

浙江精工集成科技股份有限公司

2023 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.

2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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 2024 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。

公司存在产业政策风险、行业竞争加剧的风险、外协与外购件采购及汇率波动风险、应收账款回收风险等，详细内容见本报告“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 45,516 万股扣除公司回购专用证券账户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 股派发现金红利 1.50 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.....	34
第五节	环境和社会责任	53
第六节	重要事项.....	54
第七节	股份变动及股东情况	75
第八节	优先股相关情况	81
第九节	债券相关情况	82
第十节	财务报告.....	83

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 2023 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 2023 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
深圳证券交易所	指	深交所
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（原名：浙江精功科技股份有限公司）
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
精工集团	指	公司原控股股东精工集团有限公司
精工新能源	指	公司全资子公司浙江精工新能源装备有限公司（原名：浙江精功精密制造有限公司）
精工电源	指	公司全资子公司浙江精工电源科技有限公司（原名：浙江精恒数据管理有限公司）
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（原名：浙江精功新材料技术有限公司）
精工机器人	指	公司全资子公司浙江精工机器人智能装备有限公司
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
精虹科技	指	公司控股子公司浙江精虹科技有限公司
精源电机	指	公司原控股子公司浙江精源电机有限公司
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）
元/万元	指	人民币元/万元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	精工科技	股票代码	002006
变更前的股票简称（如有）	精功科技		
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.jgtec.com.cn		
电子信箱	zjjgkj@jgtec.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	夏青华	
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@jgtec.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；汽车零部件及配件制造；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，公司控股股东由精工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	闾力华 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

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

	2023 年	2022 年	本年比上年 增减	2021 年
营业收入（元）	1,540,068,490.56	2,357,118,655.25	-34.66%	1,728,426,070.44
归属于上市公司股东的净利润（元）	183,298,842.90	293,312,861.41	-37.51%	107,839,002.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	153,368,715.11	270,073,972.13	-43.21%	27,698,509.37
经营活动产生的现金流量净额（元）	-23,732,809.88	319,636,253.11	-107.42%	149,634,358.69
基本每股收益（元/股）	0.40	0.64	-37.50%	0.24
稀释每股收益（元/股）	0.40	0.64	-37.50%	0.24
加权平均净资产收益率	13.43%	24.36%	-10.93%	10.82%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年 年末增减	2021 年末
总资产（元）	2,477,592,988.93	2,587,568,827.94	-4.25%	2,511,834,460.90
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,313,744,954.45	1,353,395,600.67	-2.93%	1,054,535,669.34

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	379,348,791.31	439,515,922.93	300,775,930.17	420,427,846.15
归属于上市公司股东的净利润	47,892,290.60	49,207,051.52	45,536,184.29	40,663,316.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	46,061,744.92	36,485,179.74	44,044,191.49	26,777,598.96
经营活动产生的现金流量净额	-42,203,580.45	-21,109,925.65	164,678,755.55	-125,098,059.33

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	274,613.25	22,337.02	-12,510.96	
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）	17,247,141.32	23,095,998.25	24,951,661.88	
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	956,296.00			
委托他人投资或管理资产的损益	193,326.03	1,967,979.03	1,646,041.35	
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	43,603,363.15	

债务重组损益		-471,698.12		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	16,209,431.54	-327,185.98	-6,148,237.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		167,376.86	19,262,039.67	
		113,400.00		
减：所得税影响额	5,088,232.13	3,200,589.23	577.66	
少数股东权益影响额（税后）	334,448.22	2,701,703.05	3,161,286.88	
合计	29,930,127.79	23,238,889.28	80,140,493.30	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	23,238,889.28	
2022 年度按《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（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	22,757,171.45	
差异	481,717.83	

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、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、中国纺织机械器材工业协会常务理事单位。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、主营业务

（1）碳纤维新材料专用装备制造业务

主导产品主要为：碳纤维成套生产线、废气处理系统、复材缠绕装备、原丝和碳丝纺丝收丝机等。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并提供系统解决方案，具备年生产千吨级以上碳纤维生产能力，技术处于国际先进水平。其所生产的产品可广泛应用于汽车交通、航空航天、风力发电、医疗器材以及建筑等领域，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

主导产品主要为：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

主导产品主要为：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

定位于碳纤维及复合材料核心装备、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）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）碳纤维及复合材料装备行业

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。

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，近期国家提出推进低空经济高质量发展也有望成为碳纤维又一大下游需求增长点

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，且国外领头企业对该类设备一直实施封锁禁售，因此，未来碳纤维装备进口替代的需求巨大。

