0	0	--	--			-- --
合计				--	94,3 00.1 9	93,5 58.4 7	0	0	--	--	0	0	-- --
分项目说明未达到计划进 度、预计收益的情况和原因 （含“是否达到预计效益” 选择“不适用”的原因）				不适用									
项目可行性发生重大变化的 情况说明				不适用									
超募资金的金额、用途及使用 进展情况				不适用									
募集资金投资项目实施地点 变更情况				不适用									
募集资金投资项目实施方式 调整情况				不适用									
募集资金投资项目先期投入 及置换情况				适用 2025 年 1 月 3 日，公司第九届董事会第六次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先 投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换已预 先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金 31,824,953.59 元。上述预先投入募投项 目及已支付发行费用情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并由其出具 《以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》（天健审〔2025〕1 号）。 公司于 2025 年 1 月 8 日完成募集资金置换。									
用闲置募集资金暂时补充流 动资金情况				不适用									
项目实施出现募集资金结余 的金额及原因				不适用									
尚未使用的募集资金用途及 去向				均存放于募集资金监管账户，继续用于募集资金项目的实施。									
募集资金使用及披露中存在的 问题或其他情况				无									

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

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：万元

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
浙江精工领航科技有限公司	子公司	新材料技术研发；机械设备研发；新兴能源技术研发；智能控制系统集成；智能无人飞行器销售；智能无人飞行器制造；高性能纤维及复合材料销售；高性能纤维及复合材料制造；光伏设备及元器件制造和销售；机械零件、零部件加工和销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械设备销售等。	5,000.00	26,443.02	14,012.21	9,305.78	-1,589.21	-1,248.48
浙江精工智能建材机械有限公司	子公司	建筑建材机械和钢结构专用装备的研制开发、生产销售和技术服	5,000.00	20,689.45	6,649.98	20,844.02	1,934.14	1,975.53

		务。						
浙江精工智能纺织机械有限公司	子公司	纺织专用设备的研制开发、生产销售和技术服务。	5,000.00	45,308.28	4,374.14	63,499.84	-439.79	650.34
浙江精工新材料技术有限公司	子公司	废气综合处理与节能环保解决方案、化工工艺包与工程技术开发、专用装备和非标设备设计与研发。	8,750.00	10,583.47	5,266.10	1,018.66	32.17	35.30
浙江精工电源科技有限公司	子公司	中高压成套电气、新能源充电桩等产品的开发、制造、销售及充电站投建运营。	5,000.00	22,158.53	1,215.45	15,279.42	-1,260.55	-1,254.34
浙江精工碳材科技有限公司	子公司	新材料技术研发；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；再生资源回收（除生产性废旧金属）。	18,000.00	14,421.01	7,763.10	0.00	-575.95	-576.73
精工（绍兴）复合材料有限公司	子公司	碳纤维技术及设备、复合材料设备、能源设备、环保设备、工程设备、模具零部件的研发、生产、批	4,000.00	2,029.35	2,029.33	0.00	-84.96	-86.04

		发、技术服务。						
浙江精工功 机器人智能装备有 限公司	子公司	自动化装 配检测装 备、机器 人集成应 用装备、 智能仓储 物流及 AGV 装备和 MES(生产 制造执行 系统)的研 制开发、 生产销售 和技术服 务。	1,000.00	6,160.32	2,235.41	322.71	-987.27	-970.86

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
浙江精工碳材科技有限公司	收购	本次股权收购主要是根据公司整体发展战略和碳纤维产业发展需要，从进一步加快公司碳纤维系列装备产业化步伐、提升公司核心竞争力和盈利能力而实施。本次股权收购定价公允合理，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形。
精工（绍兴）复合材料有限公司（原名：浙江精虹科技有限公司）	收购	本次股权收购主要是为优化资源配置，加快碳纤维核心产业协同发展，符合公司整体发展战略。本次股权收购定价公允合理，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形。
浙江义乌精慧充新能源科技有限公司	新设	该公司由公司全资孙公司浙江精慧充新能源科技有限公司投资设立，主要是为拓展新能源充电桩等产品销售及充电站投建运营业务，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。
绍兴上虞精慧充新能源科技有限公司	新设	该公司由公司全资孙公司浙江精慧充新能源科技有限公司投资设立，主要是为拓展新能源充电桩等产品销售及充电站投建运营业务，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。
嘉兴海宁精慧充新能源科技有限公司	新设	该公司由公司全资孙公司浙江精慧充新能源科技有限公司投资设立，主要是为拓展新能源充电桩等产品销售及充电站投建运营业务，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。
台州精慧充新能源科技有限公司	新设	该公司由公司全资孙公司浙江精慧充新能源科技有限公司投资设立，主要是为拓展新能源充电桩等产品销售及充电站投建运营业务，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。
金华市婺城区精慧充新能源科技有限公司	新设	该公司由公司全资孙公司浙江精慧充新能源科技有限公司投资设立，主要是为拓展新能源充电桩等产品销售及充电站投建运营业务，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。
上海精慧充新能源科技有限公司	新设	该公司由公司全资孙公司浙江精慧充新能源科技有限公

		司投资设立，主要是为拓展新能源充电桩等产品销售及充电站投建运营业务，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。
浦江县精慧充新能源科技有限公司	新设	该公司由公司全资孙公司浙江精慧充新能源科技有限公司投资设立，主要是为拓展新能源充电桩等产品销售及充电站投建运营业务，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。
舟山市精慧充新能源科技有限公司	新设	该公司由公司全资孙公司浙江精慧充新能源科技有限公司投资设立，主要是为拓展新能源充电桩等产品销售及充电站投建运营业务，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。
余姚市精慧充新能源科技有限公司	新设	该公司由公司全资孙公司浙江精慧充新能源科技有限公司投资设立，主要是为拓展新能源充电桩等产品销售及充电站投建运营业务，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。
慈溪市精慧充新能源科技有限公司	新设	该公司由公司全资孙公司浙江精慧充新能源科技有限公司投资设立，主要是为拓展新能源充电桩等产品销售及充电站投建运营业务，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。
嘉兴嘉善精慧充新能源科技有限公司	新设	该公司由公司全资孙公司浙江精慧充新能源科技有限公司投资设立，主要是为拓展新能源充电桩等产品销售及充电站投建运营业务，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。
浙江精工协同复合材料科技有限公司	新设	该控股子公司由公司与深圳协同创新高科技发展有限公司合资设立，主要从事：高性能纤维及复合材料的制造销售，3D 打印服务和基础材料销售等业务，有利于加快公司碳纤维产业协同发展，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。

主要控股参股公司情况说明

1、关于收购浙江精工碳材科技有限公司 100%股权暨关联交易的事项

2024 年 4 月 23 日，公司召开第八届董事会第二十二次会议、第八届监事会第十八次会议，审议通过了《关于拟收购浙江精工碳材科技有限公司 100%股权暨关联交易的议案》，根据公司整体发展战略和碳纤维产业发展需要，同意公司利用自有资金 8,958.83 万元收购关联方浙江佳宝聚酯有限公司持有的精工碳材 100%股权，收购完成后，精工碳材成为公司的全资子公司。2024 年 5 月 16 日，公司 2023 年度股东大会审议通过了前述交易事项。报告期内，公司完成了前述股权的受让，精工碳材办理完成公司股东变更等相关事项的工商变更登记手续。

上述事项详见刊登于 2024 年 4 月 25 日、2024 年 5 月 11 日、2024 年 5 月 17 日、2024 年 6 月 5 日的《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上编号为 2024-009、2024-010、2024-016、2024-023、2024-024、2024-025 的公司公告。

2、关于收购控股子公司浙江精虹科技有限公司少数股东 40%股权的事项

为加快碳纤维领域的新技术开发和业务拓展，2024 年 6 月，公司与 UHT 碳纤维有限公司签署了《股权转让协议》，公司利用自有资金收购 UHT 碳纤维有限公司持有的精虹科技 40%股权，本次股权收购价格以截至 2023 年 12 月 31 日经审计的精虹科技所有者权益 21,153,717.53 元作为本次股权转让的定价依据，收购价为 8,461,487.00 元。报告期内，公司完成了上述股权的受让工作，精虹科技办理完成公司股东变更等相关事项的工商变更登记手续，并取得了由绍兴市柯桥区市场监督管理局换发的营业执照。本次收购后，公司持有精虹科技 100%的股权。根据《公司章程》的有关规定，本次投资事项在公司董事长对外投资授权范围内，无需提交董事会审议。该投资事项不会对公司财务状况和经营成果产生不利

影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。2024 年 12 月浙江精虹科技有限公司更名为精工（绍兴）复合材料有限公司。

3、关于全资孙公司浙江精慧充新能源科技有限公司设立子公司事项

报告期内，根据公司全资子公司浙江精工电源科技有限公司新能源充电桩等产品销售及充电站投建运营业务发展需要，经公司内部决策，精工电源以其全资子公司浙江精慧充新能源科技有限公司作为投资平台。在浙江省内和上海市先后设立了浙江义乌精慧充新能源科技有限公司、绍兴上虞精慧充新能源科技有限公司、嘉兴海宁精慧充新能源科技有限公司等 11 家孙公司，前述 11 家孙公司注册资本为 500 万元或 200 万元，均从事充电桩等产品销售及充电站投建运营业务。根据《公司章程》的有关规定，本次投资事项在公司董事长对外投资授权范围内，无需提交董事会审议。该投资事项不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。

4、关于增资入股参股子公司和设立控股子公司事项

2024 年 8 月，公司以现金方式出资 3,006 万元增资入股深圳协同创新高科技发展有限公司，占其注册资本 3,334 万元的 10.0180%，深圳协同创新高科技发展有限公司成为公司参股子公司。2024 年 9 月，公司与深圳协同创新高科技发展有限公司合资设立浙江精工协同复合材料科技有限公司（以下简称精工协同），其中，公司以现金方式出资 700 万元，持股 70%；深圳协同创新高科技发展有限公司以现金方式出资 300 万元，持股 30%；精工协同成为公司控股子公司。精工协同主要从事：高性能纤维及复合材料的制造销售，3D 打印服务，3D 打印基础材料销售，机械设备研发及新材料技术研发、新材料技术推广服务。根据《公司章程》等有关规定，上述两项对外投资事项不构成关联交易，经公司董事长审批通过后即可实施，无需提交公司董事会或股东大会审议。

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

1、公司未来发展机遇与挑战

2025 年是“十四五”规划收官与“十五五”开局谋篇之年，也是精工科技战略升级后高质量发展加力提速之年。

——从宏观形势来看，2025 年，尽管外部环境变化带来的不利影响加深，国内经济运行仍面临不少困难和挑战，但我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜能大，长期向好的支撑条件和基本趋势没有变。2024 年 12 月召开的中央经济工作会议和《2025 年国务院政府工作报告》强调：2025 年中国经济工作将坚持“稳中求进、以进促稳，守正创新、先立后破、系统集成、协同配合”总基调，实施更加积极的财政政策、适度宽松的货币政策，强化宏观政策民生导向全方位扩大内需，以科技创新引领新质生产力发展，加快推进绿色低碳转型，持续深化供给侧结构性改革，推动新旧发展动能平稳接续转换，中国经济总体将保持回升向好态势。

——从行业发展来看，二十大报告中明确提出，要加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，数字化和智能化、双碳目标和绿色化以及内循环建设和供应链重构是当前以及未来行业发展的趋势。2025 年政府工作报告中也提及，要培育壮大新兴产业、未来产业，在支持科技创新和新质生产力发展上持续加力，深入推进战略性新兴产业融合集群发展，开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动，商业航天、低空经济等新兴产业、具身智能等未来产业、制造业数字化转型、智能制造装备、资源循环再生等领域将成为重点支持对象，这些都和公司目前的业务紧密相关，尤其是商业航天、低空经济、具身智能等产业发展将为碳纤维应用提供新场景，推动市场对碳纤维装备的需求。再生材料首入政府报告将进一步加快公司聚酯循环再生装备的市场化步伐。

——从公司自身发展情况来看，通过近几年的产业结构优化和创新发展，尤其是通过 2024 年碳纤维产业“三位一体”产业链建设和一院四所 N 室构建，各产业 611 提升计划、1511 人才行动计划、5233 知识产权计划、四个精工建设等六大战略十一大行动计划的实施，集聚拥有了诸多对于公司高质量发展十分有利的优势资源，使公司步入了崭新的发展时期，具备新一轮快速发展的各项基础和条件。目前，公司各产业均处于良性发展轨道，符合国家出台的鼓励和引导民营企业在高端装备制造、新能源、新材料、资源循环、空天（低空）经济等战略性新兴产业做大做优做强的政策。

2、2025 年公司整体发展思路、经营目标

——**2025 年公司整体发展思路：**以碳纤维全产业链高端装备及先进复合新材料为核心业务，依托公司卓越的研发设计和智能制造能力，大力发展空天（低空）经济产业，创新发展绿色低碳资源循环产业，持续引领智能建机、智能纺机、智慧电源产业革新，打造成为世界一流的新材料及专用装备整体解决方案提供商。

——**2025 年经营目标：**根据国内外经济环境发展现状及市场发展趋势，结合自身实际情况，2025 年精工科技争取实现销售收入 25 亿元（含税）。

上述经营预算并不代表公司对 2025 年度的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质性承诺，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在一定的不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

3、2025 年度的经营工作重点

2025 年公司将紧紧围绕上述整体发展思路，重点做好以下工作：

（1）围绕核心主业做深做精，持续锻造公司核心竞争力。

——**碳纤维产业**，“三位一体”战略从构建原丝装备、碳化装备、复材装备的逐步向“装备+材料+应用”新的“三位一体”转变，按照“装备引领、材料协同、应用支撑”的战略目标加速全产业链布局。一是市场定位：打通 OTD 流程，国内主要开拓西北、西南市场，国际主要跟踪中亚、中东等客户项目，成立核心客户攻关组，形成产业上下“一体化作战”，全方位攻坚、跟踪客户在商务、技术、基建等方面需求，按月分析进展（结合 MM、LTC 流程），调整客户策略。二是打通上下游产业链市场，碳化整线市场，坚守并拓展阵地，致力于为客户提供高品质、高性能、有技术竞争力且稳定可靠的碳化整线解决方案；原丝整线市场全力攻关，整合市场资源和客户需求，针对性地推出原丝整线产品及配套服务。三是加快形成 3D 打印、铺丝、缠绕、编织等碳纤维复材装备研制生产能力。四是以装备+材料的独特优势，形成高性能复合新材料批量制造能力，完成复材制品工厂的建设，全面进军航空航天及低空经济产业，形成新的增长极。

——**空天（低空）经济产业**，按照“打造空天（低空）经济领域碳纤维复合新材料技术创新引领者”战略布局，加快推进低空经济产业布局和基础搭建工作，包括生产设备选型、供应链体系搭建、各类资质的获取等，加快与亿维特（南京）战略合作步伐，通过复合翼、多旋翼等复合制品的市场推广，共同打造空天生产制造基地。

——**智能建机、智能纺机、智慧电源产业**，智能建机、智能纺机将坚持中高端产品路线，加强外部技术合作与引进，全力研发衍生装备，不断提升智能化水平，引领行业发展。智慧电源业务主要目标是充电站投建运营业务成为省内市场的主要充电服务商品品牌之一，进入央企、全国性充电桩运营企业的充电桩配套市场，同时实现数据中心业务在国际市场的突破。

——**资源循环产业**，按照“成为资源循环利用行业的引领者”的战略目标，主要目标是完成第一条 JPET50 聚酯回收生产线建设，具备承接整体工厂个性化设计和建设的能力，开拓新市场。同时紧抓国家大力发展循环经济的历史机遇，乘着全面绿色转型和大规模设备更新的东风，对接合作方，探索其他资源循环业务，创新发展绿色低碳循环再生产业，打造公司新的业绩增长点。

2025 年，公司将加快海外战略布局，在业务集中区域实施海外独资或合资工厂的探索与洽谈，推进产业全球化战略，建立更加全面的海外营销网络，寻找优质的国际品牌客户合作，提高出口销售比重。

（2）围绕技术迭代和产业化，持续构建公司知识产权护城河。

2025 年，公司将围绕产业战略，更加聚焦高端化、智能化、集成化的新材料及专用装备，攻关突破重点项目、重点技术和重点产品，尽快形成新质生产力，支撑企业高质量发展。原丝装备将完成湿法聚合、原液、纺丝装备的设计和工艺验证，确保按期投产；碳化装备将完成 5000 吨级碳化线的开发升级，达到单线产能全球第一；复材装备实现新产品开发不少于三个系列；复合材料将完成树脂材料以及飞行器结构件、商业火箭整流罩等空天（低空）复合材料突破，切入空天（低空）经济领域；空天经济产业将完成实验室碳化硅复合材料制品、高密度碳碳复合材料制品和 LD 天线背架项目等新产品；智能建机将完成钢板自动纵切装备、聚氨酯高压发泡系统等新产品；智能纺机将完成高端锦纶假捻变形机、电子成形假捻变形机、碳纤维三维编织机等新产品。公司将推动内部技术交流与合作，鼓励跨部门、跨业务板块的项目合作，组建联合研发团队，共同攻克技术难题，赋能各产业板块，推动产业创新。

2025 年公司继续实施 5233 知识产权发展计划，完善知识产权的申请、审查、维护、运用等环节，确保知识产权的质量和效益得到有效保障，强势构建技术护城河。公司创新研究院将统筹知识产权开发与保护工作，积极组织或参与制定国家、行业、团体标准，专利申请不少于 150 项，其中发明专利不少于 50 项。

（3）围绕流程变革和管理创新，持续提升公司治理水平和盈利能力。

一是全面实施以客户为中心的公司业务增长导向的流程再造与组织变革工作，在智能建机试点的基础上，全面深入推进。二是推进管理创新走深走实走专，提质推进“611”计划，以“找问题、补不足、促提升”为抓手，灌输“时时可创新、处处可创新、人人可创新”的理念，提高产业整体管理水平；三是强化供应链建设与管理，对合格协作供应商进行等级动态管理，提升B级以上供应商占比不低于80%，裁减10%供应商退出合格供方名录，每年新开发AB级协作供应商不少于10%，优化供应商结构；四是持续强化财务预算管控，从源头管控成本费用，实现年度管理费用、销售费用、制造成本和直接采购成本同比下降，人均营收同比增加。五是进一步发挥公司经营与战略决策委员会、标准化技术委员会、供应链委员会及各产业产品与市场委员会等管理平台的作用，持续改进公司的治理体系和机制，提高治理水平和效果。

（4）围绕发展新质生产力，持续深化公司人才体制机制改革。

2025年，公司将进一步健全人才选拔与培养机制，持续推进1511人才三年行动计划和幸福工程建设，助推公司高质量发展。一是在人才引进上，引进10名行业领军/专家型人才（含柔性引进）、50名专业精英型人才（含人才合作），引进和培养100名蓝领工匠技工、10名卓越工程师（外引内培）。二是在人才培养上，公司将创新四才机制，做到高层次、高学历、高技能人才引得进，留得住，使得人岗相适、人尽其才，加快培育造就创新人才和高层次专业技术带头人队伍。三是推进师徒制，加强内部核心员工技能开发，建立管理、技术、生产等人才发展与培育体系，加快多类别年轻干部梯队建设。四是深入推进蓝领工匠“幸福工程”，着力引进和培养工匠型一线技术工人。五是推动完善以奋斗者为本的薪酬分配制度，依法落实休息休假制度，健全并落实疗养休养制度，切实提升员工的获得感、成就感、归属感、幸福感、安全感。

3、公司未来发展战略所需的资金需求、使用计划以及资金来源情况

2025年度，公司将加快合规使用募集资金的同时，根据经营需要和投资计划，适时采用多元化的融资渠道。一是强化公司内部管控和存货、应收账款管理，提高资金使用效率，充分利用公司产品技术和差异化优势，提升产品盈利水平，增加内生性现金流。二是在考虑资金成本、资本结构的前提下，适时通过申请银行贷款等方式筹集资金，确保公司业务对资金的需求。

4、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素

根据重要性原则，对公司未来发展战略和经营目标的实现可能产生不利影响的风险主要有：

（1）宏观经济及行业周期性波动风险

公司所处的专用设备制造业易受国家政策、能源战略、产业结构调整、产业发展政策、经济环境等影响。公司相关专用设备与碳纤维、光伏、建筑、纺织等下游行业的固定资产投资密切相关，而下游行业固定资产投资情况受宏观经济形势影响较大，且与国家宏观政策、产业政策密切相关，具有较强的波动性与周期性。如果未来宏观经济发生重大波动，或者行业发生重大周期性变化，都将对公司相关专用设备业务产生较大影响，导致公司经营业绩发生波动。尤其是近年来国家和地方政府出台多项产业政策，支持碳纤维产业的发展，在国家政策的大力支持下，全国各地相继布局了碳纤维规划，碳纤维的生产研发及应用推广速度持续加快，带动碳纤维企业扩产及资本支出增加，为公司提供了良好的发展环境。若相关产业政策发生重大变化，将在一定程度上对公司业务的发展造成不利影响。

对策：针对上述风险，一是公司将把握国家产业发展政策，关注行业发展动态，不断调整产品和产业结构，加快产品升级换代和新工艺、新技术、新产品的研发，拓展新产品市场，培育新的经济增长点，提升公司的经营业绩。二是公司将坚持技术领先策略，巩固市场竞争优势地位，加大核心技术应用范围拓展力度，尽量减少政策性风险对公司的影响。三是公司碳纤维产业将逐步构建起多层次供给体系，在确保公司行业龙头地位的同时，持续做好碳纤维装备自主可控、国产化进口替代、关键核心技术和重大技术装备攻关、碳纤维生产工艺技术集成创新和产能提升、高性能碳纤维产品研发以及终端新兴应用领域拓展推广等工作，形成碳纤维全产业链一体化的业务体系，加速推动行业发展。四是公司新能源产业面对光伏行业的“调整期”，将进一步加快转型步伐，将天空（低空）经济领域作为新能源战略转型发展目标，积极抢占产业发展新高地和新机遇。

（2）行业竞争加剧的风险

随着人工智能、大数据、云计算等为代表的新一轮信息技术的应用及普及，新兴技术日新月异带来新的市场机会和诉求的同时，资金、人才逐步向行业聚集，产品技术更新换代周期越来越短。新技术、新工艺的应用与新产品的开发是

公司核心竞争力的关键因素，公司专用装备在技术以及工艺方面处于国内领先地位，但是需要面对来自国内外同行业企业的竞争，从而使公司在进行业务拓展时面临的竞争愈加激烈。如果公司不能保持持续创新的能力，维持技术领先优势、满足不断变化的市场需求，将削弱已有的竞争优势，从而对公司产品的市场份额、经济效益造成不利影响。

对策：针对上述风险，一是公司将围绕国家“碳达峰、碳中和”的战略，牢牢把握国家关于深入推进商业航天、低空经济等新兴产业、具身智能等未来产业、制造业数字化转型、智能制造装备、资源循环再生等重点领域发展的重大决策部署所带来的公司碳纤维新材料装备、新能源装备、循环再生装备等产业作为新质生产力的发展机遇，按照“产业化、系列化、成套化”的发展思路，进一步加大内部资源整合，提升旗下部门协同作战效应，不断完善产品技术升级平台、工艺技术提升平台，积极与国内外主流企业进行技术和贸易合作，实施个性化和差异化的竞争战略，确保碳纤维专用装备等核心产品技术领先优势，替代进口满足市场需求。二是公司将按照“装备引领、材料协同、应用支撑”的战略目标，加速全产业链布局即原丝装备、碳纤维装备、复材装备和复合材料应用，积极跟踪行业技术发展的趋势，对行业现有技术方案和路线保持高度关注，优化碳纤维系列装备配置和设计，延伸产业链，为用户提供更多引领行业发展的个性化专用装备、新工艺、新技术。

(3) 应收账款回收风险

公司主要客户信誉度较高，且应收账款绝大部分账龄在 1 年左右，如果部分下游客户开工率较低或处于停产状态，资金状况恶化，可能会推迟货款的支付，使得公司无法按照合同约定在正常期限内回收货款，公司面临生产经营活动资金紧张和发生坏账损失的风险，从而对公司的生产经营和业绩产生不利影响。

对策：公司将专注扩展现金流较好的项目和履约能力较好的客户，提升自身产品交付能力和服务水平，在业务合同执行过程中加强货款的管控，及时督促客户进行验收并按期支付货款，同时建立健全信用管理制度和客户信用评估体系，加强赊账和欠账的监控及催收力度。

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
2024 年 05 月 13 日	公司会议室	网络平台线上交流	其他	参加公司 2023 年度业绩说明会的投资者	公司 2023 年度经营情况及 2024 年发展规划、碳纤维装备等产业发展情况	详见披露于巨潮资讯网上编号为 2024-001《投资者关系活动记录表》
2024 年 06 月 25 日	公司会议室	实地调研	机构	广杰投资等 16 家机构	公司基本情况、碳纤维装备等产业发展情况、定向增发事项等	详见披露于巨潮资讯网上编号为 2024-002《投资者关系活动记录表》
2024 年 08 月 12 日	公司会议室	实地调研	机构	国泰基金等 162 家机构	公司基本情况、碳纤维装备等产业发展情况、定向增发事项等	详见披露于巨潮资讯网上编号为 2024-003《投资者关系活动记录表》
2024 年 08 月 21 日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券等 38 家机构	公司基本情况、碳纤维装备等产业发展情况、定向增发事项等	详见披露于巨潮资讯网上编号为 2024-004《投资者关系活动记录表》
2024 年 09 月 03 日	公司会议室	实地调研	机构	山西证券等 16 家机构	公司基本情况、碳纤维装备等产业发展情况、定向增发事项等	详见披露于巨潮资讯网上编号为 2024-005《投资者关系活动记录表》
2024 年 11 月 04 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构、个人	易米基金等 112 家机构、俞正福等 8 位个人	公司基本情况、碳纤维装备等产业发展情况、定向增发事项等	详见披露于巨潮资讯网上编号为 2024-006《投资者关系活动记录表》

2024 年 11 月 18 日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券等 15 家机构	公司基本情况、碳 纤维装备等产业发 展情况、定向增发 事项等	详见披露于巨潮资 讯网上编号为 2024-007《投资者 关系活动记录表》
2024 年 11 月 21 日	公司会议室	实地调研	机构、个 人	楚恒资产等 58 家机构、王先远 等 7 位个人	公司基本情况、碳 纤维装备等产业发 展情况、定向增发 事项等	详见披露于巨潮资 讯网上编号为 2024-008《投资者 关系活动记录表》
2024 年 12 月 03 日	公司会议室	实地调研	机构、个 人	新干世业投资等 8 家机构、王顺 等 2 位个人	公司基本情况、碳 纤维装备等产业发 展情况、定向增发 事项等	详见披露于巨潮资 讯网上编号为 2024-009《投资者 关系活动记录表》
2024 年 12 月 06 日	公司会议室	网络平台 线上交流	机构	国泰基金等 9 家 机构	公司基本情况、碳 纤维装备等产业发 展情况、定向增发 事项等	详见披露于巨潮资 讯网上编号为 2024-010《投资者 关系活动记录表》

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《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》等法律法规和规范性文件要求，结合公司自身的情况，不断优化公司法人治理结构，建立健全内部控制体系，积极开展投资者关系管理，加强信息披露，维护公司及股东的利益，确保公司规范、健康发展。报告期内，公司对《公司章程》《控股子公司管理制度》《资金管理制度》等进行了修订完善。

1、关于股东与股东大会

公司切实执行《上市公司股东大会规则》《股东大会议事规则》等规定和要求，报告期内，公司采用现场投票与网络投票相结合的方式共召开了 3 次股东大会，在审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决单独计票并及时公布结果，切实保障股东特别是中小股东的合法权益，报告期内，公司股东大会的召集与召开、参加会议人员与召集人资格及表决程序与表决结果等相关事宜经律师现场见证均符合《公司法》《上市公司股东大会规则》和《公司章程》的规定，股东大会决议合法有效。