公司碳纤维生产线通过近几年的创新发展，已实现国产化，形成系列化、批量化的生产能力，构建完成“聚合纺丝装备、碳化装备、复材装备“三位一体”的总体布局，可根据客户的不同需求定制各种规格的碳纤维生产线并提供系统解决方案，生产线满足 T400/T800/T1000/T1100 等不同等级高性能碳纤维的生产需求，产品可广泛应用于风电叶片、汽车部件、高压容器、航空航天、体育用品等领域。2024 年以及未来的一段时期，公司将持续做好碳纤维装备自主可控、生产线国产化进口替代，不断致力于碳纤维生产技术、工艺、装备系统研发和集成创新工作，加快关键核心技术和重大技术装备攻关，积极延伸产业链，打造更多有话语权的产品和技术，以产品创新引领和拓展市场需求，以决定性的成本优势进一步确保公司碳纤维装备的龙头地位，扩大行业内的知名度和影响力。

（2）太阳能光伏专用装备行业

光伏行业是国家重点发展的战略性新兴产业。近年来，国家从能源发展规划、光伏产业链发展等多方面出台一系列支持政策，助力光伏产业迈入“黄金时代”。2022 年 6 月，国家发改委、国家能源局等九部门联合印发《“十四五”可再生能源发展规划》，规划锚定碳达峰、碳中和与 2035 年远景目标，按照 2025 年非化石能源消费占比 20%左右任务要求，大力推动可再生能源发电开发利用，积极扩大可再生能源非电利用规模。为避免产业链恶性竞争，2022 年 8 月，工业和信息化部、市场监管总局和国家能源局三部门发布《关于促进光伏产业链供应链协同发展的通知》，优化产业区域布局，规范市场秩序，引导各类资本根据双碳目标合理参与光伏产业。2023 年 9 月国家能源局发布关于《申报分布式光伏发电规模化应用示范区的通知》，规划总量约 15GW，国家对示范区的光伏发电项目实行度电补贴政策，弥补了“金太阳工程”对发电设施采取一次性补贴存在的不足。

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。

光伏设备需求与光伏装机容量密切相关，光伏装机容量的增加为光伏设备提供了广阔发展空间。据中国光伏行业协会数据，2023 年全球吉瓦级市场已有 32 个，预计 2025 年将增加到 53 个，同时也预测 2024 年全球新增光伏装机容量至少与去年持平达到 390 吉瓦左右。加之过程中的技术迭代和产能更新替换，对光伏设备发展也形成强有力的拉动作用。

“增量崛起”和“存量优化”成为光伏设备发展的主要需求动力。作为促进光伏设备产业发展最重要的太阳能光伏专用装备，在未来一段时期内将继续随光伏设备产业的发展保持一定的市场需求量。

公司按照“产业化、系列化、成套化”的发展思路，专注于太阳能光伏专用装备及工艺技术的研发与创新，通过产品的不断升级换代、工艺技术提升，巩固公司的业内龙头地位。2024 年，公司将进一步加快对单晶炉、金刚线切片机等设备的完善，做好成本控制和细节完善并持续升级技术性能和稳定性，实现规模化生产和效益。

（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》《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》《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产能过剩与需求不足的矛盾。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，导致常规产品产能过剩的问题日益突出。另一方面，受经济下行、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、世界经济低迷、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。

（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。

2024 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。

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、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、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态势和市场需求，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，公司已构建完成聚合纺丝装备—碳化装备—复材装备“三位一体”的碳纤维产业战略布局，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，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

2023 年是精工科技控股股东、实际控制人变更的元年，也是公司内部治理、企业文化融合、产业发展战略持续调整和推进的关键之年。报告期内，受全球化的经济周期波动影响，国内制造业整体低迷，公司专用装备市场需求放缓，面对复杂严峻的内外部环境和经济形势，公司围绕年度发展目标和既定产业发展战略导向，主动识变应变求变，外抓市场创新突破，内促运营提效变革，在产业结构优化、精益化管理提升、内控体系完善、企业文化和团队建设等方面稳步推进各项工作并取得积极成效。报告期内，公司实现合并营业总收入 154,006.85 万元（不含税，下同），比上年同期下降 34.66%；其中母公司实现营业总收入 103,509.97 万元，比上年同期下降 51.83%。2023 年度归属于母公司股东的净利润 18,329.88 万元，比上年同期下降 37.51%，公司经营整体平稳有序。具体工作如下：

1、围绕核心业务持续优化产业结构，进一步提高公司发展韧性。

报告期内，公司坚持创新驱动，紧抓国家“双碳”战略机遇，通过产业调整归并、产品结构优化、优势资源集中、加大研发投入、加快转型升级步伐，在快速形成碳纤维装备、碳中和（新能源）装备、智能建机、智能纺机“二主二辅”的产业发展格局的同时，围绕新材料新能源装备制造领域积极培育第二增长曲线，构建完成了“聚合纺丝装备、碳化装

备、复材装备“三位一体”的碳纤维产业总体布局，快速进入了聚酯循环再生装备制造和新能源充电站投建运行等业务领域，持续推动主导产品向高端化、智能化、绿色化、高效化延伸，使公司发展更具韧性和抗风险性。