2、关于公司与控股股东的关系

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在人员、资产、财务、机构和业务方面独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东行为规范，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越公司股东大会或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司与控股股东关联交易公平合理，决策程序符合规定，不存在控股股东违规占用公司资金的现象和为控股股东违规提供担保的情形。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，选举董事实行累积投票制度，制定了《独立董事制度》《独立董事专门会议工作制度》、董事会各专门委员会实施细则等制度文件并切实执行。目前，公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名(会计专业、管理专业、法律专业各 1 名)，董事会下设审计、提名、薪酬与考核委员会，专门委员会成员全部由董事组成，且独立董事占多数并担任召集人。公司全体董事能够依据《公司章程》《董事会工作规则》《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》等制度开展工作，按时出席董事会和股东大会，积极参加相关培训，熟悉有关法律法规，勤勉、尽责地履行权利、义务和责任。董事会下设各专门委员会各尽其责，以多元化的知识结构为董事会的决策提供科学和专业的意见及参考。

4、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的程序选举监事，制定了《监事会议事规则》并切实执行。目前，公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表，监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求；公司全体监事能够按照《公司章程》《监事会工作规则》等的要求，充分发挥监督、检查、督促职能，积极参与公司经营决策，勤勉、尽责地履行职责，对公司定向增发等重大事项、财务状况、关联交易情况等发表意见，并对董事、高管人员履行职责的合法、合规性进行监督，有效维护了公司及股东的合法权益。

5、内幕知情人登记管理

公司严格执行《信息披露事务管理制度》《内幕信息知情人管理制度》《公司对外信息报送和使用管理制度》和相关法律法规中有关内幕信息知情人管理制度的规定，做好临时报告、定期报告等内幕信息的保密和登记工作，并对公司外部信息使用人进行严格管理，有效维护公司信息披露的公平原则。

6、关于绩效评价与激励约束机制

公司有较完善的高级管理人员及员工绩效评价和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。

7、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和公司《信息披露事务管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，董事会指定以董事会秘书为核心的信息披露团队负责日常信息披露工作、接待股东来访及咨询，公司指定《证券时报》

和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的报纸和网站，确保所有投资者公平获取公司信息。报告期内，除了按照监管要求披露信息外，公司通过投资者互动平台、投资者专线、投资者现场调研活动等形式加强与投资者的沟通，力求提高信息披露的透明度，保障投资者的利益。2024 年度，公司信息披露“零更正”、“零违规”，信息披露真实、及时、准确、完整、公平与合法合规。

8、关于相关利益者

公司在保持稳健发展、实现股东利益最大化的同时，高度关注福利、环保等社会公益事业，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者沟通和交流，以实现公司、股东、员工、债权人、客户、社会等各方利益的均衡，共同推动公司持续、稳健发展和社会的繁荣。

公司治理是一项长期而系统的工作，今后，公司将严格按照相关法律法规以及规范性文件的要求，持之以恒地完善公司法人治理结构，进一步建立健全公司治理的长效机制，在追求股东利益最大化的同时，充分尊重和维护中小股东以及其他利益相关者的权益，不断提高公司风险防范能力和整体质量，并积极营造与时俱进、因事而变的内部环境，防范和杜绝违规行为的发生，推动公司的高质量发展。

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

公司自成立以来，严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务：公司业务独立于控股股东及其下属企业，具有自主经营能力，拥有独立完整的技术研发、财务核算、质量管理、原料采购、产品生产和销售体系，独立开展业务，不依赖于股东或其他任何关联方。公司与控股股东之间不存在同业竞争。

2、人员：公司人员、劳动、人事及工资管理完全独立，公司总裁、副总裁等高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬。

3、资产：公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构、采购、销售、生产、辅助生产等系统和配套设施以及工业产权、商标、非专利技术等无形资产。

4、机构：公司设立了健全的组织机构体系，董事会、监事会等内部机构独立运作，不存在与控股股东或其职能部门之间的从属关系。

5、财务：公司设有独立的财务部门和独立的会计核算系统、财务管理体系，并独立开设银行帐户和纳税。

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
2023 年度股东大会	年度股东大会	36.21%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 17 日	编号为 2024-024 的《2023 年度股东大会决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网

					(http://www.cninfo.com.cn)。
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.70%	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 28 日	编号为 2024-035 的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	32.82%	2024 年 10 月 10 日	2024 年 10 月 11 日	编号为 2024-049 的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。

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	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
孙国君	男	49	董事长	现任	2023 年 03 月 09 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
金力	男	39	副董事长	现任	2015 年 08 月 28 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
方朝阳	男	58	董事	现任	2023 年 03 月 09 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
李爱军	男	50	董事	现任	2023 年 10 月 10 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
李爱军	男	50	总裁	现任	2023 年 09 月 23 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
孙关富	男	60	董事	现任	2024 年 08 月 27 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
吴慧琴	女	43	董事	现任	2017 年 06 月	2027 年 08 月	0	0	0	0	0	

					月 16 日	月 27 日						
陈三联	男	61	独立董事	现任	2021 年 08 月 27 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
严建苗	男	60	独立董事	现任	2021 年 08 月 27 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
夏杰斌	男	51	独立董事	现任	2021 年 08 月 27 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
张军模	男	57	监事会主 席	现任	2023 年 03 月 09 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
张小英	女	48	监事	现任	2023 年 03 月 09 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
孙卫利	女	55	监事	现任	2000 年 11 月 28 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
陈建华	男	48	高级副总 裁	现任	2024 年 02 月 06 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
卫国军	男	54	高级副总 裁	现任	2024 年 02 月 06 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
黄伟明	男	53	副总裁、 财务负责 人	现任	2018 年 08 月 28 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
黄伟明	男	53	董事会秘 书	现任	2024 年 08 月 27 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
倪建勋	男	52	副总裁	现任	2024 年 02 月 06 日	2027 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
王永法	男	61	董事	离任	2006 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
夏青华	女	53	副总裁、 董秘	离任	2018 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
孙关富	董事	被选举	2024 年 08 月 27 日	换届
黄伟明	董事会秘书	聘任	2024 年 08 月 27 日	换届
王永法	董事	任期满离任	2024 年 08 月 27 日	换届
夏青华	副总裁、董秘	任期满离任	2024 年 08 月 27 日	换届

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

(1) 公司董事会成员情况

孙国君，男，中国国籍，现年 49 岁，硕士，正高级经济师，中共党员。2008 年 1 月至 2013 年 12 月任精工控股集团有限公司副总裁、常务副总裁；2014 年 1 月至 2021 年 8 月任精工控股集团有限公司董事、联席总裁；2021 年 8 月至今任精工控股集团有限公司董事、总裁；2018 年 8 月至今任精工钢构（证券代码：600496）董事；2021 年 1 月至今任中建信控股集团有限公司董事、总裁；2023 年 3 月至今任本公司董事长。同时兼任绍兴市越城区第十届人大代表、中国纺织机械第九届理事会副会长、全联新能源商会副会长等。

金力，男，中国国籍，现年 39 岁，研究生学历，中共党员。2011 年 10 月至 2013 年 10 月在上海复星创富投资管理有限公司工作；2013 年 12 月至 2015 年 8 月 27 日任上海宝鼎投资管理有限公司业务董事；2015 年 7 月至 2015 年 8 月 27 日任精功集团有限公司董事局主席助理；2015 年 7 月至 2015 年 8 月 17 日兼任精功集团上海投资管理有限公司总裁；2015 年 8 月至今任精功集团上海投资管理有限公司副董事长；2015 年 8 月至 2017 年 5 月任本公司董事兼总经理；2017 年 6 月至 2018 年 8 月任本公司副董事长兼总经理；2018 年 9 月至 2019 年 12 月任精功集团有限公司常务副总裁、精功（杭州）资产管理有限公司总裁；2018 年 8 月至今任本公司副董事长。

方朝阳，男，中国国籍，现年 58 岁，中欧国际工商学院 EMBA，硕士，正高级经济师、高级工程师，中共党员。2003 年 2 月至今任精工控股集团有限公司董事长；2003 年 7 月至今任精工钢构（证券代码：600496）董事长、总裁；2004 年 8 月至今任中建信控股集团有限公司董事长；2017 年 7 月至今任中建信（浙江）创业投资有限公司执行董事；2023 年 2 月至今任会稽山（证券代码：601579）董事长；2023 年 3 月至今任本公司董事。同时兼任浙江省绍兴市第九届人大常委、上海浙江商会执行副会长、浙江省青少年发展基金会副理事长等。

李爱军，男，中国国籍，现年 50 岁，博士，教授，中共党员。2005 年 4 月至 2010 年 10 月，德国卡尔斯鲁厄理工学院（KIT），化学与聚合物研究所、博士后、碳材料组组长、资深科学家；2010 年 11 月至今，获聘上海市特聘教授（东方学者），任上海大学教授，博士生导师；2014 年起先后担任上海大学科技处副处长、创新管理部副部长、上海大学可持续能源研究院副院长、上海大学绍兴研究院院长。2023 年 10 月至今任本公司董事、总裁。现兼任学术职务：电化学能源评论（EER） 副主编、复合材料学报编委、中国复合材料学会空天复合材料专业委员会委员、中国复合材料学会陶瓷基复合材料分会副主任委员、中国内燃机学会特种发动机分会副主任委员、中国内燃机学会燃料电池发动机分会副主任委员等。

孙关富，男，中国国籍，现年 60 岁，长江商学院 EMBA，教授级高工，高级经济师，中共党员。2004 年至 2015 年 7 月任精工钢构（证券代码：600496）董事、总经理；2015 年 7 月至今任精工钢构（证券代码：600496）执行董事长兼执行总裁；2003 年 2 月至今任精工控股集团副董事长；2004 年 8 月至今任中建信控股集团董事；2024 年 8 月至今任本公司董事。同时兼任中国钢结构协会副会长、中国建筑业协会钢木建筑分会副会长、浙江省对外承包商会理事、浙江省慈善联合总会副会长、第九届绍兴市政协委员。

吴慧琴，女，中国国籍，现年 43 岁，本科学历，经济师，中共党员。2003 年 7 月至 2008 年 10 月在浙江省科技开发中心工作；2008 年 11 月至 2012 年 11 月任浙江省科技开发中心办公室副主任；2012 年 12 月至今任浙江省科技评估和成果转化中心（原名为：浙江省科技开发中心）办公室主任；2016 年 1 月至今兼任浙科技术开发总公司总经理；2017 年 6 月至今任本公司董事。

陈三联，男，中国国籍，现年 61 岁，研究生学历，无党派人士。1984 年 7 月至 1986 年 7 月，在浙江省司法厅律师管理处工作；1986 年 7 月至 2001 年 12 月，在《律师与法制》杂志社工作，历任编辑、编辑部主任、副主编；2002 年 1 月至今，在浙江省律师协会工作，历任对外联络部主任、副秘书长、秘书长、副会长。现任浙江省律师协会副会长，物产中大（证券代码：600704）独立董事。兼任浙江省政协委员、智库专家，浙江省知联会副会长，浙江省法学会常务理事、律师法学研究会副会长，浙江工业大学法学院客座教授、研究生实务导师，中国国际经济贸易仲裁委员会、上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际仲裁中心）、杭州仲裁委员会仲裁员，中国国际商会调解中心调解员。2021 年 8 月至今任本公司独立董事。

严建苗，男，中国国籍，现年 60 岁，1985 年杭州大学经济系政治经济学专业毕业，获经济学学士学位；1988 年杭州大学财金系国际贸易专业研究生毕业，获上海社会科学院经济学硕士学位；1997 年任法国勒阿弗尔商学院（Le Havre Business School）高级访问学者；2005 年浙江大学经济学院政治经济学专业博士研究生毕业，获经济学博士学位。1988 年 8 月至 1998 年 9 月，为杭州大学（现浙江大学）教师，任杭州大学金融与经贸学院国际贸易系副主任；1998 年 10 月至 2017 年 10 月，历任浙江大学经济学院国际经济学系副主任、系主任。并先后历任恒生电子（证券代码：600570）、双一科技（证券代码：300690）、新安股份（证券代码：600596）、通策医疗（证券代码：600763）独立董事。现任浙江大学经济学院教授、国际商务研究所执行所长、荣盛石化（证券代码：002493）独立董事和花园生物（证券代码：300401）独立董事，兼任中国世界经济学会理事、浙江省国际经济贸易学会常务理事。2021 年 8 月至今任本公司独立董事。

夏杰斌，男，中国国籍，现年 51 岁，大专学历，注册会计师、注册资产评估师。1996 年 7 月至 1999 年 9 月，任绍兴市审计师事务所项目负责人；1999 年 10 月至 2008 年 4 月，任绍兴中兴会计师事务所有限公司、绍兴中兴资产评估有限公司副所长。2008 年 5 月至今，任绍兴中审会计师事务所（普通合伙）主任、绍兴天阳房地产资产评估有限公司总经理。2019 年 9 月至今任大东南（证券代码：002263）独立董事。同时兼任绍兴市柯桥区国有资产管理委员会重大项目评审专家。2021 年 8 月至今任本公司独立董事。

（2）公司监事会成员情况

张军模，男，中国国籍，现年 57 岁，本科学历，中共党员。2008 年 1 月至 2013 年 12 月任精工控股集团有限公司财务总监；2014 年 1 月至 2021 年 12 月任浙江精工建设集团有限公司总裁助理兼财务总监；2022 年 1 月至 2022 年 12 月任精工控股集团有限公司总裁助理兼精工商管公司执行总经理；2023 年 1 月至今任本公司内控审计部总监。2023 年 3 月至今任本公司监事会主席。

张小英，女，中国国籍，现年 48 岁，本科学历，高级会计师，中共党员。2004 年 3 月至 2017 年 3 月历任长江精工钢结构（集团）股份有限公司财务经理、财务总监；2017 年 4 月至 2019 年 10 月任南京卫岗乳业有限公司副总裁兼首席财务官；2019 年 10 月至今任精工控股集团有限公司财务总监、总裁助理。2023 年 3 月至今任本公司监事。

孙卫利，曾用名孙慧丽，女，中国国籍，现年 55 岁，大专学历，会计师，中共党员。1988 年至 1994 年在绍兴经编机械总厂从事会计工作；1995 年至 2000 年 8 月担任绍兴华源纺织机械有限公司、绍兴精工科技有限公司主办会计；2000 年 9 月至今历任本公司主办会计、财务审计部副经理、财务管理中心主任助理、财务管理部总监助理；2000 年 9 月至今任本公司监事。

（3）公司其他高级管理人员情况

陈建华，男，中国国籍，现年 48 岁，大专学历，高级经济师，中共党员。1994 年 1 月至 1995 年 12 月在绍兴经编机械总厂工作；1996 年 1 月至 2000 年 8 月在绍兴华源纺织机械有限公司工作；2000 年 9 月至 2013 年 6 月在本公司工作，历任车间主任、生产部经理、分公司副总经理、分公司总经理等；2013 年 7 月至 2014 年 12 月任本公司总经理助理兼杭州专用汽车有限公司总经理；2015 年 1 月至 2016 年 6 月任杭州专用汽车有限公司总经理；2016 年 8 月至今任浙江精工机器人智能装备有限公司董事长兼总经理；2016 年 8 月至 2023 年 1 月任本公司副总经理；2023 年 2 月至 2024 年 2 月任本公司执行总经理；2024 年 2 月至今任本公司高级副总裁兼精工领航科技董事长。

卫国军，男，中国国籍，现年 54 岁，大学本科学历，高级工程师。1994 年 9 月至 2000 年 9 月先后在绍兴经编机械总厂、浙江精工集团有限公司从事技术工作；2000 年 10 月至 2006 年 12 月历任本公司事业部副经理、研发中心副主任等职；2007 年 1 月至 2012 年 12 月历任绍兴县精工机电研究所副总经理、浙江精工新能源有限公司副总经理等职；2013 年 1 月至 2014 年 12 月任本公司总经理助理兼研发中心主任；2015 年 1 月至 2015 年 8 月任本公司总经理助理兼研究院院长；2015 年 8 月至 2023 年 1 月任本公司副总经理兼精工研究院院长；2018 年 9 月至今任浙江精工新材料技术有限公

司董事长兼总经理；2023 年 2 月至 2024 年 2 月任本公司常务副总经理兼创新研究院院长；2024 年 2 月至今任本公司高级副总裁兼资源循环装备事业部总经理。

倪建勋，男，现年 52 岁，大学学历，中共党员，2004 年 2 月至 2015 年 12 月，历任本公司行政管理部经理、办公室主任、工程事业部经理等职；2016 年 1 月至 2017 年 12 月任本公司碳纤维装备分公司总经理助理兼工程管理部经理；2018 年 1 月至 2018 年 12 月任本公司碳纤维装备分公司副总经理；2019 年 1 月至 2021 年 12 月任本公司碳纤维装备分公司常务副总经理；2022 年 1 月至 2022 年 12 月任本公司碳纤维装备分公司总经理；2023 年 1 月至 2023 年 9 月任本公司总经理助理，分管碳纤维产业；2023 年 10 月至 2024 年 2 月任本公司总经理助理兼碳纤维产业总经理；2024 年 2 月至今任公司副总裁兼碳纤维产业总经理。

黄伟明，男，中国国籍，现年 53 岁，大学本科学历，高级经济师，1994 年 8 月至 2000 年 8 月先后在绍兴经编机械总厂、浙江精工集团有限公司从事财务工作；2000 年 9 月至 2006 年 8 月任本公司董事会秘书；2006 年 8 月至 2009 年 8 月任本公司董事会秘书兼财务负责人；2009 年 8 月至 2018 年 8 月任本公司副总经理兼董事会秘书；2018 年 8 月至今任本公司副总裁兼财务负责人；2024 年 8 月至今任本公司董事会秘书。

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
方朝阳	中建信（浙江）创业投资有限公司	执行董事、经理	2017 年 07 月 21 日		否
吴慧琴	浙江省科技评估和成果转化中心	办公室负责人	2012 年 12 月 01 日	2025 年 12 月 31 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
方朝阳	中建信控股集团有限公司	董事长	2004 年 08 月 20 日		否
方朝阳	精工控股集团有限公司	董事长	2003 年 02 月 01 日		否
方朝阳	长江精工钢结构（集团）股份有限公司	董事长、总裁	2003 年 07 月 24 日	2027 年 09 月 12 日	是
方朝阳	会稽山绍兴酒股份有限公司	董事长	2023 年 02 月 23 日	2026 年 02 月 22 日	否
孙国君	中建信控股集团有限公司	董事、总裁	2021 年 01 月 01 日		否
孙国君	精工控股集团有限公司	董事、总裁	2021 年 08 月 02 日	2025 年 12 月 31 日	是
孙国君	长江精工钢结构（集团）股份有限公司	董事	2018 年 08 月 20 日	2027 年 09 月 12 日	否
孙关富	中建信控股集团有限公司	董事	2004 年 08 月 20 日		否
孙关富	精工控股集团有限公司	副董事长	2003 年 02 月 01 日		否
孙关富	长江精工钢结构（集团）股份有限公司	执行董事长、执行总裁	2015 年 07 月 29 日	2027 年 09 月 12 日	是
张小英	精工控股集团有限	总裁助理、财务	2019 年 10 月 01 日	2025 年 12 月 31 日	是

	公司	总监			
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司董事、监事的报酬由股东大会确定，公司高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会审议后提交董事会确定。

(2) 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

公司董事、监事及高级管理人员按其行政岗位和工作业绩，根据公司现行的薪酬管理制度领取薪酬，年底根据经营业绩按照考核评定程序，确定其年度奖金。根据公司 2021 年度股东大会审议通过的《关于调整独立董事津贴的议案》的决议，公司独立董事的年度津贴为 10 万元/年（含税）。现任独立董事陈三联先生、严建苗先生、夏杰斌先生已分别在公司领取 2024 年度津贴各 10 万元。公司负责独立董事为参加会议发生的旅差费等履职费用。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
孙国君	男	49	董事长	现任	135.65	是
金力	男	39	副董事长	现任	84.95	否
方朝阳	男	58	董事	现任	0	是
李爱军	男	50	董事、总裁	现任	234.31	否
孙关富	男	60	董事	现任	0	是
吴慧琴	女	43	董事	现任	0	是
陈三联	男	61	独立董事	现任	10	否
严建苗	男	60	独立董事	现任	10	否
夏杰斌	男	51	独立董事	现任	10	否
张军模	男	57	监事会主席	现任	67.33	否
张小英	女	48	监事	现任	0	是
孙卫利	女	55	监事	现任	40.58	否
陈建华	男	48	高级副总裁	现任	83.98	否
卫国军	男	54	高级副总裁	现任	90.8	否
黄伟明	男	53	副总裁、财务负责人、董秘	现任	85.49	否
倪建勋	男	52	副总裁	现任	86.42	否
王永法	男	61	董事、副总裁	离任	60.1	否
夏青华	女	53	副总裁、董秘	离任	33.4	否
合计	--	--	--	--	1,033.01	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

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
第八届董事会第二十一次会议	2024 年 02 月 06 日	2024 年 02 月 07 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2024-005 的《精工科技第八届董事会第二十一次会议决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
第八届董事会第二十二次会议	2024 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 25 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2024-009 的《精工科技第八届董事会第二十二次会议决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
第八届董事会第二十三次会议	2024 年 04 月 29 日	2024 年 04 月 30 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2024-019 的《精工科技第八届董事会第二十三次会议决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
第八届董事会第二十四次会议	2024 年 08 月 08 日	2024 年 08 月 10 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2024-028 的《精工科技第八届董事会第二十四次会议决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
第九届董事会第一次会议	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 28 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2024-036 的《精工科技第九届董事会第一次会议决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
第九届董事会第二次会议	2024 年 09 月 11 日	2024 年 09 月 12 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2024-039 的《精工科技第九届董事会第二次会议决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
第九届董事会第三次会议	2024 年 09 月 29 日	2024 年 09 月 30 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2024-043 的《精工科技第九届董事会第三次会议决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
第九届董事会第四次会议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 28 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2024-052 的《精工科技第九届董事会第四次会议决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
第九届董事会第五次会议	2024 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 14 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2024-062 的《精工科技第九届董事会第五次会议决议

			公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
--	--	--	--

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
孙国君	9	2	7	0	0	否	2
金力	9	2	7	0	0	否	3
方朝阳	9	0	9	0	0	否	0
李爱军	9	2	7	0	0	否	2
孙关富	5	1	4	0	0	否	1
吴慧琴	9	2	7	0	0	否	2
陈三联	9	1	8	0	0	否	0
严建苗	9	2	7	0	0	否	1
夏杰斌	9	2	7	0	0	否	3
王永法	4	1	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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，公司全体董事按照《公司法》《证券法》《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》等法律法规和《公司章程》《公司董事会工作规则》等有关要求，恪守董事行为规范，遵守《董事声明及承诺》，勤勉尽责履行董事职责，主动了解公司生产经营状况和内部控制建设，认真审议各项议案并深入讨论，为公司内部控制、经营管理、战略布局、未来发展等方面提出了宝贵的意见和建议。公司独立董事通过召开独董专门会议对于续聘年度审计机构、关联交易、定向增发等重大事项发表了独立、公正的独立意见，为公司健康发展建言献策，对董事会科学决策和规范运作起到了积极作用，切实维护了公司和全体股东的合法权益。公司认真听取董事提出的建议，积极采纳符合公司发展需求的合理化建议。

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（如有）
董事会审计委员会	夏杰斌、陈三联、严建苗	7	2024 年 01 月 18 日	审议《内控审计部 2023 年内审工作总结》《内控审计部 2024 年内审工作计划》《内控审计部 2024 年第一季度内审工作计划》等 3 项议案。	审计委员会全体委员经充分沟通讨论，审议通过了本次会议提交的全部议案。	审计委员会全体委员严格按照《董事会审计委员会工作细则》《公司独立董事制度》等规定开展工作，勤勉履行职责，行使职权。	不适用
董事会审计委员会	夏杰斌、陈三联、严建苗	7	2024 年 04 月 22 日	审议《2023 年度报告及摘要》《2023 年度财务决算报告》《2023 年度内部控制评价报告》等 10 项议案。	审计委员会全体委员经充分沟通讨论，审议通过了本次会议提交的全部议案。	审计委员会全体委员严格按照《董事会审计委员会工作细则》《公司独立董事制度》等规定开展工作，勤勉履行职责，行使职权。	不适用
董事会审计委员会	夏杰斌、陈三联、严建苗	7	2024 年 04 月 29 日	审议《2024 年第一季度报告》《审计委员会 2024 年第一季度工作报告》《内控审计部 2024 年第一季度内部审计工作报告》《内控审计部 2024 年第二季度内部审计工作计划》等 4 项议案。	审计委员会全体委员经充分沟通讨论，审议通过了本次会议提交的全部议案。	审计委员会全体委员严格按照《董事会审计委员会工作细则》《公司独立董事制度》等规定开展工作，勤勉履行职责，行使职权。	不适用
董事会审计委员会	夏杰斌、陈三联、严建苗	7	2024 年 08 月 07 日	审议《2024 年半年度报告及摘要》《关于同一控制下企业合并追溯调整财务数据的议案》《精工科技 2024 年上半年内部审计报告》《审计委员会 2024 年上半	审计委员会全体委员经充分沟通讨论，审议通过了本次会议提交的全部议案。	审计委员会全体委员严格按照《董事会审计委员会工作细则》《公司独立董事制度》等规定开展工作，勤勉履行职责，行使职权。	不适用

				年工作报告》《内控审计部 2024 年上半年工作总结》《内控审计部 2024 年下半年工作计划》等 6 项议案。			
董事会审计委员会	夏杰斌、陈三联、严建苗	7	2024 年 08 月 26 日	审议《关于聘任公司财务负责人的议案》《关于聘任公司审计室负责人的议案》等 2 项议案。	审计委员会全体委员经充分沟通讨论，审议通过了本次会议提交的全部议案。	审计委员会全体委员严格按照《董事会审计委员会工作细则》《公司独立董事制度》等规定开展工作，勤勉履行职责，行使职权。	不适用
董事会审计委员会	夏杰斌、陈三联、严建苗	7	2024 年 09 月 28 日	审议《关于为全资子公司浙江精工电源科技有限公司及其控股企业申请办理综合融资授信并新增融资担保的议案》《关于全资子公司浙江精工碳材科技有限公司投资建设高性能纤维项目的议案》《关于为全资子公司浙江精工碳材科技有限公司申请办理综合融资授信并提供融资担保的议案》等 3 项议案。	审计委员会全体委员经充分沟通讨论，审议通过了本次会议提交的全部议案。	审计委员会全体委员严格按照《董事会审计委员会工作细则》《公司独立董事制度》等规定开展工作，勤勉履行职责，行使职权。	不适用
董事会审计委员会	夏杰斌、陈三联、严建苗	7	2024 年 10 月 25 日	审议《2024 年第三季度报告》《关于同一控制下企业合并追溯调整财务数据的议案》《精工科技 2024 年三季度内部审计报	审计委员会全体委员经充分沟通讨论，审议通过了本次会议提交的全部议案。	审计委员会全体委员严格按照《董事会审计委员会工作细则》《公司独立董事制度》等规定开展工作，勤勉履行职责，行使职权。	不适用

				告》等 6 项议案。			
董事会提名委员会	陈三联、严建苗、孙国君	4	2024 年 02 月 03 日	审议《关于公司部分高管职务调整及聘任高管的议案》。	提名委员会全体委员经充分沟通讨论，审议通过了本次会议提交的议案。	提名委员会全体委员严格按照《董事会提名委员会工作细则》的规定开展工作，勤勉履行职责，行使职权。	不适用
董事会提名委员会	陈三联、严建苗、孙国君	4	2024 年 04 月 22 日	审议《提名委员会 2023 年度工作报告》。	提名委员会全体委员经充分沟通讨论，审议通过了本次会议提交的议案。	提名委员会全体委员严格按照《董事会提名委员会工作细则》的规定开展工作，勤勉履行职责，行使职权。	不适用
董事会提名委员会	陈三联、严建苗、孙国君	4	2024 年 08 月 02 日	审议《关于董事会换届选举的议案》。	提名委员会全体委员经充分沟通讨论，审议通过了本次会议提交的议案。	提名委员会全体委员严格按照《董事会提名委员会工作细则》的规定开展工作，勤勉履行职责，行使职权。	不适用
董事会提名委员会	陈三联、严建苗、孙国君	4	2024 年 08 月 26 日	审议《关于聘任公司总裁的议案》《关于聘任公司副总裁、财务负责人的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》等 3 项议案。	提名委员会全体委员经充分沟通讨论，审议通过了本次会议提交的议案。	提名委员会全体委员严格按照《董事会提名委员会工作细则》的规定开展工作，勤勉履行职责，行使职权。	不适用
董事会薪酬与考核委员会	严建苗、夏杰斌、孙国君	2	2024 年 04 月 22 日	审议《薪酬与考核委员会 2023 年度工作报告》《关于核定 2023 年度公司董事、高管薪酬的议案》《关于制订〈董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》等 3 项议案。	薪酬与考核委员会全体委员经充分沟通讨论，审议通过了本次会议提交全部的议案。	薪酬与考核委员会全体委员严格按照《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定开展工作，勤勉履行职责，行使职权。	不适用
			2024 年 09	审议《关于	薪酬与考核	薪酬与考核委	不适用