——**碳纤维装备产业**，年初由公司本部提级管理后，与智能制造板块整体融合、高效协同，形成营销、技术、交付铁三角运行体系。报告期内，公司在加快在手订单交付、碳纤维上下游产业链产品研究开发、应收款回收等各项工作的同时，积极参加法国 JEC 复材展、2023 年中国（印尼）贸易博览会等国内外展会，推行“一企一策”、“项目制”、专人专班及通过为客户提供定制化服务等措施力促意向订单落地，先后与吉林国兴、东华能源、韩国晓星等客户累计签署合同金额超 20 亿元，放丝机氧化炉等核心设备继出口韩国后，首次打入越南市场。通过倒逼推广等方法加快端到端氧化炉、超高温炉等新产品开发及其实验室建设，不断推动工艺、技术迭代升级。同时，公司聚焦产线降本举措，发挥产业链供应链协同创新能力，开展“三低二高一优化”专项行动，即通过降采购和安装及设计成本、降能耗、降运营成本，提高生产效率和售后服务，优化产品设计路线，提升生产线核心竞争力。

——**精工新能源装备产业**，深度聚焦新能源装备创新升级，完成单晶炉试验室建设，积极与西安理工大学开展校企合作，通过产品和工艺技术持续完善提升，成功研制出 JDL 系列单晶炉、JXQ 系列金刚线切片机、JCL 系列沉积炉、高温纯化炉等装备，积极开展“三高二优一低一强化”专项行动，即通过提高单机产能、提高良品率、提高加工制作能力，技术优化、服务优化，确保质量前提下降低成本，强化售后服务，精准服务客户需求，不断提升产品市场竞争力。

——**精工智能建机产业**，2023 年在保持聚氨酯生产线市场优势和龙头地位基础上，加快净化板生产线、TC 板生产线等新产品的市场营销推广力度，加快 JTC120 型装配式固模楼承板自动生产线等新产品开发，提升自动化水平，国际市场开拓成效显著。

——**精工智能纺机产业**，2023 年加强产品关键核心技术攻关，持续优化技术创新工艺与生产，全年完成 8 款产品更新，尤其是升级款假捻变形机搭载“电子成形”及“晃电不停机”技术，在 2023 上海纺机展会中获得市场高度关注。

——**培育产业**，报告期内，精工新材料在全力协同公司碳纤维装备主业在废气综合处理与节能环保解决方案上的技术创新，在重点推动高指标排放目标的废气处理系统革新，优化升级新疆隆炬项目废气系统，有序开展吉林、浙江、韩国等废气处理项目的技术研发及管理工作的同时，公司与建信佳人新材料签署了 3.2 亿元的聚酯纤维回收生产线合同，进入了循环再生装备制造业务领域。另外，精工电源围绕新能源装备制造领域，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，以城市自建模式为切入点，快速进入了新能源汽车充电站投资建设运营业务领域。

2、围绕精细化管理持续降本增效，不断提高公司盈利能力。

报告期内，公司积极开展精益管理提升月活动，通过推进管理数字化、制造精益化、运营流程化等举措加强日常经营各环节的精细化管理、多渠道多措施降本增效，保障公司稳健经营。一是通过调整供应链管理体制，实施批量性预排、谈价政策、签订年度供货协议、多次议价、积极寻找源头供应商、引入同等品牌竞争等方式降低采购成本，在原材料采购协作、基建、产线安装、运输等多领域全面实施招标采购，建立核价独立管理体制，降本增效提升盈利能力。二是通过提升产品品质、智能化和服务水平，加快意向订单的生效落地及到期款项的催收、产品的交付进度等，盘活现金流和加快资金周转率。三是加快库存清理，规范物料管理，定期进行库存盘点工作并召开专题会议讨论分析并及时处理。四是积极宣传鼓励一线员工有针对性地参与公司“五小”活动，努力营造崇尚发明创新、技术革新、节约资源的良好工作氛围。通过参访学习标杆企业现场管理经验，对标找差，实施 6S 标准化现场管理模式，基本完成精益管理提升活动提出的 116 项提升项目，生产现场面貌焕然一新。五是严格执行年度预算目标，严控日常各项可控运营及管理费用支出。六是加快推进数字化与智能化建设，通过 PLM 二期、超算平台（HPC）、办公楼会议室多媒体、VI 视觉系统、超融合平台备份系统等多元的数字化项目建设，实现流程再造与优化控制，提升管理效能。七是发挥资金创收功能，通过利用大额存单、定期及结构性存款等产品新增存款收益。八是加大专利和项目申报力度创收添益，2023 年公司获得政府财政补助资金达 2,000 万元。

3、围绕法人治理结构持续完善内控体系，不断提升公司治理水平。

报告期内，公司根据发展战略适时即时调整优化了组织机构设置和部门职能，梳理、建立与完善 70 余项管理性制度（规定），重点优化了采购、销售、技术等管理工作流程，升级 OA 办公协作平台实现全员覆盖，管理模式权责清晰、运转高效。另外，公司严格按照证监会、深交所等监管机构的要求，落实独立董事制度重大改革，制订了《独立董事专门会议工作制度》，修订完善了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会工作规则》《独立董事制度》《关联交易管

理制度》《内部审计制度》《投资者关系管理制度》《重大信息内部报告制度》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》等规范性制度，进一步完善了公司内控体系和法人治理结构。

另外，报告期内，公司组织召开了大型投资者调研活动，启动了 2023 年度向特定对象发行股票事宜，完成了公司首次股份回购、2022 年度利润分配，持续加强信息披露和投资者关系管理，做好关联交易、日常经营重大合同、控股股东变更、公司名称变更等信息披露工作。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。

4、围绕企业文化持续打造高效团队，进一步增强公司发展内在驱动力。

2023 年，公司在着力打造具有“精工”特色的企业文化的同时，贯彻落实人才发展战略，加大各业务板块人才引进与培养力度、不断夯实公司人才体，按照精准激励、业绩导向的原则持续完善薪酬与绩效体系，建立覆盖全体员工的薪酬与绩效体系，另外，公司还开辟多元化职业发展通道、拓宽员工的成长空间，定期开展员工培训和职业化建设，提升员工的素养和职业能力，为企业创造价值的同时实现员工自身价值的不断提升，提高员工职业价值感和成就感，增强公司凝聚力，赋能组织成长，为公司快速发展提供内在驱动力。

报告期内，公司先后荣获浙江省首批“科技小巨人”企业、省级企业数据管理国家标准试点企业、浙江省工业设计中心，成功入选“国家级单项冠军”省级名录、2023 绍兴市百强企业等。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,540,068,490.56	100%	2,357,118,655.25	100%	-34.66%
分行业					
主营业务	1,533,268,380.21	99.56%	2,351,877,197.43	99.78%	-34.81%
其他业务	6,800,110.35	0.44%	5,241,457.82	0.22%	29.74%
分产品					
碳纤维装备	728,519,306.25	47.30%	1,536,795,300.49	65.20%	-52.59%
新能源装备	192,119,683.59	12.47%	45,268,264.48	1.92%	324.40%
建筑建材专用设备	176,723,243.22	11.48%	158,863,870.69	6.74%	11.24%
轻纺专用设备	200,878,437.44	13.04%	396,398,656.53	16.82%	-49.32%
部件及精密加工	156,908,468.00	10.19%	159,684,219.47	6.77%	-1.74%
其他	84,919,352.06	5.52%	60,108,343.59	2.56%	41.28%
分地区					
内销	1,415,981,668.14	91.94%	2,258,667,733.89	95.82%	-37.31%
外销	124,086,822.42	8.06%	98,450,921.36	4.18%	26.04%
分销售模式					
直销	1,540,068,490.56	100.00%	2,357,118,655.25	100.00%	-34.66%

(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						
专用设备制造业	1,533,268,380.21	1,037,108,103.57	32.36%	-34.81%	-39.21%	4.91%
分产品						
碳纤维装备	728,519,306.25	399,082,195.35	45.22%	-52.59%	-61.20%	12.15%
新能源装备	192,119,683.59	148,417,898.21	22.75%	324.40%	327.69%	-0.59%
建筑建材专用设备	176,723,243.22	139,224,423.47	21.22%	11.24%	9.25%	1.44%
轻纺专用设备	200,878,437.44	171,582,507.39	14.58%	-49.32%	-49.39%	0.10%
部件及精密加工	156,908,468.00	126,611,341.92	19.31%	-1.74%	-1.96%	0.19%
分地区						
内销	1,415,981,668.14	951,597,201.49	32.80%	-37.31%	-41.91%	5.32%
分销售模式						
直销	1,540,068,490.56	1,040,286,027.31	32.45%	-34.66%	-39.14%	4.97%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
碳纤维装备	销售量	台套	55.16	84.66	-34.85%
	生产量	台套	56.16	153.66	-63.45%
	库存量	台套	71	70	1.43%
新能源装备	销售量	台套	92	47	95.74%
	生产量	台套		41	-100.00%
	库存量	台套	10	102	-90.20%
建筑建材专用设备	销售量	台套	124	151	-17.88%
	生产量	台套	119	143	-16.78%
	库存量	台套	7	12	-41.67%
轻纺专用设备	销售量	台套	393	552	-28.80%
	生产量	台套	584	557	4.85%
	库存量	台套	209	18	1,061.11%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

- 1、报告期碳纤维装备受市场需求放缓的影响，生产和销售数量均有所减少，库存相应出现增长。
- 2、报告期新能源装备库存量下降主要是去库存,年内无生产,导致库存量较大幅度下降。
- 3、报告期末轻纺专用装备库存增加较多主要是需交付订单增加而增加库存所致。