			月 11 日	〈公司 2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2024 年员工持股计划管理办法〉的议案》等 2 项议案。	委员会全体委员经充分沟通讨论，审议通过了本次会议提交全部的议案。	员会全体委员严格按照《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定开展工作，勤勉履行职责，行使职权。	
--	--	--	--------	---	----------------------------------	---	--

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）	809
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	728
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,537
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,537
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	842
销售人员	84
技术人员	348
财务人员	27
行政人员	236
合计	1,537
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科以上学历	533
大专学历	332
高、中、职学历	355
初中及以下学历	317
合计	1,537

2、薪酬政策

公司重视员工权益的保障，向员工提供稳定而具有竞争力的薪酬，员工薪酬由基本工资与绩效工资构成，并按照相关政策享受“五险一金”、带薪休假、带薪培训等薪资福利待遇。2024 年，公司薪酬重点向技术、销售及生产一线人员倾斜，以充分调动员工的积极性和创造性，不断提高员工的满意度和忠诚度。

3、培训计划

公司高度重视员工的培训，建有多元化的培训和人才引进体系。2024 年，公司围绕“立足双碳、科技引领”的发展理念，进一步提升培训工作的计划性、针对性和系统性，一是为提升各级管理人员的综合素养，公司以干部任职资格标准为牵引，设立基层干部“雏鹰班”、中层干部“金鹰班”及高层干部“翔鹰班”培训及管理干部全员轮训班等系列培训，打造一支综合素质过硬、战斗力极强的领导干部队伍。二是为提升员工专业技能，公司通过外引内培的形式加强技术人员培训，聘请外部专家举办讲座，拓宽技术人员设计理念和视野，同时加强内部技术培训与交流，通过线上、线下或共享型学习平台等方式开展培训学习，技术分享、实现共同成长；加大技能型人才培养，结合公司员工技能等级考试、员工技术比武等活动，推进生产一线技工岗位的培训，选拔培养更多优秀的工匠型人才，进一步提升公司产品质量；采用线上线下结合的方式开展公司营销、财务、供应链、人力等条线专业培训，提升专业人员的专业技能水平。三是为实施 1511 人才培养计划，公司以集中培训与个性化培养相结合的方式，为 1511 人才量身定制针对性、系统化的培养方案，助力新进人才的成长与发展，推动公司 1511 人才战略的有效实施。2024 年度，公司共完成 55 项系列培训，培训人次 3884 人，总授课 26334 多小时，人均受训 15 小时以上，年度培训计划完成率 100%，培训平均满意度达 97.76%。

同时，公司进一步加强人才的引进工作，实施 1511 人才行动计划，充分利用博士后科研工作站、院士工作站等平台资源，与高校研究院达成深度合作，引进了一批高层次院士、教授、博士等专家型人才，并外引内培实施卓越工程师计划，2024 年度公司共引进博士 10 人、硕士 47 人、本科 111 人，整体人员素质明显提升。另外，公司积极推行内部岗位公开招聘活动，通过赛马机制，拓宽选人用人渠道，为各类人才提供施展才能的平台。建立完善的职位管理体系及管理型和专家型的双发展通道，为员工提供适应自身的多重职业发展机会。2024 年先后开展各类员工座谈会、员工满意度及员工幸福工程调查及内部交流平台等，构建公司内部的有效沟通渠道，帮助员工解决工作和生活中的实际问题，倾听员工心声与合理化建议，并形成员工 2024 年度十大幸福工程等行动计划，不断改善公司各项经营管理工作。通过上述措施，在全面促进员工成长的同时，进一步提升了员工队伍整体竞争力，有效推动了公司年度各项重点工作和战略实施。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

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

《公司章程》对有关利润分配政策规定如下：

第一百六十条 公司实行积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，保持利润分配政策的连续性和稳定性，并符合法律、法规的相关规定。

（一）利润分配的形式

公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式。公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

（二）实施现金分红时应同时满足的条件

1、分红年度每股收益不低于 0.1 元；实施中期现金分红的，每股收益不低于 0.05 元；

2、遵循按合并报表、母公司报表可分配利润孰低进行分配的原则，公司该年度或半年度实现的可供分配利润的净利润（即公司弥补亏损、提取公积金后剩余的净利润）为正值；公司现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

- 3、最近一期期末公司合并资产负债率不超过 70%；
- 4、审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
- 5、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

前款所称重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备、建筑物的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计的合并总资产的 30%或公司最近一期经审计净资产的 50%。

（三）现金分红的比例

在满足现金分红条件的前提下，公司原则上每年度进行一次现金分红，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%；公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。

（四）股票股利分配的条件

在满足现金股利分配的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可提出股票股利分配预案。

（五）利润分配的决策程序和机制

1、公司每年利润分配预案由公司管理层、董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况和股东回报规划提出、拟定，经董事会审议通过后提交股东大会批准。董事会审议利润分配具体方案时，应当进行认真研究和论证，独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见并公开披露。

2、利润分配预案应经董事会、监事会审议通过后，方能提交公司股东大会审议。

3、股东大会对现金分红具体方案进行审议时，除现场会议外，还应当采用网络投票的方式为中小股东发表意见提供渠道。

4、公司当年盈利但未作出利润分配预案的，管理层需对此向董事会提交详细的情况说明，包括未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事对利润分配预案发表独立意见并公开披露；董事会审议通过后提交股东大会审议批准。

（六）利润分配政策的调整机制

公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，确需调整利润分配政策的，应以股东权益保护为出发点，调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件及本章程的规定。有关调整利润分配政策的议案，由独立董事、监事会发表同意意见，经公司董事会审议后提交公司股东大会以特别决议的方式审议通过。

（七）利润分配信息披露机制

公司应严格按照有关规定在年度报告、半年度报告中详细披露利润分配方案和现金分红政策的制定及执行情况，说明分红标准和比例、相关的决策程序和机制是否符合本章程及相关法律法规的规定。

（八）存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

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

公司报告期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）	1.5
分配预案的股本基数（股）	519,683,458
现金分红金额（元）（含税）	77,952,518.70
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）	77,952,518.70
可分配利润（元）	461,195,410.14
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	
公司 2024 年度的利润分配（按母公司未分配利润进行分配）预案为：以本次利润分配预案披露时的公司总股本 519,793,440 股扣除公司回购专户中所持不参与利润分配股份 109,982 股后的应分配股本 519,683,458 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.50 元（含税），共计派发现金股利 77,952,518.70 元（含税）。本次分配不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润滚存至下一年度。公司 2024 年度的利润分配预案尚需提请公司 2024 年度股东大会审议通过后方可执行。	

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

公司报告期无股权激励计划。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

在高级管理人员的考评及激励方面，公司建立了较完善的绩效管理模式和激励约束机制。经营年度结束后，根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司高级管理人员薪酬方案的实施根据公司薪酬考核制度执行，薪酬方案合理，薪酬发放的程序符合有关法律、行政法规及公司制度的规定。为实现公司、股东和员工利益的一致性，吸引和保留优秀管理人才和业务骨干，提高公司员工的凝聚力和公司竞争力，公司建立和完善了利益共享机制，并推出了员工持股计划。

2、员工持股计划的实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
经董事会认定对公司整体业绩和持续发展有直接影响的公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、核心管理人员及核心骨干员工	125	7,390,000	无	1.42%	持有人的合法薪酬、自筹资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
孙国君	董事长	500,000	500,000	0.10%
李爱军	董事、总裁	500,000	500,000	0.10%
金力	副董事长	200,000	200,000	0.04%
陈建华	高级副总裁	200,000	200,000	0.04%
黄伟明	副总裁、财务负责人、董秘	200,000	200,000	0.04%
倪建勋	副总裁	200,000	200,000	0.04%
张军模	监事会主席	180,000	180,000	0.03%
孙卫利	职工监事	40,000	40,000	0.01%

报告期内资产管理机构的变更情况

☐适用 ☒不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内股东权利行使的情况

公司 2024 年员工持股计划第一次持有人会议于 2024 年 10 月 18 日以现场和通讯表决相结合方式召开，审议通过了《关于设立公司 2024 年员工持股计划管理委员会的议案》《关于选举 2024 年员工持股计划管理委员会委员的议案》《关于授权公司 2024 年员工持股计划管理委员会办理与本次员工持股计划相关事项的议案》等 3 项议案。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 9 月 11 日召开第九届董事会第二次会议、2024 年 10 月 10 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《公司 2024 年员工持股计划（草案）》及其摘要》《公司 2024 年员工持股计划管理办法》等议案，为进一步完善公司治理结构，建立、健全公司激励约束机制，确保公司长期、稳定、健康发展，公司推出了 2024 年员工持股计划，股票来源为通过非交易过户方式受让公司回购专用证券账户回购的公司股票。2024 年 11 月 1 日，根据参与对象实际认购和最终缴款的查验结果，天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了天健验【2024】439 号《验证报告》，公司 2024 年员工持股计划实际参与认购的员工总数为 125 人，共计认购持股计划份额为 5,823.32 万份，每份份额为 1 元，共计缴纳认购资金为 5,823.32 万元，对应认购公司回购专用证券账户库存股 739 万股。2024 年 11 月 6 日，公司回购专用证券账户持有的 739 万股公司股票已过户至“浙江精工集成科技股份有限公司—2024 年员工持股计划”证券账户，过户价格为 7.88 元/股。截至本报告披露日，公司 2024 年员工持股计划证券账户持有的公司股份数量为 739 万股，占公司目前总股本的 1.42%。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☒适用 ☐不适用

根据公司《2024 年员工持股计划》《2024 年员工持股计划管理办法》等有关管理委员会组成的规定，公司 2024 年员工持股计划第一次持有人会议同意选举蔡高峰先生、黄文萌先生、陈利民先生为公司 2024 年员工持股计划管理委员会委员，任期同员工持股计划的存续期。上述管理委员会成员均未担任公司董事、监事、高级管理人员职务，也未在公司控股股东单位担任职务，与持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、公司董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。2024 年员工持股计划管理委员会第一次会议选举蔡高峰先生为公司 2024 年员工持股计划管理委员会主任，任期同 2024 年员工持股计划的存续期。

截至本报告披露日，上述员工持股计划管理委员成员选举产生后未发生变化。

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☒适用 ☐不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》和《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取员工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。公司将依据《企业会计准则第 11 号——股份支付》等规定进行相应的会计处理，员工持股计划对公司经营成果影响的最终结果将以会计师事务所出具的年度审计报告为准。

报告期内员工持股计划终止的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司经营管理各层面、各环节的内部控制体系，特别是与财务报告相关的关联交易、对外担保、重大决策等方面的内部控制制度的执行效果和效率进行了认真的评估，并不断完善，促进企业的规范运作，有效防范经营决策及管理风险。报告期内，公司内部控制体系具备了较好的完整性、合理性和有效性。

根据公司财务报告内部控制缺陷的认定情况，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷。根据公司非财务报告内部控制缺陷的认定情况，报告期内未发现公司非财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷。公司无以前年度延续的内部控制重大缺陷或重要缺陷的情形。

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
浙江精工领航科技有限公司、浙江精工电源科技有限公司、浙江精工新材料技术有限公司、浙江精工机器人智能装备有限公司、浙江精工智能建材机械有限公司、浙江精工智能纺织机械	不适用	不适用	不适用	报告期内，公司按照上市公司规范运作的要求，根据《公司控股子公司管理制度》《公司重大信息内部报告制度》等内控制度，通过委派子公司的董事、监事及重要高级管理人员对下属子公司的规范运作、投资、信息披露、财务资金及人事、生产运营等事项进行管控。同时要求控股子公司按照有关规定规范运作，明确规定了重	不适用	不适用

有限公司、精工（绍兴）复合材料有限公司、浙江精工碳材料科技有限公司				大事项报告制度和审议程序，及时跟踪子公司财务状况、生产经营、安全环保等重大事项，及时履行信息披露义务。		
-----------------------------------	--	--	--	---	--	--

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 19 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见披露于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上的《公司 2024 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告缺陷认定主要以缺陷对财务报告流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。
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	
天健会计师事务所（特殊普通合伙）认为：精工科技于 2024 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。	
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	2025 年 04 月 19 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见披露于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上的《精工科技 2024 年度内部控制审计报告》
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	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

履行社会责任是公司实现可持续发展的实践途径和必然选择。报告期内，公司在实现自身发展的同时，积极履行社会责任，公司编制了《2024 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》，该报告主要描述了 2024 年公司在环境、社会与公司治理（ESG）及履行社会责任方面的表现，具体内容详见 2025 年 4 月 19 日刊登在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 上的《浙江精工集成科技股份有限公司 2024 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展脱贫攻坚及乡村振兴工作，也暂无后续脱贫攻坚及乡村振兴计划。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	公司控股股东中建信浙江公司及其控股股东中建信控股集团、公司实际控制人方朝阳	独立性承诺	保证上市公司人员、资产、财务、机构、业务独立	2022 年 11 月 30 日	长期	履行承诺
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	公司控股股东中建信浙江公司及其控股股东中建信控股集团、公司实际控制人方朝阳	减少和规范关联交易承诺	1、中建信浙江公司、中建信控股集团及其实际控制人方朝阳控制的企业（上市公司及其下属子公司除外）将尽可能避免和减少并规范与上市公司及其下属子公司之间的关联交易。 2、如果有不可避免或有合理理由存在的关联交易发生，中建信浙江公司、中建信控股集团及其实际控制人方朝阳控制的企业（上市公司及其下属子公司除外）均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行，并将按照法律、法规、规范性文件和上市公司的有关规定履行合法程序。	2022 年 11 月 30 日	长期	履行承诺
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	公司控股股东中建信浙江公司及其控股股东中建信控股集团、公司实际控制人方朝阳	避免同业竞争承诺	1、中建信浙江公司、其控股股东中建信控股集团及其实际控制人方朝阳先生所控制的其他企业将来不会以任何形式直接或间接地从事与上市公司及其控股子公司现有主营业务构成实质性竞争的业务。 2、如存在同业竞争或潜在同业竞争，则中建信浙江公司、其控股股东中建信控股集团及其实际控制人方朝阳先生将依据《公司法》《证券	2022 年 11 月 30 日	长期	履行承诺

			法》等法律法规规定积极采取措施消除同业竞争，切实维护上市公司的利益。 3、若中建信浙江公司、其控股股东中建信控股集团及其实际控制人方朝阳先生违反上述承诺而给上市公司及其控股子公司或其他股东造成的损失将由中建信浙江公司、其控股股东中建信控股及其实际控制人方朝阳先生承担。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	公司控股股东中建信浙江公司及其控股股东中建信控股集团	股份锁定期承诺	承诺在重整计划执行中取得本公司股份成为公司控股股东、实际控制人后，取得股份之日起36个月不转让其直接或间接持有的本公司股份。	2022年11月30日	2023年2月27日至2026年2月26日	履行承诺
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	公司控股股东中建信浙江公司及其控股股东中建信控股集团	不变更控股股东和实际控制人承诺	承诺在重整计划执行中取得的本公司股份之日起5年内不变更控股股东和实际控制人，并保证公司注册地、运营地维持原处，聚焦原主业发展。	2022年11月30日	2023年2月27日至2026年2月26日	履行承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司原控股股东精功集团有限公司	避免同业竞争承诺	为本公司出具避免同业竞争承诺	2000年12月05日	长期	履行承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东中建信浙江公司及其控股股东中建信控股集团、公司实际控制人方朝阳	切实履行公司填补即期回报措施的承诺	1、中建信浙江公司、其控股股东中建信控股集团及其实际控制人方朝阳先生承诺不越权干预公司经营管理活动，不得侵占公司利益； 2、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺； 3、中建信浙江公司及其控股股东中建信控股集团及其实际控制人方朝阳先生承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司/本人违反该等承诺	2023年05月12日	长期	履行承诺

			并给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。 作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司/本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司/本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司全体董事、高级管理人员	切实履行公司填补即期回报措施的承诺	1、公司全体董事、高级管理人员承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、公司全体董事、高级管理人员承诺对本人的职务消费行为进行约束。 3、公司全体董事、高级管理人员承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。 4、公司全体董事、高级管理人员承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 5、未来公司如实施股权激励，公司全体董事、高级管理人员承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会	2023 年 05 月 12 日	长期	履行承诺

			和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
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	按期履行					

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

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	105
境内会计师事务所审计服务的连续年限	17
境内会计师事务所注册会计师姓名	阎力华 李达
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	阎力华 2 年 李达 3 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

本报告期内，公司因向特定对象发行股票事项，聘请国泰海通为保荐人，期间共支付保荐及承销费 640.53 万元（不含税）。

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

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
中建 信控 股集 团	公司 控股 股东 之母 公司	向关 联人 出售 商 品、 提 供 劳 务 和 向 关 联 人 采 购 商 品、 接 受 劳 务	向关 联人 出售 专 用 设 备、 零 配 件、 提 供 劳 务 和 向 关 联 人 采 购 零 配 件、 接 受 劳 务	按行 业之 可 比 地 方 市 场 价 格	市 场 价 格	1,468 .22		6,000	否	现 金 或 票 据	市 场 价 格	2024 年 04 月 25 日	编号 为 2024- 014 的 《关 于 2024 年度 日常 关联 交易 预计 公 告》 刊登 于 《证 券时 报》 及巨 潮资 讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
合计				--	--	1,468 .22	--	6,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
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）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

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
浙江佳宝聚酯有限公司	实际控制人所控制的企业	股权收购	公司利用自有资金以现金方式收购浙江佳宝聚酯有限公司持有的浙江精工碳材科技有限公司 100% 股权	遵循公平、合理的原则，以《资产评估报告》载明的评估基准日的评估值为定价依据	8,404.88	8,958.83	8,958.83	在《股权转让协议书》正式生效后公司以现金方式分期支付股权转让价款	0	2024 年 04 月 25 日	详见刊登于《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上编号为 2024-009、2024-010、2024-016、2024-023、2024-024、2024-025 的公司公告。
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次股权收购完成后，精工碳材成为公司的全资子公司，纳入公司合并报表范围，不会对公司财务及经营状况产生重大不利影响。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				无							

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
是否存在非经营性关联债权债务往来
☐是 ☒否
公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

(1) 关于与中建信控股集团签署日常关联交易协议事项

2024 年 4 月 23 日，经公司第八届董事会第二十二次会议审议通过，公司与控股股东之母公司中建信控股集团签署了《2024 年度关联交易协议》，协议约定公司 2024 年度与中建信控股集团及其关联方发生关联交易金额预计不超过 6,000 万元（大写：陆仟万元整，不含税，不含本数），其中，公司向中建信控股集团及其关联方提供专用设备及零配件、劳务等金额预计为不超过 4,000 万元，向中建信控股集团及其关联方采购零配件、商品、劳务等金额预计为不超过 2,000 万元，上述协议到期后协议各方可以续签，2025 年 1 月 1 日至续签前的期间发生的关联交易参照该协议的规定执行。

上述事项详见刊登于 2024 年 4 月 25 日的《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）上编号为 2024-014 的公司公告。

(2) 关于全资子公司浙江精工碳材科技有限公司投资建设高性能纤维项目涉及的工程建设关联事项

2024 年 9 月 29 日，公司召开第九届董事会第三次会议、第九届监事会第三次会议，审议通过了《关于全资子公司浙江精工碳材科技有限公司投资建设高性能纤维项目的议案》，同意精工碳材利用自有或自筹资金，投资建设高性能纤维项目，投资金额预估为 66,917 万元。因精工碳材厂区部分基建工程已先期开工，该部分由关联方浙江精工建设工程有限公司承包建设，并于 2024 年 1 月 24 日签署了《建设工程施工合同》，合同预估价为 7,000 万元，计划竣工日期为 2025 年 1 月 24 日。该笔交易因公司 2024 年 4 月起收购精工碳材 100%股权导致视同关联交易，已经公司第八届董事会第二十二次会议、第八届监事会第十八次会议以及公司 2023 年度股东大会追认。2024 年 10 月 10 日，公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过了上述议案。截至本报告披露日，上述项目建设正在有序推进中。

上述事项详见刊登于 2024 年 9 月 30 日、2024 年 10 月 11 日的《证券时报》及巨潮资讯网上编号为 2024-043、2024-044、2024-046、2024-049 的公司公告。

(3) 关于与浙江建信佳人新材料有限公司签署年产 15 万吨绿色再生新材料项目一期 5 万吨主工艺装备 JPET50 聚酯回收生产线合同暨关联交易事项

2023 年 12 月，经公司第八届董事会第二十次会议、第八届监事会第十七次会议、2023 年第六次临时股东大会审议通过，公司与关联方浙江建信佳人新材料有限公司（以下简称建信新材料）签署了《建信新材料年产 15 万吨绿色再生新材料项目一期 5 万吨主工艺装置 JPET50 聚酯回收生产线合同》，合同计价方式为固定总价方式，合同暂估总价为 3.20 亿元人民币（含税，大写：叁亿贰仟万元整），最终合同总价以项目完成后的决算价格为准。截至本报告披露日，公司已收到建信新材料支付的合同货款合计 22,400 万元，公司按照合同履行进度 2023 年确认不含税收入 471.50 万元，2024 年确认不含税收入 20,754.44 万元，合计确认不含税收入 21,226.14 万元（合计含税 23,952.52 万元），合同正在履行中。

上述事项分别详见刊登于 2023 年 12 月 14 日、2023 年 12 月 30 日的《证券时报》及巨潮资讯网

（<http://www.cninfo.com.cn>）上编号为 2023-120、2023-121、2023-122、2023-127 的公司公告及相关定期报告。

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 2024 年度日常关联交易预计公告	2024 年 04 月 25 日	《证券时报》及巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）
关于全资子公司浙江精工碳材科技有限公司投资建设高性能纤维项目的公告	2024 年 09 月 30 日	《证券时报》及巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）
关于与浙江建信佳人新材料有限公司签署年	2023 年 12 月 14 日	《证券时报》及巨潮资讯网

产 15 万吨绿色再生新材料项目一期 5 万吨主工艺装置 JPET50 聚酯回收生产线合同暨关联交易的公告		(http://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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	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
无										
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
浙江精工领航科技有限公司	2022 年 11 月 12 日	10,000		1,000	连带责任保证			2022 年 11 月 11 日-2025 年 11 月 10 日	否	否
浙江精	2022 年	5,000			连带责			2022 年	否	否

功机器人智能装备有限公司	11 月 12 日				任保证				11 月 11 日-2025 年 11 月 10 日		
浙江精工智能建材机械有限公司	2023 年 05 月 13 日	10,000		1,000	连带责任保证				2023 年 5 月 12 日-2026 年 5 月 11 日	否	否
浙江精工智能纺织机械有限公司	2023 年 05 月 13 日	10,000			连带责任保证				2023 年 5 月 12 日-2026 年 5 月 11 日	否	否
浙江精工新材料技术有限公司	2023 年 05 月 13 日	5,000			连带责任保证				2023 年 5 月 12 日-2026 年 5 月 11 日	否	否
浙江精工碳材科技有限公司	2024 年 10 月 11 日	60,000			连带责任保证				2024 年 10 月 10 日-2027 年 10 月 09 日	否	否
浙江精工电源科技有限公司及其控股企业	2024 年 10 月 11 日	20,000		1,976.98	连带责任保证				2024 年 10 月 10 日-2027 年 10 月 09 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		70,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		3,976.98					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		120,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		3,976.98					
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
无											
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		0					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		0		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		0					
公司担保总额（即前三大项的合计）											
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		70,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		3,976.98					
报告期末已审批的担保额度合计		120,000		报告期末实际担保余额合计		3,976.98					

(A3+B3+C3)		(A4+B4+C4)	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			1.71%
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0

采用复合方式担保的具体情况说明

无

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

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
精工科技	吉林国兴碳纤维有限公司	碳纤维生产线	2023 年 09 月 26 日			无		市场价	115,000	否	否	截至本报告披露日，公司已收到吉林国兴支付的合同货款 17,000 万元，	2023 年 09 月 27 日	具体情况详见刊登于《证券时报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.

											公司按照合同履约进度 2023 年确认不含税收入 13,452.35 万元，2024 年确认不含税收入 7,344.11 万元，合计确认不含税收入 20,796.46 万元（合计含税 23,500.00 万元）合同正在履行中。		com.cn）上编号为 2023-099 的公司公告及相关定期报告。	
精工科技	东华能源（茂名）碳纤维有限公司	碳纤维生产线、纺丝线	2023 年 12 月 26 日			无		市场价	55,000	否	否	截至本报告披露日，公司已收到东华能源支付的合同货款 6,98	2023 年 12 月 27 日	具体情况详见刊登于《证券时报》及巨潮资讯网（http://www

												5 万元，2024 年确认不含税收入 18,276.18 万元（含税 20,652.08 万元），合同正在履行中。		.cninfo.com.cn）上编号为 2023-126 的公司公告及相关定期报告。
精工科技	四川众亿汇鑫新材料科技有限公司	碳纤维生产线、原丝生产线	2024 年 11 月 23 日			无		市场价	51,550	否	否	截至本报告披露日，公司尚未收到众亿汇鑫支付的合同款项。	2024 年 11 月 25 日	具体情况详见刊登于《证券时报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上编号为 2024-059 的公司公告及相关定期报告。
精工科技	沙特 GIM 公司	新材料生产线	2024 年 12 月 02 日			无		市场价	118,209	否	否	截至本报告披露日，公司尚未	2024 年 12 月 03 日	具体情况详见刊登于《证券时

												收到 沙特 GIM 公司 支付 的合 同款 项。 。		报》 及巨 潮资 讯网 (ht tp: /www .cni nfo. com. cn) 上编 号为 2024 - 060 、 2025 -011 的公 司公 告及 相关 定期 报 告。
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1、关于参与认购私募基金份额事项

2023 年 2 月 21 日，公司召开了第八届董事会第九次会议，审议通过了《关于参与认购私募基金份额的议案》。为进一步优化公司投资结构，提高资金使用效率和投资收益水平，加快推动公司“碳纤维装备、碳中和（新能源）装备”等核心业务发展，提升公司综合竞争力，同意公司与普通合伙人杭州光速晟远企业管理咨询合伙企业（有限合伙）签署《杭州光合贰期创业投资合伙企业（有限合伙）有限合伙协议》（以下简称《合伙协议》），同意公司利用自有资金 5,000 万元作为有限合伙人认购杭州光合贰期创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称合伙企业或光合贰期基金）份额，认缴出资比例为 9.9780%。截至本报告披露日，光合贰期基金已陆续新增有限合伙人并使基金认缴出资总额增加至 113,800 万元，但公司认缴金额未发生变化，认缴出资比例调整至 4.3937%；公司已按照《合伙协议》的有关约定，累计缴付合伙企业出资款 3,500 万元，其中，首期出资款 2,000 万元、二期出资款 1,500 万元。

上述事项详见 2023 年 2 月 22 日、2023 年 3 月 15 日、2023 年 4 月 11 日、2023 年 6 月 3 日、2023 年 10 月 10 日、2024 年 1 月 6 日、2024 年 3 月 27 日、2025 年 1 月 2 日刊登在《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上编号为 2023-025、2023-034、2023-039、2023-069、2023-106、2024-001、2024-008、2025-001 的公司公告。

2、关于公司控股股东股份质押事项

2023 年 4 月 17 日，公司控股股东中建信浙江公司将持有公司的 8,188 万股股份（占其所持公司股份总数的 59.98%）质押给上海银行股份有限公司绍兴分行，2023 年 5 月 10 日，中建信浙江公司将持有公司的 2,730 万股股份（占其所持公司股份总数的 20%）质押给中国工商银行股份有限公司绍兴柯桥支行，2024 年 10 月 23 日，中建信浙江公司将前述质押给上海银行股份有限公司绍兴分行的 8,188 万股股份办理解除质押手续，同日将该 8,188 万股股份质押给中国进出口银行浙江省分行，前述股份均在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股份质押或解除质押登记手续。截至本报告披露日，中建信浙江公司累计质押公司股份 10,918 万股，占其所持公司股份总数的 79.98%。

上述事项详见刊登于 2023 年 4 月 19 日、2023 年 5 月 12 日、2024 年 10 月 25 日的《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上编号为 2023-041、2023-057、2024-051 的公司公告。

3、关于公司 2023 年度向特定对象发行股票事项

2023 年 5 月 12 日，公司第八届董事会第十三次会议、第八届监事会第十二次会议审议通过了《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》《关于公司 2023 年度向特定对象发行股票方案的议案》等议案。公司拟向特定对象发行股票不超过 136,548,000 股（含本数），拟募集资金总额不超过 194,997.37 万元（含本数），扣除发行费用后的募集资金净额拟投资于碳纤维及复材装备智能制造建设项目、高性能碳纤维装备研发中心建设项目和补充流动资金。2023 年 5 月 30 日，公司 2023 年第四次临时股东大会审议通过了该事项。2023 年 6 月 26 日，公司向特定对象发行股票申请文件获得深交所受理。

2023 年 7 月 5 日，公司收到深交所出具的首轮审核问询函；2023 年 7 月 20 日，因财务性投资事项，公司调减募集资金 5,000 万元；2023 年 7 月 25 日，公司会同相关中介机构完成并披露了首轮问询函的回复等相关文件，对募集说明书等申请文件的内容进行了更新。2023 年 9 月 25 日，公司收到深交所出具的第二轮审核问询函；2023 年 10 月 7 日，公司调减募集资金 42,855 万元；2023 年 10 月 10 日，公司会同相关中介机构完成并披露了第二轮问询函的回复等相关文件，对募集说明书等申请文件的内容进行了更新。2023 年 10 月 30 日，公司调减募集资金 52,842.18 万元，调减后，本次向特定对象发行股票拟募集资金总额不超过 94,300.19 万元（含本数）。2023 年 12 月 19 日，公司收到深交所出具的第三轮审核问询函；2023 年 12 月 22 日，公司会同相关中介机构完成并披露了第三轮审核问询函的回复等申请文件。2024 年 1 月 11 日，根据深交所对第三轮问询函回复的进一步审核意见及相关要求，公司与相关中介机构对公开披露的审核问询函回复、募集说明书等申请文件进行了调整、披露、报送。

2024 年 1 月 24 日，公司 2023 年度向特定对象发行股票申请获得深交所上市审核中心审核通过；2024 年 3 月 11 日，公司 2023 年度向特定对象发行股票申请获得中国证监会同意注册批复。2024 年 5 月 16 日，公司 2023 年度股东大会审议通过了《关于延长公司 2023 年度向特定对象发行股票事宜相关决议有效期的议案》《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理公司本次向特定对象发行股票相关事宜之授权有效期的议案》，同意将本次发行相关决议的有效期及将授权董事会全权办理本次发行有关事宜的授权有效期均延长 12 个月，即延长至 2025 年 5 月 30 日。2024 年 12 月 3 日，公司向 17 名特定对象发行人民币普通股（A 股）股票 64,633,440 股，募集资金总额 943,001,889.60 元，募集资金净额 935,584,675.40 元。2024 年 12 月 26 日，前述新增股份在深交所上市，公司总股本由 455,160,000 股增加至 519,793,440 股。公司控股股东中建信浙江公司未参与本次发行。本次发行完成后，中建信浙江公司股份数量保持不变，持股比例由 29.99%被动稀释至 26.26%。

上述事项详见刊登于 2023 年 5 月 13 日、2023 年 5 月 31 日、2023 年 6 月 28 日、2023 年 7 月 6 日、2023 年 7 月 21 日、2023 年 7 月 25 日、2023 年 9 月 14 日、2023 年 9 月 26 日、2023 年 10 月 10 日、2023 年 10 月 31 日、2023 年 11 月 7 日、2023 年 12 月 22 日、2024 年 1 月 11 日、2024 年 1 月 25 日、2024 年 1 月 30 日、2024 年 3 月 18 日、2024 年 4 月 25 日、2024 年 5 月 17 日、2024 年 12 月 13 日、2024 年 12 月 24 日的《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上编号为 2023-064、2023-068、2023-074、2023-078、2023-079、2023-080、2023-081、2023-082、2023-083、2023-092、2023-098、2023-100、2023-101、2023-105、2023-113、2023-117、2023-125、2024-002、2024-003、2024-004、2024-007、2024-009、2024-024、2024-061、2024-066、2024-067。

4、关于 2023 年度利润分配事项

2024 年 4 月 23 日，公司第八届董事会第二十二次会议审议通过了《2023 年度利润分配预案》，以本次利润分配预案披露时的公司总股本 45,516 万股扣除公司回购专户中所持不参与利润分配股份 7,499,982 股后的应分配股本 447,660,018 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.50 元（含税），共计派发现金股利 67,149,002.70 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。公司按照每股分配比例不变的原则实施。2024 年 5 月 16 日，公司 2023 年度股东大会审议通过了前述议案。报告期内，公司本次利润分配已实施完毕。

上述事项详见刊登于 2024 年 4 月 25 日、2024 年 5 月 17 日、2024 年 6 月 11 日的《证券时报》及巨潮资讯网上编号为 2024-009、2024-011、2024-024、2024-026 的公司公告。

5、关于公司 2024 年员工持股计划的事项

2024 年 9 月 11 日，公司召开第九届董事会第二会议、第九届监事会第二次会议，审议通过了《关于〈公司 2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2024 年员工持股计划管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年员工持股计划有关事项的议案》等相关议案，同意公司向不超过 125 名 2024 年员工持股计划参与对象授予回购专用证券账户所持有的股票；2024 年 10 月 10 日，公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过了上述议案；2024 年 11 月 1 日，根据参与对象实际认购和最终缴款的查验结果，天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了天健验【2024】439 号《验证报告》，公司 2024 年员工持股计划实际参与认购的员工总数为 125 人，共计认购持股计划份额为 5,823.32 万份，每份份额为 1 元，共计缴纳认购资金为 5,823.32 万元，对应认购公司回购专用证券账户库存股 739 万股。2024 年 11 月 6 日，公司回购专用证券账户持有的 739 万股公司股票过户至“浙江精工集成科技股份有限公司—2024 年员工持股计划”证券账户，过户价格为 7.88 元/股。截至本报告披露日，公司 2024 年员工持股计划证券账户持有的公司股份数量为 739 万股，占公司目前总股本的 1.42%。

上述事项详见刊登于 2024 年 9 月 12 日、2024 年 10 月 11 日、2024 年 10 月 19 日、2024 年 11 月 8 日的《证券时报》及巨潮资讯网上编号为 2024-039、2024-040、2024-041、2024-049、2024-050、2024-057 的公司公告。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

1、关于收购浙江精工碳材科技有限公司 100%股权暨关联交易的事项

2024 年 4 月 23 日，公司召开第八届董事会第二十二次会议、第八届监事会第十八次会议，审议通过了《关于拟收购浙江精工碳材科技有限公司 100%股权暨关联交易的议案》，根据公司整体发展战略和碳纤维产业发展需要，同意公司利用自有资金 8,958.83 万元收购关联方浙江佳宝聚酯有限公司持有的精工碳材 100%股权，收购完成后，精工碳材成为公司的全资子公司。2024 年 5 月 16 日，公司 2023 年度股东大会审议通过了前述交易事项。报告期内，公司完成了前述股权的受让，精工碳材办理完成公司股东变更等相关事项的工商变更登记手续。

上述事项详见刊登于 2024 年 4 月 25 日、2024 年 5 月 11 日、2024 年 5 月 17 日、2024 年 6 月 5 日的《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上编号为 2024-009、2024-010、2024-016、2024-023、2024-024、2024-025 的公司公告。

2、关于全资子公司浙江精工碳材科技有限公司投资建设高性能纤维项目的事项

2024 年 9 月 29 日，公司召开第九届董事会第三次会议、第九届监事会第三次会议，审议通过了《关于全资子公司浙江精工碳材科技有限公司投资建设高性能纤维项目的议案》，同意精工碳材利用自有或自筹资金，投资建设高性能纤维项目，投资金额预估为 66,917 万元。因精工碳材厂区部分基建工程已先期开工，该部分由关联方浙江精工建设工程有限公司承包建设，并于 2024 年 1 月 24 日签署了《建设工程施工合同》，合同预估价为 7,000 万元，计划竣工日期为 2025 年 1 月 24 日。该笔交易因公司 2024 年 4 月起收购精工碳材 100%股权导致视同关联交易，已经公司第八届董事会第二十二次会议、第八届监事会第十八次会议以及公司 2023 年度股东大会追认。2024 年 10 月 10 日，公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过了上述议案。截至本报告披露日，上述项目建设正在有序推进中。

上述事项详见刊登于 2024 年 9 月 30 日、2024 年 10 月 11 日的《证券时报》及巨潮资讯网上编号为 2024-043、2024-044、2024-046、2024-049 的公司公告。

3、关于收购控股子公司浙江精虹科技有限公司少数股东 40%股权的事项

为加快碳纤维领域的新技术开发和业务拓展，2024 年 6 月，公司与 UHT 碳纤维有限公司签署了《股权转让协议》，公司利用自有资金收购 UHT 碳纤维有限公司持有的精虹科技 40%股权，本次股权收购价格以截至 2023 年 12 月 31 日经审计的精虹科技所有者权益 21,153,717.53 元作为本次股权转让的定价依据，收购价为 8,461,487.00 元。报告期内，公司完成了上述股权的受让工作，精虹科技办理完成公司股东变更等相关事项的工商变更登记手续，并取得了由绍兴市柯桥区市场监督管理局换发的营业执照。本次收购后，公司持有精虹科技 100%的股权。根据《公司章程》的有关规定，本次投资事项在公司董事长对外投资授权范围内，无需提交董事会审议。该投资事项不会对公司财务状况和经营成果产生不利

影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。2024 年 12 月浙江精虹科技有限公司更名为精工（绍兴）复合材料有限公司。

4、关于全资孙公司浙江精慧充新能源科技有限公司设立子公司事项

报告期内，根据公司全资子公司浙江精工电源科技有限公司新能源充电桩等产品销售及充电站投建运营业务发展需要，经公司内部决策，精工电源以其全资子公司浙江精慧充新能源科技有限公司作为投资平台。在浙江省内和上海市先后设立了浙江义乌精慧充新能源科技有限公司、绍兴上虞精慧充新能源科技有限公司、嘉兴海宁精慧充新能源科技有限公司等 11 家孙公司，前述 11 家孙公司注册资本为 500 万元或 200 万元，均从事充电桩等产品销售及充电站投建运营业务。根据《公司章程》的有关规定，本次投资事项在公司董事长对外投资授权范围内，无需提交董事会审议。该投资事项不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。

5、关于增资入股参股子公司和设立控股子公司事项

2024 年 8 月，公司以现金方式出资 3,006 万元增资入股深圳协同创新高科技发展有限公司，占其注册资本 3,334 万元的 10.0180%，深圳协同创新高科技发展有限公司成为公司参股子公司。2024 年 9 月，公司与深圳协同创新高科技发展有限公司合资设立浙江精工协同复合材料科技有限公司（以下简称精工协同），其中，公司以现金方式出资 700 万元，持股 70%；深圳协同创新高科技发展有限公司以现金方式出资 300 万元，持股 30%；精工协同成为公司控股子公司。精工协同主要从事：高性能纤维及复合材料的制造销售，3D 打印服务，3D 打印基础材料销售，机械设备研发及新材料技术研发、新材料技术推广服务。根据《公司章程》等有关规定，上述两项对外投资事项不构成关联交易，经公司董事长审批通过后即可实施，无需提交公司董事会或股东大会审议。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	0	0.00%	64,633,440				64,633,440	64,633,440	12.43%
1、国家持股	0	0.00%	0				0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	6,853,324				6,853,324	6,853,324	1.32%
3、其他内资持股	0	0.00%	55,723,914				55,723,914	55,723,914	10.72%
其中：境内法人持股	0	0.00%	32,625,907				32,625,907	32,625,907	6.28%
境内自然人持股	0	0.00%	23,098,007				23,098,007	23,098,007	4.44%
4、外资持股	0	0.00%	2,056,202				2,056,202	2,056,202	0.40%
其中：境外法人持股	0	0.00%	2,056,202				2,056,202	2,056,202	0.40%
境外自然人持股	0	0.00%	0				0	0	0.00%
二、无限售条件股份	455,160,000	100.00%	0				0	455,160,000	87.57%
1、人民币普通股	455,160,000	100.00%	0				0	455,160,000	87.57%
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	455,160,000	100.00%	64,633,440				64,633,440	519,793,440	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

2024 年 3 月 15 日，经中国证监会《关于同意浙江精工集成科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕403 号）核准，公司向 17 名特定对象发行人民币普通股（A 股）股票 6,463.344 万股，本次向特定对象发行股票 6,463.344 万股已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成登记手续，并于 2024 年 12 月 26 日在深交所上市。本次向特定对象发行股票完成后，公司总股本由 45,516 万股增至 51,979.344 万股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

根据公司 2023 年 5 月 12 日召开的第八届董事会第十三次会议决议及 2023 年 5 月 30 日召开的 2023 年第四次临时股东大会决议、并经深交所上市审核中心审核通过、中国证监会《关于同意浙江精工集成科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕403 号）核准。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 12 月 3 日，公司向 17 名特定对象发行人民币普通股（A 股）股票 6,463.344 万股；2024 年 12 月 17 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司向公司出具了《股份登记申请受理确认书》；2024 年 12 月 26 日，上述新增 6,463.344 万股股份在深圳证券交易所上市；2025 年 2 月 12 日，公司完成了注册资本变更的工商登记手续，对修订后的《公司章程》予以备案，公司总股本由 45,516 万股增加至 51,979.344 万股。

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

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等财务指标的影响，参见本报告“第二节 公司简介和主要财务指标之六、主要会计数据和财务指标”。

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
杨岳智	0	1,850,582	0	1,850,582	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
广东恒阔投资管理有限公司	0	6,853,324	0	6,853,324	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
杨舫	0	3,427,004	0	3,427,004	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
财通基金管理有限公司	0	8,800,548	0	8,800,548	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
陈学康	0	1,850,582	0	1,850,582	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
华安证券资产管理有限公司	0	2,056,202	0	2,056,202	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
朱蜀秦	0	1,850,582	0	1,850,582	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
钟革	0	3,427,004	0	3,427,004	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
杭州风实投资管理有限	0	3,427,004	0	3,427,004	向特定对象发行	2025 年 6 月 26 日

公司-风实成长 3 号私募证券投资基金					股票	
金鹰基金管理有限公司	0	1,850,582	0	1,850,582	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
郭伟松	0	6,785,469	0	6,785,469	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
国泰基金管理有限公司	0	3,701,165	0	3,701,165	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
J. P. Morgan Securities plc	0	2,056,202	0	2,056,202	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
吴晓纯	0	2,056,202	0	2,056,202	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
张宇	0	1,850,582	0	1,850,582	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
易米基金管理有限公司	0	4,386,566	0	4,386,566	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
诺德基金管理有限公司	0	8,403,840	0	8,403,840	向特定对象发行股票	2025 年 6 月 26 日
合计	0	64,633,440	0	64,633,440	--	--

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								
A 股股票	2024 年 12 月 03 日	14.59 元/股	64,633,440	2024 年 12 月 26 日	64,633,440		编号为 2024-067 的公司公告刊登于《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）	2024 年 12 月 24 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
无								
其他衍生证券类								
无								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

（1）本次发行履行的内部决策程序

2023 年 5 月 12 日，公司第八届董事会第十三次会议审议通过了关于向特定对象发行股票事项相关的议案，并决定将有关议案提交股东大会审议。

2023 年 5 月 30 日，公司 2023 年第四次临时股东大会审议通过了关于向特定对象发行股票事项相关的议案。

2023 年 7 月 20 日，公司第八届董事会第十四次会议审议通过了《关于调整公司 2023 年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司 2023 年度向特定对象发行股票预案（修订稿）的议案》等相关事宜。

2023 年 10 月 7 日，公司第八届董事会第十八次会议审议通过了《关于调整公司 2023 年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司 2023 年度向特定对象发行股票预案（二次修订稿）的议案》等相关事宜。

2023 年 10 月 30 日，公司第八届董事会第十九次会议审议通过了《关于调整公司 2023 年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司 2023 年度向特定对象发行股票预案（三次修订稿）的议案》等相关事宜。

2024 年 4 月 23 日，公司第八届董事会第二十二次会议审议通过了《关于延长公司 2023 年度向特定对象发行股票事宜相关决议有效期的议案》等与本次发行相关的议案。

2024 年 5 月 16 日，公司 2023 年度股东大会审议通过了《关于延长公司 2023 年度向特定对象发行股票事宜相关决议有效期的议案》等与本次发行相关的议案。

（2）本次发行监管部门核准程序

2024 年 1 月 24 日，公司收到深交所上市审核中心出具的《关于浙江精工集成科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，本次发行获得深交所审核通过。

2024 年 3 月 15 日，公司收到证监会出具的《关于同意浙江精工集成科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕403 号），同意本次发行的注册申请。

（3）募集资金到账及验资情况

公司和主承销商于 2024 年 12 月 4 日向本次发行获配的 17 名投资者发出了《浙江精工集成科技股份有限公司向特定对象发行股票缴款通知书》。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本次发行认购对象缴付申购款的实收情况进行了审验，并于 2024 年 12 月 11 日出具了《验资报告》（天健验〔2024〕511 号）。根据该报告，截至 2024 年 12 月 6 日 17:00 时止，参与本次发行的认购对象在保荐人（主承销商）指定的收款银行账户缴存的认购资金共计人民币玖亿肆仟叁佰万壹仟捌佰捌拾玖元陆角（¥943,001,889.60）。

2024 年 12 月 9 日，保荐人将上述认购款项扣除保荐与承销费后的余额划转至公司指定的本次发行募集资金专户内。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本次发行募集资金到达公司账户情况进行了审验，并于 2024 年 12 月 11 日出具了《验资报告》（天健验〔2024〕510 号）。根据该报告，截至 2024 年 12 月 9 日止，公司已向 17 名特定对象发行人民币普通股（A 股）股票 64,633,440 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 14.59 元，募集资金总额 943,001,889.60 元，减除发行费用人民币 7,417,214.20 元（不含税）后，募集资金净额为 935,584,675.40 元。其中，计入实收股本人民币陆仟肆佰陆拾叁万叁仟肆佰肆拾元（¥64,633,440.00），计入资本公积（股本溢价）870,951,235.40 元。

（4）股份登记托管情况

本次发行新增股份已于 2024 年 12 月 17 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记托管手续，并由中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具了证券登记证明。

（5）新增股份上市情况

2024 年 12 月 26 日，本次发行的 64,633,440 股新增股份在深交所上市。

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

本次发行完成后，公司股本增加 6,463.344 万股，总股本由 45,516 万股变更为 51,979.344 万股，公司控股股东中建信浙江公司未参与本次发行，其持有公司股份数量保持不变，但持股比例由 29.99%被动稀释至 26.26%，仍为公司的控股股东，因此，本次发行没有导致公司控制权发生变化。本次发行完成后，公司的总资产及净资产规模均将有较大幅度的提高，公司资产负债率将有所下降，偿债能力进一步提高，资产负债结构更趋稳健，公司整体财务状况将得到进一步改善。

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	44,515	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	46,434	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
#中建信（浙江）创业投资有限公司	境内非国有法人	26.26%	136,502,400	0	0	136,502,400	质押	109,180,000
#董敏	境内自然人	1.76%	9,165,000	-811,500	0	9,165,000	不适用	0
李菊芬	境内自然人	1.47%	7,639,742	80,000	0	7,639,742	不适用	0
浙江省科技评估和成果转化中心	国有法人	1.44%	7,500,000	0	0	7,500,000	不适用	0
广东恒阔投资管理有限公司	国有法人	1.32%	6,853,324	6,853,324	6,853,324	0	不适用	0
郭伟松	境内自然人	1.31%	6,785,469	6,785,469	6,785,469	0	不适用	0
俞正福	境内自然人	1.25%	6,486,290	1,062,800	0	6,486,290	不适用	0
#杭州风实投资管理有限公司—风实成长3号私募证券投资基金	其他	0.99%	5,142,004	1,867,544	3,427,004	1,715,000	不适用	0
钟革	境内自然人	0.66%	3,427,004	3,427,004	3,427,004	0	不适用	0
杨舫	境内自然人	0.66%	3,427,004	3,427,004	3,427,004	0	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述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（如有）（参见注 10）		无						

前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
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
#中建信（浙江）创业投资有限公司	136,502,400	人民币普通股	136,502,400
#董敏	9,165,000	人民币普通股	9,165,000
李菊芬	7,639,742	人民币普通股	7,639,742
浙江省科技评估和成果转化中心	7,500,000	人民币普通股	7,500,000
俞正福	6,486,290	人民币普通股	6,486,290
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	3,016,622	人民币普通股	3,016,622
香港中央结算有限公司	2,827,397	人民币普通股	2,827,397
孙荣昌	2,682,600	人民币普通股	2,682,600
朱先康	2,620,000	人民币普通股	2,620,000
#倪条娟	2,596,800	人民币普通股	2,596,800
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述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（如有）（参见注 4）	公司股东中建信（浙江）创业投资有限公司除通过普通证券账户持有 129,502,400 股外，还通过客户信用交易担保证券账户持有 7,000,000 股，实际合计持有 136,502,400 股；公司股东董敏除通过普通证券账户持有 405,000 股外，还通过客户信用交易担保证券账户持有 8,760,000 股，实际合计持有 9,165,000 股；公司股东倪条娟除通过普通证券账户持有 146,000 股外，还通过客户信用交易担保证券账户持有 2,450,800 股，实际合计持有 2,596,800 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：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
中建信（浙江）创业投资有限公司	方朝阳	2017 年 07 月 21 日	91330600MA29D25P14	创业投资
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	1、直接持有会稽山（证券代码：601579）31.11%的股份； 2、直接持有轻纺城（证券代码：600790）3.68%的股份。			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

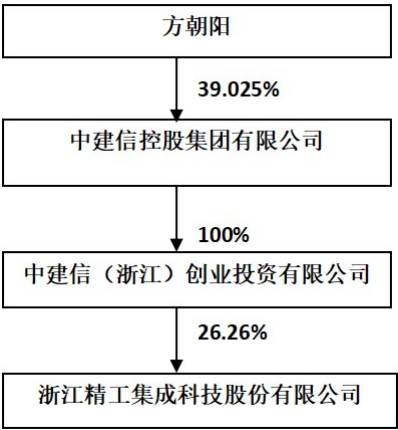
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
方朝阳	本人	中国	否
主要职业及职务	2003 年 2 月至今任精工控股集团有限公司董事长；2003 年 7 月至今任精工钢构（证券代码：600496）董事长、总裁；2004 年 8 月至今任中建信控股集团有限公司董事长；2017 年 7 月至今任中建信（浙江）创业投资有限公司执行董事；2023 年 2 月至今任会稽山（证券代码：601579）董事长；2023 年 3 月至今任本公司董事。同时兼任浙江省绍兴市第九届人大常委、上海浙江商会执行副会长、浙江省青少年发展基金会副理事长等。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	1、2023 年 2 月 16 日至今系会稽山（证券代码：601579）的实际控制人； 2、2019 年 9 月 6 日至今系精工钢构（证券代码：600496）的实际控制人。		

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

根据公司于 2022 年 12 月 1 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《公司详式权益变动报告书》，公司控股股东中建信浙江公司及其控股股东中建信控股集团承诺：在取得本公司股份之日起 36 个月内不转让或者委托他

人管理其直接和间接持有的公司股份，并同时承诺在取得股份之日起 5 年内不变更控股股东和实际控制人，并保证上市公司注册地、运营地维持原处，聚焦原主业发展，确保持续经营、重整后积极参与地方经济社会发展。

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	2025 年 04 月 17 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2025〕4623 号
注册会计师姓名	阎力华 李达

审计报告正文

浙江精工集成科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江精工集成科技股份有限公司（以下简称精工科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了精工科技公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 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，我们独立于精工科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十四)3 及五(二)1。

精工科技公司的营业收入主要来自于碳纤维新材料专用装备、轻纺专用设备、建筑建材专用设备、聚酯循环再生装备、太阳能光伏专用装备等产品的研制开发、精密加工、生产销售和技术服务。2024 年度，精工科技公司营业收入金额为人民币 172,870.25 万元，其中成套生产线、专用设备与部件销售业务的营业收入为人民币 171,837.77 万元，占营业收入的 99.40%。

精工科技公司根据销售合同约定及行业惯例，对碳纤维单台套设备、轻纺专用设备、建筑建材专用设备、太阳能光伏专用装备等单套专用设备的销售，内销收入在设备交付给客户并取得客户签署的安装调试合格单后确认销售收入；外销收入中需要安装调试的产品在出口并运抵客户后，取得客户签署的安装调试合格单后确认销售收入，外销收入中不需要安装调试的产品则以产品报关，取得货运提单后确认销售收入。碳纤维成套生产线、聚酯回收生产线等大型成套装备的销售，按履约进度确认收入，合同履约进度以累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

由于营业收入是精工科技公司的关键绩效指标之一，可能存在精工科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及重大管理层判断，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、发货单、装运单及调试验收单据等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票及调试验收单据等；

(5) 对所选取的重要大型成套装备销售合同，检查与其预计总成本相关的支持性文件，包括成本预算、所依据的采购合同等文件，复核大型成套装备成本预算制定的合理性，评价管理层对预计总成本估计的合理性；

(6) 对所选取的重要大型成套装备销售合同，检查与其实际发生成本相关的支持性文件，包括采购合同、采购发票、入库单、签收单、结算单等；

(7) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证 2024 年度销售金额；

(8) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)、五(一)4 及五(一)9。

截至 2024 年 12 月 31 日，精工科技公司应收账款账面余额为人民币 100,828.21 万元，坏账准备为人民币 13,262.02 万元，账面价值为人民币 87,566.19 万元，合同资产账面余额为人民币 4,819.53 万元，减值准备为人民币 240.98 万元，账面价值为人民币 4,578.56 万元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备和减值准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款/合同资产账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备和减值准备。

由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断，因此我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，通过公开渠道查询与债务人有关的经营情况、涉诉情况等相关信息资料等，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(7) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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，管理层负责评估精工科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

精工科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督精工科技公司的财务报告过程。

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：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对精工科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致精工科技公司不能持续经营。

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

（六）就精工科技公司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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师： 阎力华
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师： 李达

二〇二五年四月十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江精工集成科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,658,528,632.09	514,835,455.12
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	0.00	3,018,269.03
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	23,902,612.82	25,006,016.45
应收账款	875,661,874.36	685,009,121.98
应收款项融资	60,555,009.77	43,296,370.46
预付款项	127,365,551.83	64,628,624.50
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00

应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	9,316,203.28	3,814,508.30
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	449,980,590.88	472,047,722.97
其中：数据资源		
合同资产	45,785,564.76	117,614,541.49
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,326,653.08	7,680,421.74
流动资产合计	3,262,422,692.87	1,936,951,052.04
非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	30,814,872.73	880,799.69
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	56,430,870.00	20,956,296.00
投资性房地产	15,567,229.93	16,137,598.40
固定资产	457,420,441.19	424,694,319.57
在建工程	98,042,590.27	21,761,253.93
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	47,005,448.58	10,461,062.76
无形资产	102,391,292.85	104,938,630.71
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	27,031,234.01	2,851,481.13
递延所得税资产	36,469,204.05	22,834,910.32
其他非流动资产	9,252,524.00	20,093,914.00
非流动资产合计	880,425,707.61	645,610,266.51
资产总计	4,142,848,400.48	2,582,561,318.55
流动负债：		
短期借款	411,006,043.42	204,332,817.02
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00