(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	新疆炬新材料有限公司	33,000	33,000	2,091	0	是		1,850.29	29,203.54	27,750
碳纤维生产线	吉林国兴碳纤维有限公司	65,000	65,000	0	0	是		0	57,522.12	42,410.59
碳纤维生产线	吉林化纤股份有限公司	68,000	68,000	12,475	0	是		11,039.96	60,176.99	57,500
碳纤维生产线	吉林国兴碳纤维有限公司	115,000	15,201.15	15,201.15	99,798.85	是		13,452.35	13,452.35	2,000
碳纤维生产线、纺丝线	东华能源（茂名）碳纤维有限公司	55,000	0	0	55,000	是		0	0	0
碳纤维生产线	浙江宝旌炭材料有限公司	16,780	16,780	16,780	0	是		14,849.56	14,849.56	5,234
聚酯回收	浙江建信	32,000	500	500	31,500	是		471.7	471.7	4,800

生产 线	佳人 新材 料有 限公 司									
---------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备制造业	原材料	946,889,146.00	91.30%	1,577,344,606.37	92.45%	-39.97%
专用设备制造业	人工	64,296,347.13	6.20%	77,950,050.36	4.57%	-17.52%
专用设备制造业	折旧	7,592,640.78	0.73%	13,220,911.14	0.77%	-42.57%
专用设备制造业	其他	18,329,969.66	1.77%	37,663,270.65	2.21%	-51.33%
其他业务	其他	3,177,923.74	100.00%	3,168,247.00	100.00%	0.31%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
碳纤维装备	原材料	372,333,001.04	35.90%	1,003,294,275.58	58.80%	-62.89%
碳纤维装备	人工	17,975,252.69	1.73%	14,750,413.80	0.86%	21.86%
碳纤维装备	折旧	540,131.15	0.05%	630,404.32	0.04%	-14.32%
碳纤维装备	其他	8,233,810.47	0.79%	9,952,000.99	0.58%	-17.26%
新能源装备	原材料	136,796,487.41	13.19%	21,238,253.08	1.24%	544.10%
新能源装备	人工	7,564,943.14	0.73%	8,861,325.33	0.52%	-14.63%
新能源装备	折旧	1,612,465.87	0.16%	1,534,052.71	0.09%	5.11%
新能源装备	其他	2,444,001.80	0.24%	3,068,288.18	0.18%	-20.35%
建筑建材专用设备	原材料	127,390,647.42	12.28%	114,351,425.05	6.70%	11.40%
建筑建材专用设备	人工	9,872,378.90	0.95%	8,705,204.19	0.51%	13.41%
建筑建材专用设备	折旧	1,263,868.58	0.12%	943,899.87	0.06%	33.90%
建筑建材专用设备	其他	697,528.57	0.07%	3,439,937.58	0.20%	-79.72%
轻纺专用设备	原材料	159,432,587.68	15.37%	322,088,876.40	18.88%	-50.50%
轻纺专用设备	人工	10,685,374.79	1.03%	13,686,805.32	0.80%	-21.93%
轻纺专用设备	折旧	955,437.62	0.09%	1,023,489.23	0.06%	-6.65%
轻纺专用设备	其他	509,107.30	0.05%	2,212,153.38	0.13%	-76.99%
部件及精密加工	原材料	105,126,280.64	10.14%	90,004,641.20	5.28%	16.80%
部件及精密加工	人工	14,509,782.46	1.40%	22,135,905.24	1.30%	-34.45%
部件及精密加工	折旧	2,417,417.62	0.23%	3,612,419.49	0.21%	-33.08%
部件及精密加工	其他	4,557,861.21	0.44%	13,396,151.79	0.79%	-65.98%
其他	原材料	45,810,141.81	4.42%	26,367,135.06	1.55%	73.74%
其他	人工	3,688,615.15	0.36%	9,810,396.48	0.57%	-62.40%
其他	折旧	803,319.95	0.08%	5,476,645.52	0.32%	-85.33%
其他	其他	1,887,660.32	0.18%	5,594,738.73	0.33%	-66.26%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

1. 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
智能建机公司	新设	2023年2月2日	5,000万元	100.00	1,000万元
智能纺机公司	新设	2023年2月2日	5,000万元	100.00	1,000万元
浙江精慧充新能源科技有限公司	新设	2023年8月10日	2,000万元	100.00	500万元
杭州精慧充新能源科技有限公司	新设	2023年8月22日	500万元	100.00	100万元
绍兴精快充新能源科技有限公司	新设	2023年9月14日	500万元	100.00	100万元
绍兴越城精慧充新能源科技有限公司	新设	2023年10月23日	500万元	100.00	100万元
绍兴诸暨精慧充新能源科技有限公司	新设	2023年12月8日	500万元	100.00	
浙江兰溪市精慧充新能源科技有限公司	新设	2023年12月25日	500万元	100.00	

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
浙江精源电机有限公司（以下简称精源电机公司）	清算注销	2023年3月1日	-410,195.73	-26.26