应付票据	343,989,594.26	175,490,383.80
应付账款	675,704,912.70	450,074,374.57
预收款项	3,200.00	624,768.80
合同负债	139,637,691.30	182,221,533.64
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	57,407,227.04	54,429,461.04
应交税费	21,468,185.44	25,600,921.24
其他应付款	91,224,642.89	45,681,114.41
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	6,000,000.00	6,000,000.00
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	6,598,967.62	901,632.67
其他流动负债	11,918,695.38	14,991,332.56
流动负债合计	1,758,959,160.05	1,154,348,339.75
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	0.00
长期借款	0.00	10,000,000.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	41,796,481.49	9,548,520.76
长期应付款	5,441,548.34	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	600,000.00
递延收益	10,483,800.00	1,429,750.00
递延所得税负债	0.00	1,029,938.90
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	57,721,829.83	22,608,209.66
负债合计	1,816,680,989.88	1,176,956,549.41
所有者权益：		
股本	519,793,440.00	455,160,000.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,076,045,776.42	356,252,681.11
减：库存股	60,068,095.56	125,126,690.47
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	28,390,718.09	28,649,681.35
盈余公积	154,270,888.42	139,743,045.82
一般风险准备	0.00	0.00

未分配利润	607,734,683.23	542,464,564.33
归属于母公司所有者权益合计	2,326,167,410.60	1,397,143,282.14
少数股东权益	0.00	8,461,487.00
所有者权益合计	2,326,167,410.60	1,405,604,769.14
负债和所有者权益总计	4,142,848,400.48	2,582,561,318.55

法定代表人：孙国君

主管会计工作负责人：黄伟明

会计机构负责人：黄伟明

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,458,148,346.94	287,824,110.43
交易性金融资产	0.00	3,018,268.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	16,000,000.00	0.00
应收账款	785,631,450.45	734,554,630.80
应收款项融资	33,194,269.98	38,743,268.06
预付款项	116,103,150.26	50,053,506.68
其他应收款	103,099,658.61	54,991,176.52
其中：应收利息		
应收股利	9,000,000.00	9,000,000.00
存货	184,826,908.40	195,683,664.85
其中：数据资源	0.00	0.00
合同资产	37,226,577.03	91,852,795.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	3,333,505.71	4,983,404.31
流动资产合计	2,737,563,867.38	1,461,704,824.65
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	351,630,022.39	151,177,030.28
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	56,430,870.00	20,956,296.00
投资性房地产	15,567,229.93	16,137,598.40
固定资产	298,270,334.86	281,287,070.31
在建工程	35,156,448.40	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00
无形资产	32,618,310.54	33,781,332.67
其中：数据资源	0.00	0.00

开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	2,389,018.85	2,851,481.13
递延所得税资产	26,747,415.49	24,180,538.04
其他非流动资产	2,045,350.00	6,423,290.00
非流动资产合计	820,855,000.46	536,794,636.83
资产总计	3,558,418,867.84	1,998,499,461.48
流动负债：		
短期借款	260,214,194.44	30,000,000.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	408,828,735.00	209,506,630.00
应付账款	381,003,692.29	350,988,621.74
预收款项	3,200.00	624,768.80
合同负债	38,152,533.61	85,770,470.43
应付职工薪酬	32,816,564.72	31,365,099.16
应交税费	13,694,761.28	10,686,092.17
其他应付款	237,914,755.29	98,840,591.69
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	4,543,335.68	7,954,251.30
流动负债合计	1,377,171,772.31	825,736,525.29
非流动负债：		
长期借款	0.00	10,000,000.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	10,483,800.00	1,429,750.00
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	10,483,800.00	11,429,750.00
负债合计	1,387,655,572.31	837,166,275.29
所有者权益：		
股本	519,793,440.00	455,160,000.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00

资本公积	1,073,619,357.99	271,843,995.92
减：库存股	60,068,095.56	125,126,690.47
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	21,952,294.54	22,119,005.51
盈余公积	154,270,888.42	139,743,045.82
未分配利润	461,195,410.14	397,593,829.41
所有者权益合计	2,170,763,295.53	1,161,333,186.19
负债和所有者权益总计	3,558,418,867.84	1,998,499,461.48

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,728,702,529.39	1,540,068,490.56
其中：营业收入	1,728,702,529.39	1,540,068,490.56
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	1,544,294,093.61	1,332,799,636.60
其中：营业成本	1,223,669,415.72	1,042,969,561.70
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任合同准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	13,379,129.52	19,951,022.79
销售费用	46,304,923.68	39,257,839.12
管理费用	142,442,743.60	126,305,394.56
研发费用	120,211,946.61	114,208,095.08
财务费用	-1,714,065.52	-9,892,276.65
其中：利息费用	8,585,419.94	3,245,425.53
利息收入	10,215,485.84	12,116,084.43
加：其他收益	17,929,940.00	25,502,333.94
投资收益（损失以“-”号填列）	-570,064.39	457,765.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-125,926.96	-123,138.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,456,306.00	956,296.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-40,527,364.61	-46,521,796.45

列)		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,932,566.30	-12,803,121.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,377.15	245,306.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	152,762,309.33	175,105,637.60
加：营业外收入	4,419,226.11	16,834,893.50
减：营业外支出	1,278,718.51	805,667.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	155,902,816.93	191,134,864.10
减：所得税费用	8,880,687.42	10,529,076.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	147,022,129.51	180,605,787.94
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	147,022,129.51	180,605,787.94
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	146,946,964.20	180,362,590.65
2.少数股东损益	75,165.31	243,197.29
六、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7.其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
七、综合收益总额	147,022,129.51	180,605,787.94
归属于母公司所有者的综合收益总额	146,946,964.20	180,362,590.65
归属于少数股东的综合收益总额	75,165.31	243,197.29
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.32	0.4
（二）稀释每股收益	0.32	0.4

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：-1,340,895.62 元，上期被合并方实现的净利润为：-2,936,252.25 元。

法定代表人：孙国君

主管会计工作负责人：黄伟明

会计机构负责人：黄伟明

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,039,099,410.85	1,035,099,714.06
减：营业成本	666,055,428.91	717,176,978.14
税金及附加	9,660,643.11	16,514,753.02
销售费用	12,764,849.00	17,052,051.65
管理费用	102,250,636.53	86,675,419.52
研发费用	64,388,479.51	59,354,252.16
财务费用	-1,834,211.26	-6,288,649.33
其中：利息费用	5,940,843.41	1,847,492.56
利息收入	8,082,106.58	8,260,906.68
加：其他收益	13,643,613.67	15,669,269.36
投资收益（损失以“-”号填列）	1,700.54	18,248,565.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-125,926.96	-123,138.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,456,306.00	956,296.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-37,604,388.58	-53,057,450.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,009,513.84	-9,988,397.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,377.15	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	163,298,925.69	116,443,192.06
加：营业外收入	3,787,163.58	8,415,625.04
减：营业外支出	1,198,986.50	172,626.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	165,887,102.77	124,686,191.01
减：所得税费用	20,608,676.74	4,248,250.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	145,278,426.03	120,437,941.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	145,278,426.03	120,437,941.01
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00

5. 其他	0.00	0.00
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2. 其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5. 现金流量套期储备	0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7. 其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	145,278,426.03	120,437,941.01
七、每股收益		
(一) 基本每股收益	0	0
(二) 稀释每股收益	0	0

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,258,615,534.55	1,185,939,506.35
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	32,041,881.38	17,458,493.91
收到其他与经营活动有关的现金	47,021,168.11	86,075,240.84
经营活动现金流入小计	1,337,678,584.04	1,289,473,241.10
购买商品、接受劳务支付的现金	626,500,841.55	788,607,300.08
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	260,721,405.81	220,043,083.57
支付的各项税费	88,027,391.40	157,792,107.28
支付其他与经营活动有关的现金	218,110,293.83	94,756,588.34
经营活动现金流出小计	1,193,359,932.59	1,261,199,079.27
经营活动产生的现金流量净额	144,318,651.45	28,274,161.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,001.03	64,571,681.00
取得投资收益收到的现金	151,216.54	371,704.23
处置固定资产、无形资产和其他长	507,758.45	6,916,237.76

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	107,849,533.33	96,286,282.19
投资活动现金流入小计	128,508,509.35	168,145,905.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	105,420,548.42	179,519,562.15
投资支付的现金	80,060,000.00	20,000,001.03
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	89,588,300.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	106,169,719.47	0.00
投资活动现金流出小计	381,238,567.89	199,519,563.18
投资活动产生的现金流量净额	-252,730,058.54	-31,373,658.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	936,212,275.99	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	500,000,000.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	329,095,162.45	162,951,608.69
筹资活动现金流入小计	1,765,307,438.44	242,951,608.69
偿还债务支付的现金	270,000,000.00	153,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	72,683,999.54	98,975,590.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	6,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	308,424,647.60	248,530,423.80
筹资活动现金流出小计	651,108,647.14	500,506,014.28
筹资活动产生的现金流量净额	1,114,198,791.30	-257,554,405.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	997,694.51	1,621,138.87
五、现金及现金等价物净增加额	1,006,785,078.72	-259,032,762.89
加：期初现金及现金等价物余额	194,334,955.72	453,367,718.61
六、期末现金及现金等价物余额	1,201,120,034.44	194,334,955.72

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	760,133,990.10	829,465,479.81
收到的税费返还	16,688,053.64	4,759,096.48
收到其他与经营活动有关的现金	469,264,790.93	109,063,999.03
经营活动现金流入小计	1,246,086,834.67	943,288,575.32
购买商品、接受劳务支付的现金	517,106,175.42	708,168,929.50
支付给职工以及为职工支付的现金	145,661,101.86	103,371,678.02
支付的各项税费	67,552,857.11	123,461,565.29
支付其他与经营活动有关的现金	340,889,221.66	131,772,701.20
经营活动现金流出小计	1,071,209,356.05	1,066,774,874.01
经营活动产生的现金流量净额	174,877,478.62	-123,486,298.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	64,571,681.00
取得投资收益收到的现金	127,627.50	9,371,704.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	281,145.49	2,385,192.20

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	107,849,533.33	96,286,282.19
投资活动现金流入小计	108,258,306.32	172,614,859.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,081,125.92	23,649,302.59
投资支付的现金	148,521,487.00	52,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	89,588,300.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	106,169,719.47	0.00
投资活动现金流出小计	368,360,632.39	75,649,302.59
投资活动产生的现金流量净额	-260,102,326.07	96,965,557.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	936,212,275.99	0.00
取得借款收到的现金	460,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	178,937,241.65	68,832,577.78
筹资活动现金流入小计	1,575,149,517.64	128,832,577.78
偿还债务支付的现金	240,000,000.00	106,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	72,379,693.32	91,803,770.34
支付其他与筹资活动有关的现金	143,969,633.44	166,326,690.47
筹资活动现金流出小计	456,349,326.76	364,130,460.81
筹资活动产生的现金流量净额	1,118,800,190.88	-235,297,883.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	424,160.17	352,262.70
五、现金及现金等价物净增加额	1,033,999,503.60	-261,466,361.99
加：期初现金及现金等价物余额	37,340,245.69	298,806,607.68
六、期末现金及现金等价物余额	1,071,339,749.29	37,340,245.69

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	455,160,000.00	0.00	0.00	0.00	268,602,681.11	125,126,690.47	0.00	28,649,681.35	139,743,045.82	0.00	546,716,236.64		1,313,744,954.45	8,461,487.00	1,322,206,441.45
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	87,650,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4,250.00		83,398,300.00	0.00	83,398,300.00

					00.0 0						1,67 2.31		27.6 9		27.6 9
二、 本年期 初余额	455, 160, 000. 00	0.00	0.00	0.00	356, 252, 681. 11	125, 126, 690. 47	0.00	28,6 49,6 81.3 5	139, 743, 045. 82	0.00	542, 464, 564. 33		1,39 7,14 3,28 2.14	8,46 1,48 7.00	1,40 5,60 4,76 9.14
三、 本期 增减 变动 金额 (减少以 “一”号 填列)	64,6 33,4 40.0 0	0.00	0.00	0.00	719, 793, 095. 31	- 65,0 58,5 94.9 1	0.00	- 258, 963. 26	14,5 27,8 42.6 0	0.00	65,2 70,1 18.9 0		929, 024, 128. 46	- 8,46 1,48 7.00	920, 562, 641. 46
(一) 综合收 益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146, 946, 964. 20		146, 946, 964. 20	75,1 65.3 1	147, 022, 129. 51
(二)所 有者 投入 和减少 资本	64,6 33,4 40.0 0	0.00	0.00	0.00	719, 793, 095. 31	- 65,0 58,5 94.9 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		849, 485, 130. 22	- 8,53 6,65 2.31	840, 948, 477. 91
1. 所 有者投 入的普 通股	64,6 33,4 40.0 0	0.00	0.00	0.00	805, 892, 640. 49	- 65,0 58,5 94.9 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		935, 584, 675. 40	0.00	935, 584, 675. 40
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额	0.00	0.00	0.00	0.00	3,41 3,58 9.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3,41 3,58 9.51	0.00	3,41 3,58 9.51
4. 其 他	0.00	0.00	0.00	0.00	- 89,5 13,1 34.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		- 89,5 13,1 34.6	- 8,53 6,65 2.31	- 98,0 49,7 87.0

					9								9		0
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,527,842.60	0.00	-81,676,845.30		-67,149,002.70	0.00	-67,149,002.70
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,527,842.60	0.00	-14,527,842.60		0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-67,149,002.70		-67,149,002.70	0.00	-67,149,002.70
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
4. 设定	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 258,963.26	0.00	0.00	0.00		- 258,963.26	0.00	- 258,963.26
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 258,963.26	0.00	0.00	0.00		- 258,963.26	0.00	- 258,963.26
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	519,793,440.00	0.00	0.00	0.00	1,076,045,776.42	60,068,095.56	0.00	28,390,718.09	154,270,888.42	0.00	607,734,683.23		2,326,167,410.60	0.00	2,326,167,410.60

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	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		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	455,160,000.00	0.00	0.00	0.00	275,097,239.41	0.00	0.00	28,945,921.70	127,699,251.72	0.00	466,493,187.84		1,353,395,600.67	25,522,735.50	1,378,918,336.17
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
期差	0.00	0.00	0.00	0.00	87,650,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,310.00		86,334,500.00	0.00	86,334,500.00

错更正					00.0 0						5,42 0.06		79.9 4		79.9 4
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
二、 本年期初 余额	455, 160, 000. 00	0.00	0.00	0.00	362, 747, 239. 41	0.00	0.00	28,9 45,9 21.7 0	127, 699, 251. 72	0.00	465, 177, 767. 78		1,43 9,73 0,18 0.61	25,5 22,7 35.5 0	1,46 5,25 2,91 6.11
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “一”号 填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	- 6,49 4,55 8.30	125, 126, 690. 47	0.00	- 296, 240. 35	12,0 43,7 94.1 0	0.00	77,2 86,7 96.5 5		- 42,5 86,8 98.4 7	- 17,0 61,2 48.5 0	- 59,6 48,1 46.9 7
(一) 综合收益总 额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180, 362, 590. 65		180, 362, 590. 65	243, 197. 29	180, 605, 787. 94
(二)所有者 投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	- 6,49 4,55 8.30	125, 126, 690. 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		- 131, 621, 248. 77	- 5,30 4,44 5.79	- 136, 925, 694. 56
1.所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2.其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
4.	0.00	0.00	0.00	0.00	- 6,49	125, 126,	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		- 131,	- 5,30	- 136,

其他					4,558.30	690.47							621,248.77	4,445.79	925,694.56
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,043,794.10	0.00	-103,075,794.10		-91,032,000.00	-12,000.00	-103,032,000.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,043,794.10	0.00	-12,043,794.10		0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-91,032,000.00		-91,032,000.00	-12,000.00	-103,032,000.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
（五） 专项储 备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 296, 240. 35	0.00	0.00	0.00		- 296, 240. 35	0.00	- 296, 240. 35
1. 本期 提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 本期 使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 296, 240. 35	0.00	0.00	0.00		- 296, 240. 35	0.00	- 296, 240. 35
（六） 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
四、 本期 期末 余额	455, 160, 000. 00	0.00	0.00	0.00	356, 252, 681. 11	125, 126, 690. 47	0.00	28,6 49,6 81.3 5	139, 743, 045. 82	0.00	542, 464, 564. 33		1,39 7,14 3,28 2.14	8,46 1,48 7.00	1,40 5,60 4,76 9.14

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	455,1 60,00 0.00	0.00	0.00	0.00	271,8 43,99 5.92	125,1 26,69 0.47	0.00	22,11 9,005 .51	139,7 43,04 5.82	397,5 93,82 9.41		1,161 ,333, 186.1 9
加： ：会计 政策变	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

更												
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、本年期初余额	455,160,000.00	0.00	0.00	0.00	271,843,995.92	125,126,690.47	0.00	22,119,005.51	139,743,045.82	397,593,829.41		1,161,333,186.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	64,633,440.00	0.00	0.00	0.00	801,775,362.07	-65,058,594.91	0.00	-166,710.97	14,527,842.60	63,601,580.73		1,009,430,109.34
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145,278,426.03		145,278,426.03
（二）所有者投入和减少资本	64,633,440.00	0.00	0.00	0.00	801,775,362.07	-65,058,594.91	0.00	0.00	0.00	0.00		931,467,396.98
1．所有者投入的普通股	64,633,440.00	0.00	0.00	0.00	805,892,640.49	-65,058,594.91	0.00	0.00	0.00	0.00		812,292,880.49
2．其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3．股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	3,413,589.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3,413,589.51
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-7,530,867.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		115,760,926.98
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,527,842.60	-81,676,845.30		-67,149,002.70
1．提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,527,842.60	-14,527,842.60		0.00
2．对所有	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-67,149,002.70		-67,149,002.70

（或股东）的分配										. 70		. 70
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 166,710.97	0.00	0.00		- 166,710.97
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 166,710.97		0.00		- 166,710.97
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
四、本期期末余额	519,793,440.00	0.00	0.00	0.00	1,073,619,357.99	60,068,095.56	0.00	21,952,294.54	154,270,888.42	461,195,410.14		2,170,763,295.53

上期金额

单位：元

项目	2023 年度										
	股本	其他权益工具		资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	配利 润		者权 益合 计
一、 上年 期末 余额	455,160,000.00	0.00	0.00	0.00	271,843,995.92	0.00	0.00	22,238,448.94	127,699,251.72	380,231,682.50		1,257,173,379.08
加： ：会 计政 策变 更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
期差 错更 正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、 本年 期初 余额	455,160,000.00	0.00	0.00	0.00	271,843,995.92	0.00	0.00	22,238,448.94	127,699,251.72	380,231,682.50		1,257,173,379.08
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125,126,690.47	0.00	－ 119,443.43	12,043,794.10	17,362,146.91		－ 95,840,192.89
（一） 综合收 益总 额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120,437,941.01		120,437,941.01
（二） 所有者 投入 和减 少资 本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125,126,690.47	0.00	0.00	0.00	0.00		－ 125,126,690.47
1. 所 有者 投入 的普 通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 其 他权 益工 具持	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125,126,690.47	0.00	0.00	0.00	0.00		-125,126,690.47
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,043,794.10	-103,075,794.10		-91,032,000.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,043,794.10	-12,043,794.10		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-91,032,000.00		-91,032,000.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

3. 盈 余公 积弥 补亏 损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
6. 其 他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（五） 专项 储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 119,4 43.43	0.00	0.00		- 119,4 43.43
1. 本 期提 取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
2. 本 期使 用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 119,4 43.43	0.00	0.00		- 119,4 43.43
（六） 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
四、 本期 期末 余额	455,1 60,00 0.00	0.00	0.00	0.00	271,8 43,99 5.92	125,1 26,69 0.47	0.00	22,11 9,005 .51	139,7 43,04 5.82	397,5 93,82 9.41		1,161 ,333, 186.1 9

三、公司基本情况

浙江精工集成科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府浙上市〔2000〕12 号文批准，由精功集团有限公司、中国科技开发院浙江分院、浙江省科技开发中心、孙建江和邵志明发起设立，于 2000 年 9 月 10 日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省绍兴市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000723629566F 的营业执照，注册资本 519,793,440.00 元，股份总数 519,793,440 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 64,633,440 股；无限售条件的流通股份 A 股 455,160,000 股。公司股票已于 2004 年 6 月 25 日在深圳证券交易所挂牌交易。

公司属专用设备制造行业。主要经营活动为碳纤维新材料专用装备、轻纺专用设备、建筑建材专用设备、聚酯循环再生装备、太阳能光伏专用装备等产品的研制开发、精密加工、生产销售和技术服务。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 17 日九届七次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的账龄超过 1 年的应收股利	单项金额超过资产总额×0.5%

重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年的应付股利	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 $\times 10\%$
重要的子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%/单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15%

6、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的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

10、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）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；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公

司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引

起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下

列情况处理：（1）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；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

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、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期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未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
数字化应收账款债权凭证	债权凭证	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

13、应收账款

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	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，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	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，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	预期信用损失率（%）		
	应收账款	合同资产	其他应收款
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00
1-2 年	20.00	20.00	20.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-4 年	80.00	80.00	80.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/合同资产/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
数字化应收账款债权凭证	债权凭证	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

15、其他应收款

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	预期信用损失率（%）		
	应收账款	合同资产	其他应收款
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00
1-2 年	20.00	20.00	20.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-4 年	80.00	80.00	80.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/合同资产/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

16、合同资产

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产——账龄组合	账龄账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失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，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	预期信用损失率（%）		
	应收账款	合同资产	其他应收款
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00
1-2 年	20.00	20.00	20.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-4 年	80.00	80.00	80.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

合同资产的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

17、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出

售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，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

额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并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等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

- 1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
- 2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-35	5.00	6.33-2.71
机器设备	年限平均法	7-18	5.00	13.57-5.28
交通运输设备	年限平均法	4-9	5.00	23.75-10.56
办公及电子设备	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50

无

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	满足建筑完工验收标准，达到生产或办公的预定可使用状态
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

- 1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
- 2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 30-50 年	直线法
财务软件	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法
排污使用权	按合同约定排污期限确定使用寿命为 10 年	直线法
商标权	按预期受益期限确定使用寿命为 7 年	直线法

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

归集范围：

（1） 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

（8）其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

1. 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。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：(1) 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；(2) 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。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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的，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，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中

在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是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，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，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，但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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

3. 收入确认的具体方法

(1) 按时点确认的收入

公司销售碳纤维单台套设备、轻纺专用设备、建筑建材专用设备、太阳能光伏专用装备等单套专用设备，属于在某一时点履行履约义务。内销收入在设备交付给客户并取得客户签署的安装调试合格单后

确认销售收入；外销收入中需要安装调试的产品在出口并运抵客户后，取得客户签署的安装调试合格单后确认销售收入，外销收入中不需要安装调试的产品则以产品报关，取得货运提单后确认销售收入。

（2）按履约进度确认的收入

公司销售碳纤维成套生产线、聚酯回收生产线等大型成套装备，由于公司履约的同时客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务，以及公司履约过程中所提供产出的服务或商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，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。公司按照投入法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。

38、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了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。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

40、递延所得税资产/递延所得税负债

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 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的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 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。

公司按照直线法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，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额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，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。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。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，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，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。

（3）售后租回

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）售后租回

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

（一）安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（二）与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库

存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

（三）企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备 注
2023 年度利润表项目		
营业成本	2,683,534.39	
销售费用	-2,683,534.39	三包费

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

（2）重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（3）2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
浙江精工集成科技股份有限公司、浙江精工领航科技有限公司（曾用名浙江精工新能源装备有限公司）、浙江精工新材料技术有限公司、浙江精工机器人智能装备有限公司、浙江精工电源科技有限公司	15%
精工（绍兴）复合材料有限公司（曾用名浙江精虹科技有限公司）、浙江精慧充新能源科技有限公司等满足小型微利企业认定的子公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 根据财政部 税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）有关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退。本公司及机器人公司符合上述规定并已在绍兴市柯桥区国家税务局备案，2024 年度享受该项税收优惠政策。
2. 根据财政部 税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号）有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司、领航科技公司及机器人公司符合上述规定，2024 年度享受该项税收优惠政策。
3. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，本公司、领航科技公司及新材料公司通过高新技术企业认定，连续 3 年（2023 年-2025 年）享受高新技术企业的相关优惠政策，故上述三家公司 2024 年度企业所得税减按 15% 的税率计缴。
4. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行补充备案的公告》，机器人公司通过高新技术企业认定，连续 3 年（2022 年-2024 年）享受高新技术企业的相关优惠政策，故机器人公司 2024 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

5. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行备案的公告》，精工电源公司通过高新技术企业认定，连续 3 年（2022 年-2024 年）享受高新技术企业的相关优惠政策，故精工电源公司 2024 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

6. 根据财政部 税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）有关规定，对小型微利企业减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。精工复合材料公司、浙江精慧充公司等子公司 2024 年度符合小型微利企业纳税标准，享受该项税收优惠政策。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	37,841.87	86,100.52
银行存款	1,275,323,443.51	266,566,142.87
其他货币资金	383,167,346.71	248,183,211.73
合计	1,658,528,632.09	514,835,455.12

其他说明：

使用有限制的款项说明

项 目	期末数	期初数
用于投资目的的定期存款及应计利息	73,821,753.42	72,809,287.67
银行承兑汇票保证金	382,980,844.23	236,466,577.07
涉诉冻结的银行存款	600,000.00	
定期存单质押用于借款		11,200,000.00
保函保证金		16,634.66
ETC 担保冻结款项	6,000.00	8,000.00
小 计	457,408,597.65	320,500,499.40

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	3,018,269.03
其中：		
权益工具投资[注]		3,018,268.00
银行短期理财产品		1.03
其中：		
合计	0.00	3,018,269.03

其他说明：

[注] 期初权益工具投资系公司通过司法拍卖以 301.83 万元取得的山西泽州农村商业银行股份有限公司 300.30 万股股权，公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，本期因公司持有意图发生改变，故按流动性将其列报至其他非流动金融资产。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	23,902,612.82	25,006,016.45
合计	23,902,612.82	25,006,016.45

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏	29,878,266.02	100.00%	5,975,653.20	20.00%	23,902,612.82	26,322,122.58	100.00%	1,316,106.13	5.00%	25,006,016.45

账准备的应收票据										
其中：										
商业承兑汇票	29,878,266.02	100.00%	5,975,653.20	20.00%	23,902,612.82	26,322,122.58	100.00%	1,316,106.13	5.00%	25,006,016.45
合计	29,878,266.02	100.00%	5,975,653.20	20.00%	23,902,612.82	26,322,122.58	100.00%	1,316,106.13	5.00%	25,006,016.45

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	29,878,266.02	4,659,547.07	20.00%
合计	29,878,266.02	4,659,547.07	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,316,106.13	4,659,547.07				5,975,653.20
合计	1,316,106.13	4,659,547.07				5,975,653.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

（4） 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		5,358,904.54
合计		5,358,904.54

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	657,887,985.72	478,914,742.27
1 至 2 年	181,553,313.00	281,857,197.58
2 至 3 年	151,266,525.75	2,324,313.33
3 年以上	17,574,283.30	20,645,460.73
3 至 4 年	355,347.65	2,450,890.00
4 至 5 年	0.00	15,225,807.08
5 年以上	17,218,935.65	2,968,763.65
合计	1,008,282,107.77	783,741,713.91

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,108,964.00	0.31%	3,108,964.00	100.00%		3,108,964.00	0.40%	3,108,964.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,005,173,143.77	99.69%	129,511,269.41	12.88%	875,661,874.36	780,632,749.91	99.60%	95,623,627.93	12.25%	685,009,121.98

其中：										
合计	1,008,282,107.77	100.00%	132,620,233.41	13.15%	875,661,874.36	783,741,713.91	100.00%	98,732,591.93	12.60%	685,009,121.98

按组合计提坏账准备：129,511,269.41

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	657,887,985.72	32,894,399.30	5.00%
1-2 年	181,553,313.00	36,310,662.61	20.00%
2-3 年	150,506,525.75	45,151,957.73	30.00%
3-4 年	355,347.65	284,278.12	80.00%
5 年以上	14,869,971.65	14,869,971.65	100.00%
合计	1,005,173,143.77	129,511,269.41	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	3,108,964.00					3,108,964.00
按组合计提坏账准备	95,623,627.93	34,211,796.89		1,299,149.99	974,994.58	129,511,269.41
合计	98,732,591.93	34,211,796.89		1,299,149.99	974,994.58	132,620,233.41

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,299,149.99

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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	款项是否由关联交易产生
无					

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
吉林国兴碳纤维有限公司	255,231,633.12	11,750,000.00	266,981,633.12	25.27%	54,948,056.82
杭州黑金复合材料科技有限公司	179,970,400.00		179,970,400.00	17.03%	8,998,520.00
东华能源（茂名）碳纤维有限公司	145,029,471.12		145,029,471.12	13.73%	7,251,473.56
浙江超探碳纤维科技有限公司	56,706,766.31		56,706,766.31	5.37%	2,835,338.32
浙江宝旌炭材料有限公司	31,370,000.00	8,890,000.00	40,260,000.00	3.81%	6,718,500.00
合计	668,308,270.55	20,640,000.00	688,948,270.55	65.21%	80,751,888.70

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	48,195,331.33	2,409,766.57	45,785,564.76	124,201,412.10	6,586,870.61	117,614,541.49
合计	48,195,331.33	2,409,766.57	45,785,564.76	124,201,412.10	6,586,870.61	117,614,541.49

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	48,195,331.33	100.00%	2,409,766.57	5.00%	45,785,564.76	124,201,412.10	100.00%	6,586,870.61	5.30%	117,614,541.49
其中：										
合计	48,195,331.33	100.00%	2,409,766.57	5.00%	45,785,564.76	124,201,412.10	100.00%	6,586,870.61	5.30%	117,614,541.49

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提	-4,177,104.04			
合计	-4,177,104.04			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

无

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	56,318,748.32	43,296,370.46
数字化应收账款债权凭证	4,236,261.45	
合计	60,555,009.77	43,296,370.46

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	61,615,325.13	100.00%	1,060,315.36	1.72%	60,555,009.77	43,296,370.46	100.00%			43,296,370.46
其中：										
银行承兑汇票	56,318,748.32	91.40%			56,318,748.32	43,296,370.46	100.00%			43,296,370.46
数字化应收账款债权凭证	5,296,576.81	8.60%	1,060,315.36	20.02%	4,236,261.45					
合计	61,615,325.13	100.00%	1,060,315.36	1.72%	60,555,009.77	43,296,370.46	100.00%			43,296,370.46

按组合计提坏账准备：1,060,315.36

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	56,318,748.32		
数字化应收账款债权凭证	5,296,576.81	1,060,315.36	20.02%
合计	61,615,325.13	1,060,315.36	

确定该组合依据的说明：

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

公司持有并转让的数字化应收账款债权凭证包括云信、E信通等，该类凭证的开立单位

多为大型企业且获得银行授予企业专用的授信额度。凭证到期后不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的数字化应收账款债权凭证予以终止确认。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提减值准备		1,060,315.36				1,060,315.36
合计		1,060,315.36				1,060,315.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票组合	435,122,972.66	
数字化应收账款债权凭证	350,000.00	
合计	435,472,972.66	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
其他应收款	9,316,203.28	3,814,508.30
合计	9,316,203.28	3,814,508.30

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：43,701,050.65

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
山东大海新能源发展有限公司	34,374,297.28	34,374,297.28	34,374,297.28	34,374,297.28	100.00%	
上海金聚融资租赁有限公司	9,326,753.37	9,326,753.37	9,326,753.37	9,326,753.37	100.00%	
合计	43,701,050.65	43,701,050.65	43,701,050.65	43,701,050.65		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	10,648,970.75	1,332,767.47	12.52%
其中：1年以内	9,192,648.11	459,632.41	5.00%
1-2年	546,899.99	109,380.00	20.00%
2-3年	204,296.56	61,288.97	30.00%
3-4年	6,300.00	5,040.00	80.00%
4-5年	7,000.00	5,600.00	80.00%
5年以上	691,826.09	691,826.09	100.00%
合计	10,648,970.75	1,332,767.47	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额	189,464.11	50,818.71	44,410,476.24	44,650,759.06
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-27,345.00	27,345.00		

——转入第三阶段		-40,859.31	40,859.31	
本期计提	297,513.30	72,075.60	27,185.16	396,774.06
本期核销			13,715.00	13,715.00
2024 年 12 月 31 日余额	459,632.41	109,380.00	44,464,805.71	45,033,818.12

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按 5%计提减值；账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值(第二阶段)，按 20%计提减值；账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3 年代表较少的已发生信用减值、按 30%计提减值，3-5 年代表进一步发生信用减值、按 80%计提减值，5 年以上代表已全部减值，按 100%计提减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收利息	13,715.00

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
融资租赁项目保证金及垫付租金	43,701,050.65	43,701,050.65
押金保证金	9,031,355.37	1,677,880.00
应收暂付款	629,392.67	291,579.10
房租及水电费	241,420.15	467,751.85
备用金	271,214.85	1,960,000.00
其他	475,587.71	367,005.76
合计	54,350,021.40	48,465,267.36

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,192,648.11	3,789,282.06
1 至 2 年	546,899.99	254,093.56
2 至 3 年	204,296.56	8,300.00
3 年以上	44,406,176.74	44,413,591.74
3 至 4 年	6,300.00	1,235,666.00
4 至 5 年	1,235,666.00	38,999,882.36
5 年以上	43,164,210.74	4,178,043.38
合计	54,350,021.40	48,465,267.36

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	43,701,050.65	80.41%	43,701,050.65	100.00%		43,701,050.65	90.17%	43,701,050.65	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	10,648,970.75	19.59%	1,332,767.47	12.52%	9,316,203.28	4,764,216.71	9.83%	949,708.41	19.93%	3,814,508.30
其中：										
合计	54,350,021.40	100.00%	45,033,818.12	82.86%	9,316,203.28	48,465,267.36	100.00%	44,650,759.06	92.13%	3,814,508.30

按单项计提坏账准备：43,701,050.65

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
山东大海新能源发展有限公司	34,374,297.28	34,374,297.28	34,374,297.28	34,374,297.28	100.00%	
上海金聚融资租赁有限公司	9,326,753.37	9,326,753.37	9,326,753.37	9,326,753.37	100.00%	
合计	43,701,050.65	43,701,050.65	43,701,050.65	43,701,050.65		

按组合计提坏账准备：1,332,767.47

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	10,648,970.75	1,332,767.47	12.52%
其中：1 年以内	9,192,648.11	459,632.41	5.00%
1-2 年	546,899.99	109,380.00	20.00%
2-3 年	204,296.56	61,288.97	30.00%
3-4 年	6,300.00	5,040.00	80.00%
4-5 年	7,000.00	5,600.00	80.00%
5 年以上	691,826.09	691,826.09	100.00%
合计	10,648,970.75	1,332,767.47	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	189,464.11	50,818.71	44,410,476.24	44,650,759.06
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-27,345.00	27,345.00		
——转入第三阶段		-40,859.31	40,859.31	
本期计提	297,513.30	72,075.60	27,185.16	396,774.06
本期核销			13,715.00	13,715.00
2024 年 12 月 31 日余额			13,715.00	13,715.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按 5%计提减值；账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值(第二阶段)，按 20%计提减值；账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：

2-3 年代表较少的已发生信用减值、按 30%计提减值，3-5 年代表进一步发生信用减值、按 80%计提减值，5 年以上代表已全部减值，按 100%计提减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	13,715.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东大海新能源发展有限公司	融资租赁项目垫付租金	34,374,297.28	4-5 年 1,228,666.00 元、5 年以上 42,472,384.65 元	63.25%	34,374,297.28
上海金聚融资租赁有限公司	融资租赁项目垫付租金	9,326,753.37	同上合并	17.16%	9,326,753.37
浙江上绍智能装备有限公司	履约保证金	5,000,000.00	1 年以内	9.20%	250,000.00

苏美达国际技术贸易有限公司	投标保证金	640,000.00	1 年以内	1.18%	32,000.00
国信国际工程咨询集团股份有限公司	投标保证金	550,000.00	1 年以内	1.01%	27,500.00
合计		49,891,050.65		91.80%	44,010,550.65

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	106,682,079.63	83.76%	61,829,835.93	95.67%
1 至 2 年	19,297,014.75	15.15%	1,021,430.25	1.58%
2 至 3 年	294,728.58	0.23%	926,549.18	1.43%
3 年以上	1,091,728.87	0.86%	850,809.14	1.32%
合计	127,365,551.83		64,628,624.50	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例（%）
江苏弘业国际技术工程有限公司	23,130,000.00	18.16
AGITECH Co., Ltd.	11,468,688.00	9.00
河南省菲优特过滤设备有限公司	7,036,686.72	5.52
上海兆应机电科技有限公司	5,634,182.91	4.42
杭州惠伦科技有限公司	5,587,610.62	4.39
小 计	52,857,168.25	41.49

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	199,961,439.79	28,453,135.46	171,508,304.33	165,683,184.46	28,356,100.44	137,327,084.02
在产品	128,918,519.85	12,815,845.61	116,102,674.24	195,347,926.54	26,603,828.20	168,744,098.34
库存商品	92,130,161.33	12,311,365.39	79,818,795.94	92,155,243.27	14,704,674.18	77,450,569.09
发出商品	97,046,651.14	14,495,834.77	82,550,816.37	102,560,714.44	14,034,742.92	88,525,971.52
合计	518,056,772.11	68,076,181.23	449,980,590.88	555,747,068.71	83,699,345.74	472,047,722.97

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

无

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	28,356,100.44	8,634,753.00		8,537,717.98		28,453,135.46
在产品	26,603,828.20	3,298,005.16		17,085,987.75		12,815,845.61
库存商品	14,704,674.18	2,715,820.33		5,109,129.12		12,311,365.39
发出商品	14,034,742.92	461,091.85				14,495,834.77
合计	83,699,345.74	15,109,670.34		30,732,834.85		68,076,181.23

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值 的具体依据	转回存货跌价 准备的原因	转销存货跌价 准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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		已计提存货跌价准备的原材料本期生产耗用、对外销售
在产品	相关产成品估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额		已计提存货跌价准备的在产品本期实现销售
库存商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额		已计提存货跌价准备的库存商品本期实现销售
发出商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额		

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	11,326,653.08	2,623,222.31
预缴企业所得税		5,057,199.43
合计	11,326,653.08	7,680,421.74

其他说明：

无

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计			0.00			0.00

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
合计	0.00				0.00				

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
合计	0.00	0.00						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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

其他说明：

17、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
合计			0.00			0.00	

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

（4） 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利息	计提减值准备	其他		

					益			润				
一、合营企业												
二、联营企业												
四川欣蓝光电科技有限公司（以下简称四川欣蓝公司）	880,798.69	19,512,547.34			-96,127.76						784,670.93	19,512,547.34
铜陵中海阳新能源股份有限公司（以下简称铜陵中海阳公司）	1.00										1.00	
深圳协同创新科技发展有限公司（以下简称深圳协同高科公司）			30,060,000.00		-29,799.20						30,030,200.80	
小计	880,799.69	19,512,547.34	30,060,000.00		-125,926.96						30,814,872.73	19,512,547.34
合计	880,799.69	19,512,547.34	30,060,000.00		-125,926.96						30,814,872.73	19,512,547.34

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

其他说明

1) 2024 年 8 月，公司与深圳协同高科公司及其创始股东签订《增资扩股协议》，公司以人民币 3,006 万元出资取得深圳协同高科公司 10.018%的股权。根据协议约定，公司针对此次增资取得的股权拥有回售权，当发生协议约定的触发事件时，公司有权要求深圳协同高科公司按投资成本加年化 6%收益的对价（扣除已支付的股利，如有）现金回购此次增资取得的全部或部分股权。

考虑到公司对深圳协同高科公司具有重大影响，因此公司将对于深圳协同高科公司的权益性投资 3,006.00 万元作为对联营企业的投资；将回售权作为嵌入衍生工具分拆核算，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列报至交易性金融资产。

2) 2024 年 4 月，公司与国兴产融科技（海南）有限公司共同出资设立蜀能时代（四川）新材料科技有限公司。其中，本公司以知识产权形式认缴出资 200 万元，国兴产融科技（海南）有限公司以货币形式认缴出资 800 万元。截至期末，公司尚未实缴出资。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	56,430,870.00	20,956,296.00
合计	56,430,870.00	20,956,296.00

其他说明：

项 目	期末数			期初数		
	投资成本	公允价值变动	公允价值	投资成本	公允价值变动	公允价值
杭州光合贰期创业投资合伙企业(有限合伙)[注 1]	35,000,000.00	3,412,602.00	38,412,602.00	20,000,000.00	956,296.00	20,956,296.00
杭州德烯科技集团有限公司（以下简称杭州德烯公司）[注 2]	15,000,000.00		15,000,000.00			
山西泽州农村商业银行股份有限公司	3,018,268.00		3,018,268.00			
合 计	53,018,268.00	3,412,602.00	56,430,870.00	20,000,000.00	956,296.00	20,956,296.00

[注 1] 2023 年 2 月 21 日，公司第八届董事会第九次会议审议通过了《关于参与认购私募基金份额的议案》。为加快推动公司“碳纤维装备、碳中和（新能源）装备”等核心业务发展，提升公司核心竞争力，同意公司与普通合伙人杭州光速晟远企业管理咨询合伙企业（有限合伙）签署《杭州光合贰期创业投资合伙企业（有限合伙）有限合伙协议》，利用自有资金 5,000 万元作为有限合伙人认购光合贰期份额。光合贰期将主要投资于低碳科技、硬科技、医疗科技领域的成长期及早期项目。

2023 年 3 月 20 日，公司缴纳首期出资额 2,000 万元；2024 年 7 月 10 日，公司缴纳二期出资额 1,500 万元，剩余 1,500 万元将以普通合伙人签发的出资缴付通知书为准进行缴纳

[注 2] 2024 年 10 月，公司与宁波石墨烯创新中心有限公司签订《关于转让杭州德烯科技集团有限公司股权的协议》，公司以 650 万元的价格受让宁波石墨烯创新中心有限公司持有的杭州德烯公司 1.0484%股权； 2024 年 12 月，公司与杭州德烯公司各股东签订《关于杭州德烯科技集团有限公司之增资协议》，公司以 850 万元对价认购杭州德烯公司 1.3524%股权。截至期末，公司累计持有杭州德烯公司 2.3866%股权。

2024 年 12 月，公司与杭州德烯公司签订《关于杭州德烯科技集团有限公司增资协议之补充协议》。根据协议约定，公司针对此次增资取得的 1.3524%股权拥有回售权，当发生协议约定的触发事件时，公司有权要求杭州德烯公司以股权转让的形式对接合格投资者受让增资款对应股权，股权转让约定价格为增资款加年化 8%收益（扣除已支付的股利，如有）。

考虑到公司对杭州德烯公司不具有重大影响，该项投资适用金融工具准则，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，按流动性将其列报至其他非流动金融资产

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	34,496,147.54			34,496,147.54
2. 本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3. 本期减少金额				

（1）处置				
（2）其他转出				
4. 期末余额	34,496,147.54			34,496,147.54
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,456,476.97			3,456,476.97
2. 本期增加金额	570,368.47			570,368.47
（1）计提或摊销	570,368.47			570,368.47
3. 本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4. 期末余额	4,026,845.44			4,026,845.44
三、减值准备				
1. 期初余额	14,902,072.17			14,902,072.17
2. 本期增加金额				
（1）计提				
3. 本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4. 期末余额	14,902,072.17			14,902,072.17
四、账面价值				
1. 期末账面价值	15,567,229.93			15,567,229.93
2. 期初账面价值	16,137,598.40			16,137,598.40

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	457,420,441.19	424,694,319.57
固定资产清理		
合计	457,420,441.19	424,694,319.57

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	交通运输设备	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	483,698,747.64	255,407,058.35	5,848,705.90	17,717,298.18	762,671,810.07
2. 本期增加金额	28,319,973.14	34,265,262.85	103,539.82	5,619,799.50	68,308,575.31
(1) 购置	8,065,717.57	34,265,262.85	103,539.82	5,619,799.50	48,054,319.74
(2) 在建工程转入	20,254,255.57				20,254,255.57
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	1,984,417.45	4,467,436.59		810,426.36	7,262,280.40
(1) 处置或报废	1,984,417.45	4,467,436.59		810,426.36	7,262,280.40
4. 期末余额	510,034,303.33	285,204,884.61	5,952,245.72	22,526,671.32	823,718,104.98

二、累计折旧					
1. 期初余额	149,181,858.23	130,330,298.74	3,518,052.49	11,103,245.70	294,133,455.16
2. 本期增加 金额	19,447,427.41	12,725,298.42	815,114.16	1,947,989.53	34,935,829.52
(1) 计 提	19,447,427.41	12,725,298.42	815,114.16	1,947,989.53	34,935,829.52
3. 本期减少 金额	1,778,614.10	4,066,458.90		770,583.23	6,615,656.23
(1) 处 置或报废	1,778,614.10	4,066,458.90		770,583.23	6,615,656.23
4. 期末余额	166,850,671.54	138,989,138.26	4,333,166.65	12,280,652.00	322,453,628.45
三、减值准备					
1. 期初余额		43,844,035.34			43,844,035.34
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		43,844,035.34			43,844,035.34
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	343,183,631.79	102,371,711.01	1,619,079.07	10,246,019.32	457,420,441.19
2. 期初账面 价值	334,516,889.41	81,232,724.27	2,330,653.41	6,614,052.48	424,694,319.57

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	3,442,679.30

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
柯西宿舍楼二期	2,087,517.41	容积率未达到标准，暂无法办理产权

		证书
柯西宿舍楼三期	8,694,855.14	容积率未达到标准，暂无法办理产权证书

其他说明：

无

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	98,042,590.27	21,761,253.93
合计	98,042,590.27	21,761,253.93

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高性能纤维项目（工程建设）	62,467,538.26		62,467,538.26	20,430,219.94		20,430,219.94
精密加工中心建设项目	33,578,466.74		33,578,466.74			
充电站工程	418,603.61		418,603.61	1,331,033.99		1,331,033.99
厂区改造工程	1,577,981.66		1,577,981.66			
合计	98,042,590.27		98,042,590.27	21,761,253.93		21,761,253.93

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	-------------	----------	------

										额		
高性能纤维项目（工程建设）	131,040,000.00	20,430,219.94	42,037,318.32			62,467,538.26	48.00%	48.00				其他
精密加工中心建设项目	34,200,000.00		33,578,466.74			33,578,466.74	98.00%	98.00				募集资金
合计	165,240,000.00	20,430,219.94	75,615,785.06			96,046,005.00						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	用于安装充电桩设施的停车场	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	10,580,096.03	10,580,096.03
2. 本期增加金额	41,156,611.65	41,156,611.65
租入	41,156,611.65	41,156,611.65
3. 本期减少金额	583,542.53	583,542.53
租赁终止	583,542.53	583,542.53
4. 期末余额	51,153,165.15	51,153,165.15
二、累计折旧		
1. 期初余额	119,033.27	119,033.27
2. 本期增加金额	4,028,683.30	4,028,683.30
（1）计提	4,028,683.30	4,028,683.30
3. 本期减少金额		
（1）处置		
4. 期末余额	4,147,716.57	4,147,716.57
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
（1）计提		
3. 本期减少金额		
（1）处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	47,005,448.58	47,005,448.58
2. 期初账面价值	10,461,062.76	10,461,062.76

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	财务软件	排污使用权	商标权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	123,694,183.21			7,524,659.77	9,063,040.00	12,000.00	140,293,882.98
2. 本期增加金额				1,587,079.65			1,587,079.65
(1) 购置				1,587,079.65			1,587,079.65
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	123,694,183.21			9,111,739.42	9,063,040.00	12,000.00	141,880,962.63
二、累计摊销							
1. 期初余额	25,462,977.17			4,064,824.67	5,815,450.43	12,000.00	35,355,252.27
2. 本期增加金额	2,388,064.68			840,048.87	906,303.96		4,134,417.51
(1) 计提	2,388,064.68			840,048.87	906,303.96		4,134,417.51
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	27,851,041.85			4,904,873.54	6,721,754.39	12,000.00	39,489,669.78
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期							

增加金额							
（							
1) 计提							
3. 本期减少金额							
（							
1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	95,843,141.36			4,206,865.88	2,341,285.61		102,391,292.85
2. 期初账面价值	98,231,206.04			3,459,835.10	3,247,589.57		104,938,630.71

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
小赭村塘湾土地	1,951,800.39	土地与规划面积存在差异，暂无法办理产权证书

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
充电站施工费		25,341,739.92	699,524.76		24,642,215.16
装修改造费用	2,851,481.13	150,000.00	612,462.28		2,389,018.85
合计	2,851,481.13	25,491,739.92	1,311,987.04		27,031,234.01

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	178,444,417.05	29,237,202.74	157,653,657.53	23,648,048.63
可抵扣亏损	34,783,646.12	7,290,582.67		
递延收益	10,483,800.00	1,572,570.00	1,429,750.00	214,462.50
租赁负债	48,082,644.85	2,442,214.12	10,488,214.24	2,622,053.56
股份支付费用	3,413,589.51	512,038.43		
合计	275,208,097.53	41,054,607.96	169,571,621.77	26,484,564.69

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产税前一次性扣除产生的折旧差异	11,234,395.32	1,685,159.30	12,805,887.87	1,920,883.18
使用权资产	47,005,448.58	2,388,354.31	10,461,062.76	2,615,265.69
其他非流动金融资产公允价值变动	3,412,602.00	511,890.30	956,296.00	143,444.40
交易性金融资产公允价值变动				
合计	61,652,445.90	4,585,403.91	24,223,246.63	4,679,593.27

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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	4,585,403.91	36,469,204.05	3,649,654.37	22,834,910.32
递延所得税负债	4,585,403.91	0.00	3,649,654.37	1,029,938.90

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	154,990,205.69	155,590,670.79
可抵扣亏损	72,861,785.99	68,212,920.24
合计	227,851,991.68	223,803,591.03

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年	1,333,381.89	13,752,764.14	
2028 年	4,600,626.59	22,826,301.94	
2029 年	28,346,166.99	17,489,529.26	
2030 年	5,013,726.05	5,816,323.59	
2032 年	6,445,163.20	6,445,163.20	
2033 年	1,705,273.53	1,882,838.11	
2034 年	25,417,447.74		
合计	72,861,785.99	68,212,920.24	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付固定资产购置款	9,252,524.00		9,252,524.00	20,093,914.00		20,093,914.00
合计	9,252,524.00		9,252,524.00	20,093,914.00		20,093,914.00

其他说明：

合同取得成本

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
充电桩居间费用		4,456,214.71	226,869.47		4,229,345.24
小 计		4,456,214.71	226,869.47		4,229,345.24

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	457,408,597.65	457,408,597.65	冻结、质押、持有到期意图	银行承兑汇票等保证金、拟持有到期的定期存款及利息、冻结款项	320,500,499.40	320,500,499.40	冻结、质押、持有到期意图	银行承兑汇票等保证金、拟持有到期的定期存款及利息、冻结款项
应收票据	5,358,904.54	5,358,904.54	质押	已贴现未终止确认	26,322,122.58	26,322,122.58	质押	已贴现未终止确认

固定资产	5,619,220.60	5,619,220.60	抵押	售后回租形成的融资租赁，实质是设备抵押取得的借款	39,639,935.12	24,472,216.61	抵押	用于借款担保
无形资产					2,582,422.47	1,336,590.54	抵押	用于借款担保
应收款项融资					35,848,306.47	35,848,306.47	质押	用于开立银行承兑汇票
合计	468,386,722.79	468,386,722.79			424,893,286.04	408,479,735.60		

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		10,000,000.00
信用借款	280,000,000.00	30,000,000.00
票据贴现取得的借款	130,783,904.54	164,322,122.58
计提的借款利息	222,138.88	10,694.44
合计	411,006,043.42	204,332,817.02

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	343,989,594.26	175,490,383.80
合计	343,989,594.26	175,490,383.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	634,512,612.68	428,124,726.24
工程设备款	41,192,300.02	21,949,648.33
合计	675,704,912.70	450,074,374.57

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

无

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	6,000,000.00	6,000,000.00
其他应付款	85,224,642.89	39,681,114.41
合计	91,224,642.89	45,681,114.41

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
绍兴智杰科技有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
合计	6,000,000.00	6,000,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
员工持股计划回购义务	58,233,200.00	
押金保证金	21,253,920.55	8,318,599.50
合同终止待回款项		5,307,784.59
应付暂收款	3,428,064.96	2,804,850.11
关联方往来款	1,000,000.00	21,750,220.98
其他	1,309,457.38	1,499,659.23
合计	85,224,642.89	39,681,114.41

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	3,200.00	624,768.80
合计	3,200.00	624,768.80

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售货款	139,637,691.30	182,221,533.64
合计	139,637,691.30	182,221,533.64

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	54,426,057.62	249,431,337.24	246,468,519.63	57,388,875.23
二、离职后福利-设定提存计划	3,403.42	14,738,216.95	14,723,268.56	18,351.81
合计	54,429,461.04	264,169,554.19	261,191,788.19	57,407,227.04

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	52,050,705.20	221,243,366.87	218,954,423.24	54,339,648.83
2、职工福利费		9,329,303.18	9,329,303.18	
3、社会保险费	1,433.78	8,881,148.21	8,872,600.40	9,981.59
其中：医疗保险费	1,386.84	7,947,063.08	7,938,714.68	9,735.24
工伤保险费	46.94	934,085.13	933,885.72	246.35
4、住房公积金		5,739,857.00	5,739,857.00	
5、工会经费和职工教育经费	2,373,918.64	4,237,661.98	3,572,335.81	3,039,244.81
合计	54,426,057.62	249,431,337.24	246,468,519.63	57,388,875.23

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,286.08	14,225,590.53	14,211,116.46	17,760.15
2、失业保险费	117.34	512,626.42	512,152.10	591.66
合计	3,403.42	14,738,216.95	14,723,268.56	18,351.81

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,972,698.69	10,602,344.71
企业所得税	6,888,256.63	4,457,218.14
个人所得税	974,424.79	504,042.41
城市维护建设税	358,465.05	1,951,697.74
土地使用税	3,553,633.90	2,944,933.25
房产税	3,420,917.89	3,147,310.62
教育费附加	153,601.99	836,441.89
地方教育附加	102,401.31	557,627.93
印花税	1,027,792.52	583,311.88
其他	15,992.67	15,992.67
合计	21,468,185.44	25,600,921.24

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	1,648,717.15	
一年内到期的租赁负债	4,950,250.47	901,632.67
合计	6,598,967.62	901,632.67

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	11,918,695.38	14,991,332.56
合计	11,918,695.38	14,991,332.56

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		10,000,000.00
合计	0.00	10,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计	---												---

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	41,796,481.49	9,548,520.76
合计	41,796,481.49	9,548,520.76

其他说明：

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	57,381,540.96	13,098,312.56

减：未确认融资费用	10,634,809.00	2,648,159.13
减：一年内到期的租赁负债	4,950,250.47	901,632.67
合 计	41,796,481.49	9,548,520.76

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	5,441,548.34	0.00
合计	5,441,548.34	0.00

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁付款额	7,831,007.89	
减：未确认融资费用	740,742.40	
减：一年内到期的长期应付款	1,648,717.15	

其他说明：

（2）专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
行政罚款		600,000.00	
合计	0.00	600,000.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,429,750.00	9,340,000.00	285,950.00	10,483,800.00	收到政府补助
合计	1,429,750.00	9,340,000.00	285,950.00	10,483,800.00	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	455,160,000.00	64,633,440.00				64,633,440.00	519,793,440.00

其他说明：

根据公司八届董事会第十三次会议、八届董事会第十四次会议、八届董事会第十八次会议、八届董事会第十九次会议和 2023 年第四次临时股东大会决议，公司申请向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票不超过 13,654.80 万股，且募集资金总额不超过 94,300.19 万元。根据中国证券监督管理委员会《关于同意浙江精工集成科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可(2024)403 号），公司获准向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票不超过 13,654.80 万股，且募集资金总额不超过 94,300.19 万元。

截至 2024 年 12 月 9 日，公司实际已向财通基金管理有限公司等 17 名特定对象发行人民币普通股（A 股）股票 64,633,440 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 14.59 元，募集资金总额 943,001,889.60 元，减除发行费用人民币 7,417,214.20 元（不含税）后，募集资金净额为 935,584,675.40 元。其中，计入股本 64,633,440.00 元，计入资本公积（股本溢价）870,951,235.40 元。

此次股本变动情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2024 年 12 月 11 日出具《验资报告》（天健验（2024）510 号）。