(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）	646,019,548.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	41.95%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户1	158,752,212.38	10.31%
2	客户2	153,806,667.80	9.99%
3	客户3	137,346,902.66	8.92%

4	客户 4	110,627,039.90	7.18%
5	客户 5	85,486,725.66	5.55%
合计	--	646,019,548.40	41.95%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	198,378,626.08
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.55%
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	56,122,224.17	4.40%
2	供应商 2	46,186,330.58	3.62%
3	供应商 3	38,431,196.65	3.01%
4	供应商 4	30,983,093.29	2.43%
5	供应商 5	26,655,781.39	2.09%
合计	--	198,378,626.08	15.55%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	41,941,373.51	42,733,405.07	-1.85%	
管理费用	123,525,599.91	114,789,551.74	7.61%	
财务费用	-9,890,995.84	-3,963,232.04	-149.57%	融资规模大幅减少导致利息支出降低
研发费用	114,208,095.08	108,347,598.21	5.41%	

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
端到端平行送风预氧炉	新产品开发	研发成功	研发出 0.4m 端到端平行送风预氧炉	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。
3m 端到端氧化炉	新产品开发	研发成功	研发出 3m 端到端氧化炉，进一步拓展碳纤维装备市场	该产品的研发成功将使公司端到端预氧化炉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。
1m 超高温炉	新产品开发	研发成功	研发出 1m 超高温炉，进一步拓展碳纤维装备市场	该产品的研发成功将使公司超高温炉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。
2.1m 天然气预氧化炉	新产品开发	研发成功	研发出 2.1m 天然气预氧化炉，进一步拓展碳纤维装备市场	该产品的研发成功将使公司天然气预氧化炉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。

JGR23004C 碳纤维多轴缠绕机	新产品开发	研发成功	研发出五工位多轴缠绕机	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。
JDL180 单晶炉	新产品开发	研发成功	研发出 JDL180 直拉单晶炉，进一步拓展光伏市场	该产品的研发成功将使公司单晶炉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。
JXQ900F 切片机	新产品开发	研发成功	研发出 JXQ900F 切片机，进一步拓展光伏市场	该产品的研发成功将使公司单晶炉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。
JF100SF 型双岩棉防火型聚氨酯复合板连续生产线	新产品开发	研发成功	研发出新型的聚氨酯复合板生产线，进一步开发复合板生产设备的市场	该产品的研发成功将使公司岩棉复合板生产线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。
JTC120 型装配式固模楼承板自动生产线	新产品开发	研发成功	研发出 JTC120 型装配式固模楼承板自动生产线，进一步拓展装配式建筑市场	该产品的研发成功将使公司装配式装备进一步形成系列化生产，实现建筑工程现场施工模块化建设模式，满足市场个性化需求，提升公司经营业绩。
JSZW1000 双向智能折弯机	新产品开发	研发成功	研发出 JSZW1000 双向智能折弯机进一步拓展建材机械市场	该产品的研发成功将改变国内数控折边机单向折弯现状，解决对于变截面收口类特殊板型无法实现自动化的问题，满足市场个性化需求，提升公司经营业绩。
JGT1500 自落筒涤纶假捻变形机	新产品开发	研发成功	研发出 JGT1500 自落筒涤纶假捻变形机，进一步拓展纺织机械市场	该产品的研发成功将使公司加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。
JGT9800M 假捻变形机	新产品开发	研发成功	研发出 JGT9800M 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加假捻变形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。
HKV109B 单锭单控络筒机	新产品开发	研发成功	研发出 HKV109B 单锭单控络筒机，进一步拓展纺织机械市场	该产品的研发成功为公司包覆纱机的市场推广提供了保障。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	228	192	18.75%
研发人员数量占比	16.97%	14.66%	2.31%
研发人员学历结构			
本科	165	143	15.38%
硕士	33	18	83.33%
博士	1	1	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	91	76	19.74%
30~40 岁	89	82	8.54%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	114,208,095.08	108,347,598.21	5.41%
研发投入占营业收入比例	7.42%	4.60%	2.82%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,234,810,606.76	1,267,138,190.40	-2.55%
经营活动现金流出小计	1,258,543,416.64	947,501,937.29	32.83%
经营活动产生的现金流量净额	-23,732,809.88	319,636,253.11	-107.42%
投资活动现金流入小计	168,145,905.18	361,244,566.27	-53.45%
投资活动现金流出小计	147,726,772.70	528,944,983.71	-72.07%
投资活动产生的现金流量净额	20,419,132.48	-167,700,417.44	112.18%
筹资活动现金流入小计	242,951,608.69	220,179,600.00	10.34%
筹资活动现金流出小计	500,506,014.28	347,843,424.99	43.89%
筹资活动产生的现金流量净额	-257,554,405.59	-127,663,824.99	-101.74%
现金及现金等价物净增加额	-259,246,944.12	24,326,132.88	-1,165.71%

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下降 107.42%，主要是前期通过银行承兑票据结算的贷款到期付现增加较多和报告期公司支付税费支出增加所致。
- 2、报告期投资活动产生的现金流量净额同比增长 112.18%，主要是前期购买可转让定期存款较多在且报告期到期不再购买、报告期银行理财产品到期后不再购买等所致。
- 3、报告期筹资活动产生的现金流量净额同比下降 101.74%，主要是公司分配 2022 年度股利和回购公司股份付现等所致。

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

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	514,561,312.08	20.77%	724,217,362.66	27.99%	-7.22%	
应收账款	685,009,121.98	27.65%	598,200,188.28	23.12%	4.53%	

合同资产	117,614,541.49	4.75%	88,314,044.50	3.41%	1.34%	
存货	472,047,722.97	19.05%	457,043,410.71	17.66%	1.39%	
投资性房地产	16,137,598.40	0.65%	16,726,501.75	0.65%	0.00%	
长期股权投资	880,799.69	0.04%	21,003,939.13	0.81%	-0.77%	
固定资产	424,072,161.42	17.12%	340,791,061.54	13.17%	3.95%	
在建工程	1,331,033.99	0.05%			0.05%	
使用权资产	10,461,062.76	0.42%			0.42%	
短期借款	204,332,817.02	8.25%	123,136,342.00	4.76%	3.49%	
合同负债	182,221,533.64	7.35%	287,128,467.77	11.10%	-3.75%	
长期借款	10,000,000.00	0.40%		0.00%	0.40%	
租赁负债	9,548,520.76	0.39%		0.00%	0.39%	

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）	64,571,680.00					64,571,680.00		
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		956,296.00	956,296.00		20,000,000.00			20,956,296.00
金融资产小计	67,589,948.00	956,296.00	956,296.00	0.00	20,000,000.00	0.00	0.00	23,974,564.00
应收款项融资	158,971,895.30						-115,675,524.84	43,296,370.46
上述合计	226,561,843.30	956,296.00	956,296.00	0.00	20,000,000.00	0.00	-115,675,524.84	67,270,934.46
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

交易性金融资产中的其他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，按流动性将其列报为交易性金融资产；

其他非流动金融资产系对杭州光合贰期创业投资合伙企业（有限合伙）首期投资 2000 万元，本期光合贰期公允价值变动收益 956296.00 元，剩余 3,000 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。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	320,500,499.40	320,500,499.40	冻结、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、ETC 担保冻结款项、定期存款质押用于借款、开立银行承兑汇票、信用证
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
固定资产	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
合 计	398,571,163.46	382,157,613.02		

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
20,000,000.00	0.00	2,000.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------------	------	--------	------	----------	----------

									展情况						
杭州光合贰期创业投资合伙企业（有限合伙）	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（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）。	其他	50,000,000.00	5.42%	自有资金	杭州光速晟远企业管理咨询合伙企业（有限合伙）等合伙人	合伙企业的初始存续期限为六（6）年，自于基金业协会登记的基金成立日起算，其中前三（3）年为投资期，投资期满后剩余期限为退出期。退出届满后，普通合伙人有权决定将退出期延长三（3）次，每次延长不超过一（1）	基金	公司按照《合伙协议》的有关约定，缴付合伙企业首期出资款 2,000 万元。				否	2023 年 02 月 22 日	详见刊登于《证券时报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上编号为 2023-025、2023-034、2023-039、2023-069、2023-106、2024-001、2024-008 的公司公告。

							年； 之 后， 如 需 继 续 延 长 存 续 期 限 的， 应 经 合 伙 人 会 议 审 议 通 过。							
合计	--	--	50,0 00,0 00.0 0	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

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
浙江精工新能源装备有限公司	子公司	太阳能光伏等新能源装备的研制开发、生产销售和技术服务；碳纤维及复合材料装备、太阳能光伏装备、新型建筑节能专用装备、轻纺专用设备、自动化智能装备等产品的精密加工与制造及项目开发。	5,000.00	34,880.65	15,269.92	32,440.43	3,197.08	3,150.73
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	15,040.56	5,230.79	13,146.54	2,428.23	2,277.13
浙江精工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	1,000.00	7,894.80	3,206.27	7,715.14	1,361.16	1,851.30

		务						
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	17,358.37	2,469.80	15,814.51	-23.57	-19.06
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	18,831.08	-276.20	15,870.18	-1,282.46	-1,276.20
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、生产销售和技术服务	5,000.00	15,383.77	674.45	9,076.11	-326.26	-325.55

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
浙江精工智能纺织机械有限公司	新设	该子公司由公司旗下原纺织机械分公司改制设立，实行独立核算、自主经营、自负盈亏的经营模式，有利于市场与客户的开发，增强市场竞争力，拓宽公司未来发展空间，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。
浙江精工智能建材机械有限公司	新设	该子公司由公司旗下原建材机械分公司改制设立，实行独立核算、自主经营、自负盈亏的经营模式，有利于市场与客户的开发，增强市场竞争力，拓宽公司未来发展空间，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。
浙江精慧充新能源科技有限公司	新设	该孙子公司由公司全资子公司浙江精工电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。
杭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。
绍兴精快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、杭州精慧充新能源科技有限公司共同投资设立，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。
绍兴越城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。