54、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计		0.00						0.00

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	342,881,834.57	871,026,400.71	154,646,894.91	1,059,261,340.37
其他资本公积	13,370,846.54	3,413,589.51		16,784,436.05
合计	356,252,681.11	874,439,990.22	154,646,894.91	1,076,045,776.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本公积（股本溢价）本期增加 871,026,400.71 元的说明

① 资本公积（股本溢价）本期增加 870,951,235.40 元系公司向特定对象发行股票所致，详见本财务报表附注五(一)37 之说明。

② 资本公积（股本溢价）本期增加 75,165.31 元系公司收购子公司精工复合材料公司少数股东股权，将支付对价与按照新增持股比例计算应享有精工复合材料公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额调整资本公积。

2) 资本公积（股本溢价）本期减少 154,646,894.91 元的说明

① 资本公积（股本溢价）本期减少 89,588,300.00 元系公司收购浙江精工碳材科技有限公司（以下简称精工碳材公司）构成同一控制下企业合并，追溯调增期初资本公积 87,650,000.00 元，并根据合并对价相应冲减资本公积 89,588,300.00 元。

② 资本公积（股本溢价）本期减少 65,058,594.91 元系本期授予员工的库存股 7,390,000 股，其回购成本为 123,291,794.91 元，其中收到员工认购股权款 58,233,200.00 元，增加其他应付款 58,233,200.00 元，收到的员工认购股权款与库存股回购成本差额 65,058,594.91 元减少资本公积以及库存股。

3) 资本公积（其他资本公积）本期增加 3,413,589.51 元的说明

资本公积（其他资本公积）本期增加 3,413,589.51 元系员工持股计划确认的股份支付费用，详见本财务报表附注十二之说明。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	125,126,690.47		65,058,594.91	60,068,095.56
合计	125,126,690.47		65,058,594.91	60,068,095.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积（股本溢价）本期减少 65,058,594.91 元系本期授予员工的库存股 7,390,000 股，其回购成本为 123,291,794.91 元，其中收到员工认购股权款 58,233,200.00 元，增加其他应付款 58,233,200.00 元，收到的员工认购股权款与库存股回购成本差额 65,058,594.91 元减少资本公积以及库存股。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			当期转入 损益	当期转入 留存收益				
其他综合 收益合计	0.00							0.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	28,649,681.35		258,963.26	28,390,718.09
合计	28,649,681.35		258,963.26	28,390,718.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	137,224,102.95	14,527,842.60		151,751,945.55
任意盈余公积	2,518,942.87			2,518,942.87
合计	139,743,045.82	14,527,842.60		154,270,888.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按照 2024 年度母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积 14,536,933.93 元。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	546,716,236.64	466,493,187.84
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-4,251,672.31	-1,315,420.06
调整后期初未分配利润	542,464,564.33	465,177,767.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	146,946,964.20	180,362,590.65
减：提取法定盈余公积	14,527,842.60	12,043,794.10
应付普通股股利	67,149,002.70	91,032,000.00
期末未分配利润	607,734,683.23	542,464,564.33

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-4,251,672.31 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,718,377,652.38	1,219,332,376.85	1,533,268,380.21	1,039,791,637.96
其他业务	10,324,877.01	4,337,038.87	6,800,110.35	3,177,923.74
合计	1,728,702,529.39	1,223,669,415.72	1,540,068,490.56	1,042,969,561.70

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		碳纤维装备		轻纺专用设备		聚酯循环再生装备		建筑建材专用设备		部件及精密加工		新能源装备		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					725,466,695.57	406,390,757.58	437,968,254.08	3986,532.96	207,544,424.85	166,108,602.47	216,248,133.9	157,289,229.11	87,415,357.4	65,116,774.8	8,255,019.63	6,354,038.29	44,505,276.2	29,396,388.8	1,728,702,529.39	1,042,969,561.70
其中：																				
按经营地区分类																				
其中：																				
市场或客																				

户类型																			
其中：																			
合同类型																			
其中：																			
按商品转让的时间分类																			
其中：																			
按合同期限分类																			
其中：																			
按销售渠道分类																			
其中																			

:																			
合计																			

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	964,138,051.83	1,062,688,960.25
在某一时段内确认收入	763,587,286.85	475,903,903.37
小 计	1,727,725,338.68	1,538,592,863.62

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,549,256.69	6,027,119.11
教育费附加	646,677.17	2,942,533.26
土地使用税	3,894,875.15	3,084,690.60
印花税	1,814,659.37	1,654,360.73
房产税	5,098,675.47	4,280,630.21
地方教育附加	372,185.67	1,961,688.88
环境保护税	2,800.00	
合计	13,379,129.52	19,951,022.79

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	59,638,448.47	57,894,989.58
社会保险费	15,599,022.90	14,796,262.99
折旧及摊销	20,272,507.51	15,253,164.80
保险费	6,460,933.96	6,077,146.34
业务招待费	4,002,774.33	4,814,068.77
中介服务费	4,905,456.71	4,929,141.47
住房公积金	3,914,434.00	4,339,606.85
维修费	2,517,843.04	2,463,514.23
物业费	3,577,246.31	2,292,232.76
工会经费	2,831,730.64	1,974,191.69
差旅费	1,539,799.91	1,430,844.10
办公费	1,867,206.55	1,083,783.55
能耗费	2,617,907.46	1,049,622.36
股份支付费用	1,930,826.00	
其他	10,766,605.81	7,906,825.07
合计	142,442,743.60	126,305,394.56

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	21,749,028.95	17,655,001.28
差旅费	6,694,717.52	7,382,338.53
业务招待费	5,151,813.65	4,937,352.81
广告展览费	4,807,048.44	3,774,544.62
服务费	3,578,935.40	1,600,685.24
股份支付费用	503,492.90	
其他	3,819,886.82	3,907,916.64
合计	46,304,923.68	39,257,839.12

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发材料	44,852,962.80	64,219,516.19
职工薪酬	67,223,038.30	44,807,080.66
折旧及摊销	2,934,684.43	2,514,512.57
股份支付费用	849,932.98	
其他支出	4,351,328.10	2,666,985.66
合计	120,211,946.61	114,208,095.08

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,868,383.37	3,188,456.81
减：利息收入	-10,215,485.84	-12,116,084.43
加：汇兑损益	-997,694.51	-1,621,138.87
金融机构手续费	913,694.89	599,521.12
未确认融资费用摊销	1,717,036.57	56,968.72
合计	-1,714,065.52	-9,892,276.65

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	285,950.00	285,950.00
与收益相关的政府补助	12,795,390.51	17,247,141.32
代扣个人所得税手续费返还	215,764.87	239,196.90
先进制造业增值税加计抵减	3,656,270.62	6,667,583.76
增值税即征即退	881,664.00	1,011,761.96
招收退伍士兵、贫困人口减免增值税	94,900.00	50,700.00

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	2,456,306.00	956,296.00
合计	2,456,306.00	956,296.00

其他说明：

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	751,500.00	
其中：嵌入衍生工具产生的公允价值变动收益	751,500.00	

其他非流动金融资产	2,456,306.00	956,296.00
其中：光合贰期公允价值变动收益	2,456,306.00	956,296.00
合 计	3,207,806.00	956,296.00

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-125,926.96	-123,138.44
处置长期股权投资产生的投资收益		209,199.82
交易性金融资产在持有期间的投资收益	23,589.04	193,326.03
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	127,627.50	178,378.20
债务重组收益	-595,353.97	
合计	-570,064.39	457,765.61

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-4,659,547.07	-1,307,156.13
应收账款坏账损失	-34,211,796.89	-45,145,660.72
其他应收款坏账损失	-396,774.06	26,838.74
应收款项融资减值损失	-1,060,315.36	
预付款项减值损失	-198,931.23	-95,818.34
合计	-40,527,364.61	-46,521,796.45

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-15,109,670.34	-10,864,358.68
十一、合同资产减值损失	4,177,104.04	-1,938,763.00
合计	-10,932,566.30	-12,803,121.68

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-2,377.15	245,306.22

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
固定资产报废利得	84,948.57		84,948.57
违约收入	477,752.26	8,564,143.94	477,752.26
无需支付款项	3,737,048.07	8,123,644.52	3,737,048.07
盘盈利得	7,775.27	73,710.92	7,775.27
其他	111,701.94	73,394.12	111,701.94
合计	4,419,226.11	16,834,893.50	4,419,226.11

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
税款滞纳金	999,112.54	8,517.62	999,112.54
固定资产报废损失	263,735.65	179,892.79	263,735.65
行政罚款支出		600,000.00	
其他	15,870.32	17,256.59	15,870.32
合计	1,278,718.51	805,667.00	

其他说明：

76、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	23,544,920.05	14,588,205.84
递延所得税费用	-14,664,232.63	-4,059,129.68
合计	8,880,687.42	10,529,076.16

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
----	-------

利润总额	155,902,816.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	23,385,422.54
子公司适用不同税率的影响	1,188,458.86
调整以前期间所得税的影响	5,423,026.85
非应税收入的影响	-255.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,052,721.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,454,190.17
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	6,978,407.59
研发费加计扣除的影响	-19,947,681.29
本期确认以前年度可抵扣暂时性差异	-3,745,223.04
所得税费用	8,880,687.42

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	22,135,390.51	16,914,083.41
利息收入	7,523,206.23	8,606,289.91
押金保证金	13,935,321.05	5,657,500.00
收到关联方往来款项		54,515,867.32
其他	3,427,250.32	381,500.20
合计	47,021,168.11	86,075,240.84

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用中的付现支出	23,832,991.25	23,147,185.25
管理费用中的付现支出	38,255,774.08	33,864,944.39
研发费用中的付现支出	4,351,328.10	2,666,985.66
银行手续费	913,694.89	599,521.12
押金保证金	7,353,475.37	1,394,815.67
支付受限保证金净额	121,670,632.50	31,167,381.21
支付关联方往来款项	20,138,002.10	
其他	1,594,395.54	1,915,755.04
合计	218,110,293.83	94,756,588.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回可转让定期存款及收到的利息	107,849,533.33	96,286,282.19
合计	107,849,533.33	96,286,282.19

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买可转让定期存款及支付的利息	106,169,719.47	
合计	106,169,719.47	0.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
筹资性票据贴现	159,661,962.45	162,951,608.69
筹资目的的定期存款/保证金收回	111,200,000.00	
员工持股计划认购款	58,233,200.00	
合计	329,095,162.45	162,951,608.69

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购		125,126,690.47
购买少数股东股权	8,461,487.00	12,000,000.00
筹资目的的定期存款/保证金	125,425,000.00	111,200,000.00
筹资性质票据到期兑付	168,000,000.00	
支付租赁费用	5,993,527.16	203,733.33

支付向特定对象发行股票费用	544,633.44	
合计	308,424,647.60	248,530,423.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	147,022,129.51	180,605,787.94
加：资产减值准备	10,932,566.30	12,803,121.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	39,534,881.29	27,006,525.04
使用权资产折旧		
无形资产摊销	3,044,868.06	3,701,697.27
长期待摊费用摊销	1,311,987.04	48,330.19
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）	2,377.15	-245,306.22
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	178,787.08	179,892.79
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,456,306.00	-956,296.00
财务费用（收益以“－”号填列）	4,895,445.82	-1,885,507.86
投资损失（收益以“－”号填列）	-25,289.58	-457,765.61
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-13,634,293.73	-3,789,928.80
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,029,938.90	-269,200.88
存货的减少（增加以“－”号	6,957,461.75	-25,868,670.94

填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-592,484,195.73	-167,421,304.18
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	496,386,180.53	-41,402,768.69
其他	43,681,990.86	46,225,556.10
经营活动产生的现金流量净额	144,318,651.45	28,274,161.83
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,201,120,034.44	194,334,955.72
减:现金的期初余额	194,334,955.72	453,367,718.61
加:现金等价物的期末余额		
减:现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,006,785,078.72	-259,032,762.89

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,201,120,034.44	194,334,955.72

其中：库存现金	37,841.87	86,100.52
可随时用于支付的银行存款	1,200,895,690.09	193,748,855.20
可随时用于支付的其他货币资金	186,502.48	500,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	1,201,120,034.44	194,334,955.72

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金	936,372,180.17		限定使用范围为募投项目，可随时支取
合计	936,372,180.17		

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
用于投资目的的定期存款及应计利息	73,821,753.42	72,809,287.67	以获取较高利息收入为主要目的
银行承兑汇票保证金	382,980,844.23	236,466,577.07	不能随时支取
ETC 担保冻结款项	6,000.00	8,000.00	不能随时支取
涉诉冻结的银行存款	600,000.00		不能随时支取
定期存单质押用于借款		11,200,000.00	不能随时支取
保函保证金		16,634.66	不能随时支取
合计	457,408,597.65	320,500,499.40	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

筹资活动相关负债变动情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	204,332,817.02	660,783,904.54[注]	5,746,441.28	433,534,996.84	26,322,122.58	411,006,043.42
长期借款	10,000,000.00			10,000,000.00		
应付股利	6,000,000.00		67,149,002.70	67,149,002.70		6,000,000.00
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	10,450,153.43		42,290,105.69	5,993,527.16		46,746,731.96
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）			7,090,265.49			7,090,265.49
小 计	230,782,970.45	660,783,904.54	122,275,815.16	516,677,526.70	26,322,122.58	470,843,040.87

[注] 包含票据贴现取得的借款 160,783,904.54 元，扣除贴现利息 1,121,942.09 元后实际收到的现金 159,661,962.45 元，列报在收到其他与筹资活动有关的现金

6. 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	612,050,873.83	821,537,984.99
其中：支付货款	567,156,838.31	819,607,984.99
支付固定资产等长期资产购置款	44,894,035.52	1,930,000.00

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			6,061,296.02
其中：美元	646,289.53	7.1884	4,645,787.66
欧元	178,744.21	7.5257	1,345,175.30
港币			
瑞士法郎	84.61	7.9977	676.69
卢布	1,052,196.73	0.0661	69,550.20
日元	2,298.00	0.0462	106.17
应收账款			14,126,933.07
其中：美元	1,052,233.20	7.1884	7,563,873.13
欧元	872,086.31	7.5257	6,563,059.94
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			6,494,000.56
其中：美元	903,400.00	7.1884	6,494,000.56
应付账款			2,061,477.37
其中：欧元	273,925.00	7.5257	2,061,477.37
其他应付款			889,118.82
其中：美元	123,688.00	7.1884	889,118.82

其他说明：

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

☐适用 ☒不适用

82、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	341,464.94	373,646.25
合 计	341,464.94	373,646.25

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	1,717,036.57	56,968.72
与租赁相关的总现金流出	5,993,527.16	203,733.33

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	977,190.71	
合计	977,190.71	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

无

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发材料	44,852,962.80	64,219,516.19
职工薪酬	67,223,038.30	44,807,080.66
折旧及摊销	2,934,684.43	2,514,512.57
股份支付费用	849,932.98	
其他支出	4,351,328.10	2,666,985.66
合计	120,211,946.61	114,208,095.08
其中：费用化研发支出	120,211,946.61	114,208,095.08

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

无

九、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

单位：元

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	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

无

（2） 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--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	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	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	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期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
精工碳材公司	100.00%	合并前后均受同一方控制且该控制并非暂时	2024 年 06 月 03 日	实际取得控制权的日期		- 1,340,895.62		- 2,936,252.25

其他说明：

公司以自有资金 8,958.83 万元收购关联方浙江佳宝聚酯有限公司持有的精工碳材公司 100%股权，公司与精工碳材公司在合并前后同受方朝阳最终控制且控制并非暂时性。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	精工碳材公司
--现金	89,588,300.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	精工碳材公司	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金	1,466,026.20	274,143.04
应收款项		
存货		
固定资产	536,215.75	622,158.15
无形资产	70,467,827.71	71,076,451.56
交易性金融资产	1.03	1.03

预付款项	1,900.00	1,900.00
其他应收款	2,693.25	3,476.56
其他流动资产	1,798,470.63	1,487,555.34
在建工程	24,338,532.32	20,430,219.94
其他非流动资产	10,612,424.00	11,072,424.00
负债：		
借款		
应付款项		
应付职工薪酬	19,118.97	18,021.98
应交税费	146.27	165.37
其他应付款	27,147,393.58	21,551,814.58
净资产	82,057,432.07	83,398,327.69
减：少数股东权益		
取得的净资产	82,057,432.07	83,398,327.69

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例(%)	实际出资额
浙江义乌精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 1 月 5 日	500.00 万元	100.00	100.00 万元
绍兴上虞精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 1 月 9 日	500.00 万元	100.00	
嘉兴海宁精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 1 月 26 日	500.00 万元	100.00	254.00 万元
台州精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 2 月 27 日	500.00 万元	100.00	50.00 万元
金华市婺城区精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 4 月 17 日	500.00 万元	100.00	100.00 万元

上海精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 4 月 26 日	500.00 万元	100.00	100.00 万元
浦江县精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 7 月 11 日	200.00 万元	100.00	
舟山市精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 9 月 4 日	200.00 万元	100.00	
浙江精工协同复合材料科技有限公司	新设	2024 年 9 月 9 日	1,000.00 万元	70.00	
余姚市精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 11 月 21 日	200.00 万元	100.00	
慈溪市精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 11 月 27 日	200.00 万元	100.00	
嘉兴嘉善精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 12 月 5 日	200.00 万元	100.00	

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
领航科技公司	50,000,000.00	绍兴	绍兴	制造业	100.00%		设立
机器人公司	10,000,000.00	绍兴	绍兴	制造业	100.00%		设立
精工电源公司	50,000,000.00	绍兴	绍兴	制造业	100.00%		设立
精工复合材料公司	40,000,000.00	绍兴	绍兴	制造业	100.00%		设立
新材料公司	87,500,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
智能建机公司	50,000,000.00	绍兴	绍兴	制造业	100.00%		设立
智能纺机公司	50,000,000.00	绍兴	绍兴	制造业	100.00%		设立
精工碳材公司	180,000,000.00	绍兴	绍兴	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
浙江精工协同复合材料科技有限公司	10,000,000.00	绍兴	绍兴	化学纤维制造业	70.00%		设立
浙江精慧充公司	20,000,000.00	绍兴	绍兴	应用服务		100.00%	设立
杭州精慧充新能源科技有限公司	5,000,000.00	杭州	杭州	应用服务		100.00%	设立

绍兴精快充 新能源科技 有限公司	5,000,000. 00	绍兴	绍兴	应用服务		100.00%	设立
绍兴越城精 慧充新能源 科技有限公 司	5,000,000. 00	绍兴	绍兴	应用服务		100.00%	设立
绍兴诸暨精 慧充新能源 科技有限公 司	5,000,000. 00	诸暨	诸暨	应用服务		100.00%	设立
浙江兰溪市 精慧充新能 源科技有限 公司	5,000,000. 00	兰溪	兰溪	应用服务		100.00%	设立
浙江义乌精 慧充新能源 科技有限公 司	5,000,000. 00	义乌	义乌	应用服务		100.00%	设立
绍兴上虞精 慧充新能源 科技有限公 司	5,000,000. 00	绍兴	绍兴	应用服务		100.00%	设立
嘉兴海宁精 慧充新能源 科技有限公 司	5,000,000. 00	嘉兴	嘉兴	应用服务		100.00%	设立
台州精慧充 新能源科技 有限公司	5,000,000. 00	台州	台州	应用服务		100.00%	设立
金华市婺城 区精慧充新 能源科技有 限公司	5,000,000. 00	金华	金华	应用服务		100.00%	设立
上海精慧充 新能源科技 有限公司	5,000,000. 00	上海	上海	应用服务		100.00%	设立
浦江县精慧 充新能源科 技有限公司	2,000,000. 00	金华	金华	应用服务		100.00%	设立
舟山市精慧 充新能源科 技有限公司	2,000,000. 00	舟山	舟山	应用服务		100.00%	设立
余姚市精慧 充新能源科 技有限公司	2,000,000. 00	余姚	余姚	应用服务		100.00%	设立
慈溪市精慧 充新能源科 技有限公司	2,000,000. 00	慈溪	慈溪	应用服务		100.00%	设立
嘉兴嘉善精 慧充新能源 科技有限公 司	2,000,000. 00	嘉兴	嘉兴	应用服务		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						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	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

单位：元

子公司名称	本期发生额				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	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

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

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
精工复合材料公司	2024 年 6 月 28 日	60.00%	100.00%

(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

单位：元

	精工复合材料公司
购买成本/处置对价	
-- 现金	8,461,487.00
-- 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	8,461,487.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	8,536,652.31
差额	-75,165.31
其中：调整资本公积	-75,165.31
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
四川欣蓝公司	仁寿	仁寿	制造业	40.00%		权益法核算
铜陵中海阳公 司	铜陵	铜陵	制造业	30.00%		权益法核算
深圳协同高科 公司	深圳	深圳	专业技术服务 业	10.02%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
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	30,814,872.73	880,799.69
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-600,816.18	-625,728.82
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-600,816.18	-625,728.82
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

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	本期末确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积 未确认的损失
铜陵中海阳公司	-4,436,727.93	-474,889.22	-4,911,617.15

(5) 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说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	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
铜陵中海阳公司	-4,436,727.93	-474,889.22	-4,911,617.15

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收 益相关
递延收益	1,429,750. 00	9,340,000. 00	285,950.00			10,483,800 .00	与资产相关
	1,429,750. 00	9,340,000. 00	285,950.00			10,483,800 .00	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	13,081,340.51	17,533,091.32

其他说明：

本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	9,340,000.00
其中：计入递延收益	9,340,000.00
与收益相关的政府补助	12,795,390.51
其中：计入其他收益	12,795,390.51
合 计	22,135,390.51

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7、五(一)9之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 65.21%（2023 年 12 月 31 日：77.49%）源于余额前五名客户。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	411,006,043.42	417,388,815.65	417,388,815.65		
应付票据	343,989,594.26	343,989,594.26	343,989,594.26		
应付账款	675,704,912.70	675,704,912.70	675,704,912.70		
其他应付款	85,224,642.89	85,224,642.89	85,224,642.89		
一年内到期的非流动负债	6,598,967.62	8,910,884.68	8,910,884.68		
租赁负债	41,796,481.49	50,375,531.49		13,629,799.73	36,745,731.76
长期应付款	5,441,548.34	5,926,132.68		3,278,776.96	2,647,355.72
小 计	1,569,762,190.72	1,587,520,514.35	1,531,218,850.18	16,908,576.69	39,393,087.48

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	214,332,817.02	216,282,219.80	205,331,997.58	10,950,222.22	
应付票据	175,490,383.80	175,490,383.80	175,490,383.80		
应付账款	450,074,374.57	450,074,374.57	450,074,374.57		
其他应付款	39,681,114.41	39,681,114.41	39,681,114.41		
一年内到期的非流动负债	901,632.67	1,336,787.20	1,336,787.20		
租赁负债	9,548,520.76	10,502,658.65		2,673,574.41	7,829,084.24
长期应付款					
小 计	890,028,843.23	893,367,538.43	871,914,657.56	13,623,796.63	7,829,084.24

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 24,000 万元（2023 年 12 月 31 日：人民币 4,000 万元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1 之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			56,430,870.00	56,430,870.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			56,430,870.00	56,430,870.00

(2) 权益工具投资			56,430,870.00	56,430,870.00
2. 应收款项融资			60,555,009.77	60,555,009.77
持续以公允价值计量的资产总额			116,985,879.77	116,985,879.77
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

无

3、持续和非持续第二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

无

4、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

对于权益工具投资中的杭州光合贰期创业投资合伙企业（有限合伙）股权，公司在对管理人的独立性、职业操守和专业胜任能力进行核实的基础上，依据管理人提供的投资人报告中列出的基金净值确定其所持有份额的公允价值。

对于权益工具投资中的非上市股权，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

对于权益工具投资中的回售权，本公司以回售权计算的公允价值和最近一轮外部投资者交易价孰低的原则作为公允价值的合理估计进行计量。

对于应收款项融资中的银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，成本代表公允价值的最佳估计，故期末以汇票票面金额确定其公允价值。

对于应收款项融资中的数字化应收账款债权凭证，采用计提预期信用损失后的净额确定其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中建信（浙江）创业投资有限公司	绍兴	创业投资等	50,000 万元	26.26%	26.26%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是方朝阳。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注七。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

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
会稽山绍兴酒股份有限公司	同一实际控制人
绍兴会稽山黄酒文化发展有限公司	同一实际控制人
浙江精工钢结构集团有限公司	同一实际控制人
精工工业建筑系统集团有限公司	同一实际控制人
长江精工钢结构（集团）股份有限公司	同一实际控制人
长江精工钢结构（江苏）有限公司	同一实际控制人
绍兴精工绿筑集成建筑系统工业有限公司	同一实际控制人
美建建筑系统（中国）有限公司	同一实际控制人
浙江诺派建筑系统有限公司	同一实际控制人

浙江精工建设集团有限公司	同一实际控制人
安徽墙煌科技股份有限公司	同一实际控制人
浙江精筑机器人有限公司	同一实际控制人
精工控股集团有限公司	同一实际控制人
九仙尊霍山石斛股份有限公司	同一实际控制人
安徽霍山圣农石斛开发股份有限公司	同一实际控制人
绍兴会稽山电商销售有限公司（原绍兴会稽山文化传播有限公司）	同一实际控制人
绍兴精鼎物业管理服务有限公司	同一实际控制人
浙江精工建设工程有限公司	同一实际控制人
浙江佳宝聚酯有限公司	同一实际控制人
浙江建信佳人新材料有限公司	同一实际控制人
浙江佳人新材料有限公司	同一实际控制人
绍兴精鼎企业服务有限公司	同一实际控制人
绍兴兰亭雅宴文化传播有限公司	同一实际控制人
比姆泰客信息科技（上海）有限公司	同一实际控制人
绍兴会稽山酒业销售有限公司	同一实际控制人
绍兴精泰三号餐饮服务有限公司	同一实际控制人
绍兴精泰餐饮管理有限公司	同一实际控制人
渭南国控精工绿建科技有限公司（原陕西庞泽精工绿建科技有限公司）	控股股东、实际控制人关联企业
精功集团有限公司[注]	原控股股东
浙江宝旌炭材料有限公司[注]	原控股股东、原实际控制人关联企业
吉林国鑫碳纤维有限公司[注]	原控股股东、原实际控制人关联企业
绍兴宝旌复合材料技术研发有限公司[注]	原控股股东、原实际控制人关联企业
上海金聚融资租赁有限公司[注]	原控股股东、原实际控制人关联企业
浙江精功机电汽车集团有限公司[注]	原控股股东、原实际控制人关联企业
浙江精功新能源有限公司[注]	原控股股东、原实际控制人关联企业
精功绍兴太阳能技术有限公司[注]	原控股股东、原实际控制人关联企业
绍兴智杰科技有限公司	子公司之原少数股东

其他说明：

[注] 公司于 2023 年 2 月实际控制人变更后，该些公司与公司不再构成关联关系

5、关联交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
会稽山绍兴酒股份有限公司	黄酒	1,192,111.62		否	1,882,585.55
绍兴会稽山酒业销售有限公司	黄酒	550,486.56		否	
九仙尊霍山石斛股份有限公司	保健品	746,875.55		否	236,272.75
安徽霍山圣农石斛开发股份有限公司	保健品			否	69,363.08
浙江精功新能源有限公司	水电费			否	213,668.78
绍兴会稽山黄酒	会议展览服务	41,494.43		否	30,188.00

文化发展有限公司					
绍兴精鼎物业管理服务有限公司	物业/餐饮费	1,063,639.33		否	2,260,761.02
绍兴精鼎企业服务有限公司	物业费	2,379,415.40		否	
绍兴会稽山电商销售有限公司	会议服务费	38,148.74		否	44,021.28
绍兴兰亭雅宴文化传播有限公司	会议服务费	70,230.19		否	
比姆泰客信息科技（上海）有限公司	信息服务费	407,547.18		否	
精工控股集团有限公司	教育培训费	427,190.16		否	177,395.78
长江精工钢结构（集团）股份有限公司	技术咨询费	253,495.58		否	336,792.45
精工工业建筑系统集团有限公司	钢结构			否	6,697,247.71
绍兴精泰三号餐饮服务有限公司	餐费	917,338.73		否	
浙江精工建设工程有限公司	基建工程	40,639,255.81	70,000,000.00	否	2,209,340.18

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
会稽山绍兴酒股份有限公司	监控系统及充电桩	8,837.40	130,088.48
长江精工钢结构（集团）股份有限公司	建材机械及配件	2,622,787.60	1,329,433.66
精工工业建筑系统集团有限公司	建材机械及配件	384,256.66	6,043,535.44
浙江精工钢结构集团有限公司	精密加工及配件		7,617.07
精工控股集团有限公司	会议服务费	21,075.47	12,047.17
浙江建信佳人新材料有限公司	聚酯循环再生装备[注]	207,544,424.85	4,716,981.13
吉林国鑫碳纤维有限公司	配件		193,517.27
绍兴精工绿筑集成建筑系统工业有限公司	建材机械及智能装备	2,000,000.00	28,117.48
浙江宝旌炭材料有限公司	碳纤维成套生产线		157,345,132.74
浙江宝旌炭材料有限公司	碳纤维单台套设备		1,407,079.65
浙江精筑机器人有限公司	配件	134,513.27	23,893.81
浙江诺派建筑系统有限公司	建材机械及配件	135,398.23	12,389.38
绍兴宝旌复合材料技术研发有限公司	安装调试费		4,867.26
美建建筑系统（中国）有限公司	建材机械及配件	605,752.21	343,362.83
渭南国控精工绿建科技有限公司	建材机械及配件		10,752,212.40
安徽墙煌科技股份有限公司	建材机械及配件		2,637,168.14

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

1、公司于 2024 年 4 月 23 日召开的第八届董事会第二十二次会议、第八届监事会第十八次会议审议通过了《关于与中建信控股集团有限公司签订 2024 年度关联交易协议的议案》，同意公司与中建信控股集团有限公司（以下简称中建信控股集团）签订 2024 年度关联交易协议，协议有效期限自 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。公司预计 2024 年度与中建信控股集团及其关联方发生关联交易金额不超过 6,000 万元（大写：陆仟万元整，不含税，不含本数），其中，公司向中建信控股集团及其关联方提供专用设备及零配件、劳务等金额预计为不超过 4,000 万元，向中建信控股集团及其关联方采购零配件、商品、劳务等金额预计为不超过 2,000 万元，上述协议到期后协议各方可以续签，2025 年 1 月 1 日至续签前的期间发生的关联交易参照该协议的规定执行。

2、2023 年 12 月 13 日，经公司第八届董事会第二十次会议审议通过，公司与浙江建信佳人新材料有限公司签署《建信新材料年产 15 万吨绿色再生新材料项目一期 5 万吨主工艺装置 JPET50 聚酯回收生产线合同》，公司将对一期 5 万吨主工艺及主工艺相关罐区所辖项目的设计、采购、安装等实行全过程的机械竣工验收合格、投料试生产至达产为止的交钥匙工程，并对所承包工程的质量、安全、费用和进度进行负责。合同计价方式为固定总价方式，合同暂估含税总价为 3.20 亿元人民币，合同最终价格以项目完成后的决算价格为准。截至 2024 年 12 月 31 日，公司按履约进度累计确认收入 21,226.14 万元，累计收款 20,800.00 万元。

3、2024 年 1 月 24 日，精工碳材公司与浙江精工建设工程有限公司签署《建设工程施工合同》，由浙江精工建设工程有限公司承包建设高性能纤维项目的部分基建工程，合同预估价为 7,000 万元，计划竣工日期为 2025 年 1 月 24 日。该项交易因公司本期收购精工碳材公司 100%股权导致视同关联交易，已经公司第八届董事会第二十二次会议以及公司 2023 年度股东大会追认。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
精工工业建筑系统集团有限公司	房屋	356,366.97	483,577.97
长江精工钢结构（集团）股份有限公司	房屋	310,140.00	646,423.18

绍兴精泰餐饮管理有限公司	房屋	12,844.04	
绍兴精鼎物业管理服务有限公司	房屋	2,240.48	

本公司作为承租方：

单位：元

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）		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	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
精功集团有限公司	房产	6,280,659.18	

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬		

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
应收账款	精工工业建筑系统集团有限公司	1,908,400.00	354,348.50	3,169,570.00	158,478.50
应收账款	长江精工钢结构（集团）股份有限公司	115,818.90	11,640.95	39,000.00	1,950.00
应收账款	长江精工钢结构（江苏）有限公司	49,900.00	14,970.00	49,900.00	9,980.00
应收账款	渭南国控精工绿建科技有限公司	2,247,300.00	422,190.00	2,065,500.00	103,275.00
应收账款	浙江精工钢结构集团有限公司	180,000.00	96,000.00	409,430.89	116,595.08
应收账款	绍兴精工绿筑集成建筑系统工业有限公司	271,850.00	64,305.00	608,550.00	121,710.00
应收账款	浙江建信佳人新材料有限公司	31,525,200.00	1,576,260.00		
应收账款	会稽山绍兴酒股份有限公司			356,884.18	225,132.34
应收账款	吉林国鑫碳纤维有限公司			60,474.00	3,129.30
应收账款	浙江宝旌炭材料有限公司			117,075,590.90	6,165,472.72
应收账款	安徽墙煌科技股份有限公司	149,000.00	29,800.00	701,000.00	97,750.00
小 计		36,447,468.90	2,569,514.45	124,535,899.97	7,003,472.94
预付款项					
预付款项	绍兴精鼎物业管理服务有限公司	93,585.56		1,057,035.56	
预付款项	绍兴精鼎企业服务有限公司	866,996.17			
小 计		960,581.73		1,057,035.56	
其他应收款					
其他应收款	浙江精工钢结构集团有限公司			60,000.00	3,000.00
其他应收款	上海金聚融资租赁有限公司			9,326,753.37	9,326,753.37
其他应收款	浙江建信佳人新材料有限公司	500,000.00	100,000.00	500,000.00	25,000.00
其他应收款	精工控股集团有限公司			10,000.00	500.00
其他应收款	绍兴精泰餐饮管理有限公司	14,000.00	700.00		

其他应收款	绍兴精泰三号餐饮服务有限公司	94,170.71	4,708.54		
小 计		608,170.71	105,408.54	9,896,753.37	9,355,253.37
合同资产					
合同资产	吉林国鑫碳纤维有限公司			9,831.00	491.55
合同资产	安徽墙煌科技股份有限公司			149,000.00	7,450.00
合同资产	长江精工钢结构（集团）股份有限公司	148,000.00	7,400.00	33,750.00	1,687.50
合同资产	渭南国控精工绿建科技有限公司	182,700.00	9,135.00	364,500.00	18,225.00
合同资产	浙江宝旌炭材料有限公司			8,890,000.00	444,500.00
合同资产	浙江精筑机器人有限公司	7,600.00	380.00		
小 计		338,300.00	16,915.00	9,447,081.00	472,354.05

（2） 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
应付账款	浙江精工建设集团有限公司	110,000.00	110,000.00
应付账款	精工工业建筑系统集团有限公司		1,399,724.78
应付账款	浙江精工建设工程有限公司	25,622,060.84	1,027,522.94
小 计		25,732,060.84	2,537,247.72
合同负债			
合同负债	长江精工钢结构（集团）股份有限公司		106,194.69
合同负债	精工工业建筑系统集团有限公司	16,141.59	16,141.59
合同负债	美建建筑系统（中国）有限公司	75,000.00	126,194.69
合同负债	浙江建信佳人新材料有限公司		38,053,097.35
小 计		91,141.59	38,301,628.32
其他应付款			
其他应付款	精功绍兴太阳能技术有限公司		3,277.00
其他应付款	浙江精工建设工程有限公司	1,000,000.00	1,150,000.00
其他应付款	浙江精功机电汽车集团有限公司		1,439.29
其他应付款	浙江精功新能源有限公司		453,311.11
其他应付款	精工控股集团有限公司		16,080,000.00
其他应付款	浙江佳人新材料有限公司		4,062,193.58
小 计		1,000,000.00	21,750,220.98
应付股利			
应付股利	绍兴智杰科技有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
小 计		6,000,000.00	6,000,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	4,180,000.00	32,938,400.00						
研发人员	1,840,000.00	14,499,200.00						
销售人员	1,090,000.00	8,589,200.00						
生产人员	280,000.00	2,206,400.00						
合计	7,390,000.00	58,233,200.00						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

根据公司第九届董事会第二次会议和 2024 年第二次临时股东大会审议通过的《关于〈公司 2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司向不超过 125 名 2024 年员工持股计划参与对象授予回购专用证券账户所持有的股票，授予价格为 7.88 元/股。公司实际向 2024 年员工持股计划参与对象授予回购专用证券账户所持有的股票 7,390,000 股，资金总额为 58,233,200.00 元。

本次员工持股计划存续期为 48 个月，自员工持股计划草案经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起计算。存续期届满且未展期的，本员工持股计划自行终止。员工持股计划的存续期届满前，经出席持有人会议的持有人所持 50%以上份额同意并提交公司董事会审议通过后，本员工持股计划的存续期可以延长。

本次员工持股计划所获标的股票分三期解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月、36 个月，每期解锁的标的股票比例分别为 32%、30%、38%。

本次员工持股计划的业绩考核包括公司层面和个人层面的业绩考核，具体考核指标如下：

1. 公司层面绩效考核

本次员工持股计划的考核年度为 2024-2026 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，各年度业绩考核目标如下表所示：

解锁期	业绩考核目标
第一个解锁期	公司 2024 年扣非净利润不低于 1.84 亿元
第二个解锁期	公司 2024 年、2025 年扣非净利润之和不低于 4.14 亿元
第三个解锁期	公司 2024 年、2025 年、2026 年扣非净利润之和不低于 7.13 亿元

注：上述扣非净利润以公司经审计后的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为计算依据

若本员工持股计划第一个考核期公司业绩不达标，则相应的权益可递延至第二个考核期，在第二个考核期公司业绩考核达标时一起行使相应权益。若第二个考核期公司业绩仍不达标，则相应的权益可递延至第三个考核期，在第三个考核期公司业绩考核达标时一起行使相应权益。若第三个考核期公司业绩仍不达标，则相应的权益均不得行使，由管理委员会收回并出售该部分标的股票，按照持有人原始出资金额返还持有人。如返还持有人后仍存在收益的，收益部分归公司所有。

2. 个人层面绩效考核

本员工持股计划将根据公司绩效考核相关制度对个人进行绩效考核，考核年度为 2024-2026 年，依据个人绩效考核结果确定持有人最终解锁的标的股票权益数量具体如下：

考核评级	合格	不合格
个人层面解锁比例	100%	0%

持有人对应考核当年计划解锁的额度因个人层面绩效考核原因不能解锁的，则由管理委员会直接收回并在对应批次标的股票的锁定期届满后出售，按照未解锁份额所对应标的股票的原始出资额返还持有人。如返还持有人后仍存在收益的，收益部分归公司所有。

截至 2024 年 12 月 31 日，根据相关财务数据及考核指标，第一个解锁期的公司层面绩效考核目标未能达成，则对应的标的股票递延至第二个解锁期按该解锁期对应的绩效考核目标进行考核。公司预计第二个、第三个解锁期均可完成相应的绩效考核条件，本期确认股份支付费用 3,413,589.51 元。

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以授予日公司股票收盘价格为基础计算确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	以授予日公司股票收盘价格为基础计算确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据激励对象人数、公司业绩条件达成情况、个人绩效考核结果以及对未来年度公司业绩的预测等因素做出最佳估计
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,413,589.51
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,413,589.51

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	1,930,826.00	
研发人员	849,932.98	
销售人员	503,492.90	
生产人员	129,337.63	
合计	3,413,589.51	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 募集资金项目

截至 2024 年 12 月 31 日，公司向不特定对象发行股票募集资金投资项目（含变更）及实际使用情况如下：

单位：万元

项目名称	募集资金承诺投资总额	募集资金累计已投入金额
碳纤维及复材装备智能制造建设项目	31,400.00	[注]
高性能碳纤维装备研发中心建设项目	37,900.19	

[注] 2025 年 1 月 3 日，公司第九届董事会第六次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换已预先投入募投项目及已

支付发行费用的自筹资金 3,182.50 万元，其中碳纤维及复材装备智能制造建设项目已预先投入 2,954.79 万元、高性能碳纤维装备研发中心建设项目已预先投入 164.95 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司尚未以募集资金进行置换

2. 投资建设高性能纤维项目

2024 年 9 月 29 日，公司第九届董事会第三次会议审议通过了《关于全资子公司浙江精工碳材科技有限公司投资建设高性能纤维项目的议案》，公司拟在浙江省绍兴市杭州湾上虞经济技术开发区(精工碳材公司厂区内)投资建设高性能纤维项目，该项目建成后将形成年产 10,000 吨高性能纤维的生产能力。

项目计划总投资约 66,917 万元，其中土地及前期费用投资 6,616 万元、工程建设投资 13,104 万元、设备投资 45,133 万元、运营启动资金及其他费用 2,064 万元，上述土地费用系公司自有土地的项目预算分摊费用，本次项目不新增土地购置。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司高性能纤维项目工程建设已投入 6,246.75 万元(不含税)。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

利润分配方案	经公司 2025 年 4 月 17 日第九届董事会第七次会议审议，拟以本次利润分配预案披露时的公司总股本 519,793,440 股扣除公司回购专户中所持不参与利润分配股份 109,982 股后的应分配股本 519,683,458 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），预计共派发现金红利 7,795.26 万元。上述议案尚需公司股东大会审议批准。
--------	---

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

（一）资产负债表日后新设子公司

公司名称	设立日期	出资额	出资比例	业务性质
衢州市衢江区精慧充新能源科技有限公司	2025 年 1 月 14 日	200.00 万元	100.00%	应用服务

（二）资产负债表日后股权投资

1. 2024 年 11 月，公司与亿维特（南京）航空科技有限公司（以下简称亿维特航空公司）及其股东签署《增资协议》及《股东协议》，根据协议约定，公司以 3000 万元对价认购亿维特航空公司 3.5127%股权；公司针对此次增资取得的股权拥有回售权，当发生协议约定的触发事件时，公司有权要求亿维特航空公司或其控股股东回购此次增资取得的全部或部分股权。截至本财务报表批准报出日，公司已支付增资款 3,000 万元。

2. 2025 年 1 月，精工电源公司与绍兴市柯桥区旅游发展集团有限公司、绍兴吉丰新能源科技有限公司签署《出资协议》拟合资设立公司，该公司拟定名称为绍兴金柯桥精慧科技有限公司，主要从事充电站建设、运营和维护业务。根据协议约定，公司以货币形式认缴出资 600 万元，绍兴市柯桥区旅游发展集团有限公司以货币形式认缴出资 980 万元，绍兴吉丰新能源科技有限公司以货币形式认缴出资 420 万元。截至本财务报表批准报出日，公司已实缴出资 300 万元。

（三）资产负债表日后子公司变更公司名称

2025 年 3 月 28 日，子公司浙江精工新能源装备有限公司已完成变更公司名称的工商变更登记手续，并取得浙江省市场监督管理局换发的《营业执照》，公司正式更名为“浙江精工领航科技有限公司”。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

2024 年 11 月，子公司领航科技公司与连城凯科斯科技有限公司签订《付款协议》，双方约定，对前期尚未结算的款项，领航科技公司豁免债权 595,353.97 元。领航科技公司将豁免的债权计入债务重组损失。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主要业务为生产和销售碳纤维新材料专用装备、轻纺专用设备、建筑建材专用设备、聚酯循环再生装备、太阳能光伏专用装备等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1 之说明。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(一) 光伏装备融资租赁业务

公司于 2015 年、2016 年向华融金融租赁股份有限公司、上海金聚融资租赁有限公司销售太阳能多晶硅铸锭炉及剖锭机合计金额 21,114 万元，并以融资租赁方式出租给山东大海新能源发展有限公司。公司分别支付给华融金融租赁股份有限公司、上海金聚融资租赁有限公司风险保证金 2,312 万元、1,502.80 万元，用于冲抵山东大海新能源发展有限公司逾期支付的租金、违约金及其他应付款项，并为山东大海新能源发展有限公司履行融资租赁业务而形成的债务提供回购余值担保。2019 年，华融金融租赁股份有限公司将《融资租赁合同》项下相关权益全部转让给上海金聚融资租赁有限公司。

受山东大海集团有限公司债务危机影响，已发生上述融资租赁业务租金支付逾期的情形。山东大海新能源发展有限公司对华融金融租赁股份有限公司融资租赁项目剩余未支付租金 5,113.93 万元，对上海金聚融资租赁有限公司融资租赁项目剩余未支付租金 4,160.07 万元，两个项目剩余未支付租金合计 9,274 万元，均已逾期。公司除已支付风险保证金 3,814.80 万元外，代为偿付租金及追加保证金 5,459.20 万元。

在山东大海集团有限公司进入破产重整程序后，公司及上海金聚融资租赁有限公司向管理人申报债权 9,593.26 万元，其中 5,488.47 万元为优先债权，4,104.79 万元为普通债权，上述申报债权包括公司及上海金聚融资租赁有限公司计算并主张的逾期利息和滞纳金部分。上海金聚融资租赁有限公司在债权得到清偿后，将按照相关合同或协议的约定扣除归属于其的逾期租金、逾期利息和滞纳金后的净额转归公司所有。

山东大海集团有限公司管理人根据《重整计划》规定的清偿方案，于 2020 年 1 月向公司先行支付 292.87 万元普通债权（其中 91.34 万元系偿还公司向山东大海新能源发展有限公司销售配件应收款余额，剩余 201.53 万元偿还已支付的风险保证金、代为偿付的租金及追加保证金），于 2021 年 12 月向上海金聚融资租赁有限公司现金清偿 5,635.04 万元（其中，上海金聚融资租赁有限公司直租项目清偿款 2,930.94 万元，上海金聚融资租赁有限公司受让华融金融租赁股份有限公司融资租赁项目清偿款 2,704.10 万元）。2021 年 12 月 30 日，公司与上海金聚融资租赁有限公司对直租项目债权清偿款进行

了结算，公司共收到上海金聚融资租赁有限公司转付的扣除逾期利息 542.39 万元后的直租项目清偿款余款 2,388.55 万元。

2022 年 6 月 14 日，公司与上海金聚融资租赁有限公司签署《备忘录》，上海金聚融资租赁有限公司受让华融金融租赁股份有限公司融资租赁项目清偿款 2,704.10 万元可能被税务部门计征增值税及附加税费、企业所得税等，由此产生的税费及罚金支出由公司承担，合计暂扣 932.68 万元作为风险保证金。同日，公司收到上海金聚融资租赁有限公司转付的受让华融金融租赁股份有限公司融资租赁项目清偿款的部分结算余款 1,771.42 万元，尚有 932.68 万元未完成最终结算。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司因山东大海集团有限公司破产重整未获得现金清偿的已支付风险保证金、代为偿付租金及追加保证金合计余额为 4,370.11 万元，预计无法收回，公司已全额计提坏账准备。

(二) 股权质押情况

截至本财务报表批准报出日，中建信（浙江）创业投资有限公司累计向中国进出口银行浙江省分行及中国工商银行股份有限公司绍兴柯桥支行质押公司股份 10,918 万股，占其所持公司股份总数的 79.98%、占公司总股本的 21.00%。

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	530,888,606.46	535,357,215.62
1 至 2 年	222,621,336.59	281,086,977.67
2 至 3 年	148,073,050.75	1,630,192.83
3 年以上	3,125,971.30	5,781,557.83
3 至 4 年	355,347.65	2,450,890.00
4 至 5 年		361,904.18
5 年以上	2,770,623.65	2,968,763.65
合计	904,708,965.10	823,855,943.95

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,108,964.00	0.34%	3,108,964.00	100.00%		3,108,964.00	0.38%	3,108,964.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	901,600,001.10	99.66%	115,968,550.65	12.86%	785,631,450.45	820,746,979.95	99.62%	86,192,349.15	10.50%	734,554,630.80
其中：										
合计	904,708,965.10	100.00%	119,077,514.65	13.16%	785,631,450.45	823,855,943.95	100.00%	89,301,313.15	10.84%	734,554,630.80

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	530,888,606.46	26,544,430.33	5.00%
1-2 年	222,621,336.59	44,524,267.32	20.00%
2-3 年	147,313,050.75	44,193,915.23	30.00%
3-4 年	355,347.65	284,278.12	80.00%
5 年以上	421,659.65	421,659.65	100.00%
合计	901,600,001.10	115,968,550.65	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	3,108,964.00					3,108,964.00
按组合计提坏账准备	86,192,349.15	30,503,021.30		1,284,999.99	558,180.19	115,968,550.65
合计	89,301,313.1	30,503,021.3		1,284,999.99	558,180.19	119,077,514.

	5	0				65
--	---	---	--	--	--	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,284,999.99

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

无

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
吉林国兴碳纤维有限公司	254,944,133.12	11,750,000.00	266,694,133.12	28.25%	54,890,556.82
智能纺机公司	171,135,102.37		171,135,102.37	18.13%	8,595,450.02
东华能源（茂名）碳纤维有限公司	145,029,471.12		145,029,471.12	15.37%	7,251,473.56
精工电源公司	59,957,538.51		59,957,538.51	6.35%	11,800,841.53
浙江超探碳纤维科技有限公司	56,706,766.31		56,706,766.31	6.01%	2,835,338.32
合计	687,773,011.43	11,750,000.00	699,523,011.43	74.11%	85,373,660.25

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	9,000,000.00	9,000,000.00
其他应收款	94,099,658.61	45,991,176.52
合计	103,099,658.61	54,991,176.52

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
机器人公司	9,000,000.00	9,000,000.00
合计	9,000,000.00	9,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	96,740,207.01	43,718,741.67
融资租赁项目保证金及垫付租金	43,701,050.65	43,701,050.65
租金及水电费	238,282.09	2,174,918.95
备用金	269,064.85	1,920,000.00
押金保证金	2,506,926.00	934,000.00
应收暂付款	128,625.96	96,191.56
其他	245,725.69	290,776.28
合计	143,829,882.25	92,835,679.11

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	97,021,732.40	48,218,420.81
1 至 2 年	2,251,606.55	228,896.56
2 至 3 年	181,896.56	
3 年以上	44,374,646.74	44,388,361.74
3 至 4 年		1,230,666.00

4 至 5 年	1,230,666.00	38,979,652.36
5 年以上	43,143,980.74	4,178,043.38
合计	143,829,882.25	92,835,679.11

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	43,701,050.65	30.38%	43,701,050.65	100.00%		43,701,050.65	47.07%	43,701,050.65	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	100,128,831.60	69.62%	6,029,172.99	6.02%	94,099,658.61	49,134,628.46	52.93%	3,143,451.94	6.40%	45,991,176.52
其中：										
合计	143,829,882.25	100.00%	49,730,223.64	34.58%	94,099,658.61	92,835,679.11	100.00%	46,844,502.59	50.46%	45,991,176.52

按单项计提坏账准备：43,701,050.65

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
山东大海新能源发展有限公司	34,374,297.28	34,374,297.28	34,374,297.28	34,374,297.28	100.00%	详见本财务报表附注十五(三)之说明
上海金聚融资租赁有限公司	9,326,753.37	9,326,753.37	9,326,753.37	9,326,753.37	100.00%	详见本财务报表附注十五(三)之说明
合计	43,701,050.65	43,701,050.65	100.00	43,701,050.65		

按组合计提坏账准备：6,029,172.99

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	100,128,831.60	6,029,172.99	6.02%
其中：1 年以内	97,021,732.40	4,851,086.62	5.00%
1-2 年	2,251,606.55	450,321.31	20.00%
2-3 年	181,896.56	54,568.97	30.00%
4-5 年	2,000.00	1,600.00	80.00%
5 年以上	671,596.09	671,596.09	100.00%
合计	100,128,831.60	6,029,172.99	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	2,410,921.04	45,779.31	44,387,802.24	46,844,502.59
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-112,580.33	112,580.33		
——转入第三阶段		-36,379.31	36,379.31	
本期计提	2,552,745.91	328,340.98	18,349.16	2,899,436.05
本期核销			13,715.00	13,715.00
2024 年 12 月 31 日余额	4,851,086.62	450,321.31	44,428,815.71	49,730,223.64

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按 5%计提减值；账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值(第二阶段)，按 20%计提减值；账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3 年代表较少的已发生信用减值、按 30%计提减值，3-5 年代表进一步发生信用减值、按 80%计提减值，5 年以上代表已全部减值，按 100%计提减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	13,715.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
精工碳材公司	关联方往来款	49,798,650.00	1 年以内	34.62%	2,489,932.50
山东大海新能源发展有限公司	融资租赁项目垫付租金	34,374,297.28	[注 1]	23.90%	34,374,297.28
上海金聚融资租赁有限公司	融资租赁项目垫付租金	9,326,753.37	[注 1]	6.48%	9,326,753.37
新材料公司	关联方往来款	35,296,550.00	1 年以内	24.54%	1,764,827.50
精工电源公司	关联方往来款	9,178,072.84	[注 2]	6.38%	588,503.64
合计		137,974,323.49		95.92%	48,544,314.29

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

[注 1]4-5 年 1,228,666.00 元、5 年以上 42,472,384.65 元

[注 2]1 年以内 8,314,072.84 元、1-2 年 864,000.00 元

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	335,353,553.00	14,538,403.34	320,815,149.66	164,834,633.93	14,538,403.34	150,296,230.59
对联营、合营企业投资	50,327,420.07	19,512,547.34	30,814,872.73	20,393,347.03	19,512,547.34	880,799.69
合计	385,680,973.07	34,050,950.68	351,630,022.39	185,227,980.96	34,050,950.68	151,177,030.28

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
领航科技公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
机器人公司	18,000,000.00						18,000,000.00	
新材料公司	296,230.59	14,538,403.34					296,230.59	14,538,403.34
精工电源公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
精工复材公司	12,000,000.00		8,461,487.00				20,461,487.00	
智能建机公司	10,000,000.00		40,000,000.00				50,000,000.00	
智能纺机公司	10,000,000.00		40,000,000.00				50,000,000.00	
精工碳材公司			82,057,432.07				82,057,432.07	
合计	150,296,230.59	14,538,403.34	170,518,919.07				320,815,149.66	14,538,403.34

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
四川欣蓝公司	880,798.69	19,512,547.34			-96,127.76						784,670.93	19,512,547.34
铜陵中海阳公司	1.00										1.00	
深圳协同高科公司			30,060,000.00		-29,799.20						30,030,200.80	
小计	880,799.69	19,512,547.34	30,060,000.00		-125,926.96						30,814,872.73	19,512,547.34
合计	880,799.69	19,512,547.34	30,060,000.00		-125,926.96						30,814,872.73	19,512,547.34

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,015,880,469.32	660,099,742.42	1,013,435,108.63	708,340,367.81
其他业务	23,218,941.53	5,955,686.49	21,664,605.43	8,836,610.33
合计	1,039,099,410.85	666,055,428.91	1,035,099,714.06	717,176,978.14

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部1		分部2		碳纤维装备		聚酯循环再生装备		建筑建材专用设备		部件及精密加工		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					688,606.615.05	388,374.283.76	207,544.424.85	169,124.845.52	8,178,400.85	5,252,153.18	111,551,028.57	97,348,459.96	7,690,064.23	442,606.05	1,023,570,533.55	660,542,348.47
其中：																
按经营地区分类																

其中：																
市场或客户类型																
其中：																
合同类型																
其中：																
按商品转让的时间分类																
其中：																
按合同期限分类																
其中：																
按销																

销售渠道分类																
其中：																
合计																

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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		18,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-125,926.96	-123,138.44
交易性金融资产在持有期间的投资收益		193,326.03
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	127,627.50	178,378.20
合计	1,700.54	18,248,565.79

6、其他

研发费用

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

研发材料	17,322,716.46	39,245,917.34
职工薪酬	42,028,303.04	18,916,916.91
折旧及摊销	1,786,475.67	797,378.86
股份支付费用	849,932.98	
其他支出	2,401,051.36	394,039.05
合 计	64,388,479.51	59,354,252.16

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-181,164.23	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	12,795,390.51	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,456,306.00	
委托他人投资或管理资产的损益	23,589.04	
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	-1,340,895.62	
债务重组损益	-595,353.97	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,319,294.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,745,223.04	本期确认以前年度可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损
减：所得税影响额	2,425,482.42	
合计	17,796,907.03	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.08%	0.32	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.86%	0.29	0.29

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

4、其他

浙江精工集成科技股份有限公司
董事长：孙国君
二〇二五年四月十七日