绍兴诸暨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。
浙江兰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。
浙江精源电机有限公司	注销	本次注销精源电机，不会对公司整体业务发展和盈利水平产生不利影响，也不会损害公司及股东、特别是中小股东的利益，注销完成后，精源电机不再纳入公司合并报表范围，不会对公司合并报表财务数据产生重要影响。

主要控股参股公司情况说明

1、关于筹划收购控股子公司浙江精功机器人智能装备有限公司少数股东权益及吸收合并的事项

为明晰公司发展战略，优化资源配置，加快核心产业协同发展，2023年1月公司启动了筹划收购控股子公司精功机器人少数股东权益及吸收合并的事项，前述收购少数股东权益和吸收合并事项将分步实施。2023年6月16日，公司与绍兴智杰科技有限公司（以下简称智杰科技）签署了《股权转让协议书》，公司利用自有资金1,200万元收购智杰科技持有的精功机器人40%股权。2023年6月30日，公司完成了上述股权的受让和精功机器人工商变更登记手续，本次变更后，公司持有精功机器人100%的股权。

上述事项详见刊登于2023年1月10日、2023年6月20日、2023年7月5日的《证券时报》及巨潮资讯网上编号为2023-001、2023-073、2023-077的公司公告。

2、关于设立全资子公司浙江精工智能建机有限公司事项

2023年1月9日，公司召开第八届董事会第八次会议，审议通过了《关于设立全资子公司“浙江精工智能建机有限公司”的议案》。为进一步整合内部资源，优化资产结构，发挥独立法人优势，增强经营活力，提升管理效率，同意公司利用自有资金5,000万元将旗下的建材机械分公司单独改制成具有独立法人资格的全资子公司——浙江精工智能建机有限公司。2023年2月2日，经绍兴市柯桥区市场监督管理局（以下简称柯桥市场监管局）审批，公司投资设立的上述全资子公司名称最终核准为“浙江精工智能建机有限公司”，并完成工商登记手续，取得了柯桥市场监管局颁发的营业执照。

上述事项详见刊登于2023年1月10日、2023年2月7日的《证券时报》及巨潮资讯网上编号为2023-003、2023-015的公司公告。

3、关于设立全资子公司浙江精工智能纺机有限公司事项

2023年1月9日，公司召开第八届董事会第八次会议，审议通过了《关于设立全资子公司“浙江精工智能纺机有限公司”的议案》。为进一步整合内部资源，优化资产结构，发挥独立法人优势，增强经营活力，提升管理效率，同意公司利用自有资金5,000万元将旗下的纺织机械分公司单独改制成具有独立法人资格的全资子公司——浙江精工智能纺机有限公司。2023年2月2日，经柯桥市场监管局审批，公司投资设立的上述全资子公司名称最终核准为“浙江精工智能纺织机械有限公司”，并完成工商登记手续，取得了柯桥市场监管局颁发的营业执照。

上述事项详见刊登于2023年1月10日、2023年2月7日的《证券时报》及巨潮资讯网上编号为2023-004、2023-016的公司公告。

4、关于设立全资孙公司浙江精慧充新能源科技有限公司及其子公司事项

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，同意浙江精工电源科技有限公司投资2,000万元设立全资子公司浙江精慧充新能源科技有限公司。2023年8月，浙江精慧充新能源科技有限公司完成工商登记手续，取得了柯桥市场监管局颁发的营业执照。另外，报告期内，浙江精工电源科技有限公司以浙江精慧充新能源科技有限公司作为投资平台，在浙江省内先后设立了杭州精慧充新能源科技有限公司、绍兴精快充新能源科技有限公司、绍兴越城精慧充新能源科技有限公司、绍兴诸暨精慧充新能源科技有限公司、浙江兰溪市精慧充新能源科技有限公司等5家孙公司，前述5家孙公司注册资本均为500万元，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、关于注销控股子公司浙江精源电机有限公司的事项

2023年1月9日,公司召开第八届董事会第八次会议,审议通过了《关于拟注销控股子公司“浙江精源电机有限公司”的议案》。为进一步精简组织结构、优化资源配置、降低经营管理成本,同意公司注销控股子公司精源电机,并授权公司管理层负责办理该公司的清算、注销等相关工作。2023年3月1日,精源电机的相关注销登记手续办理完毕。

上述事项详见刊登于2023年1月10日、2023年3月3日的《证券时报》及巨潮资讯网上编号为2023-005、2023-027的公司公告。

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

2024年是全面贯彻落实党的二十大精神、实施“十四五”规划的关键之年,也是精工科技实现高质量发展的攻坚之年。

从宏观形势来看,2024年,尽管外部环境更趋复杂严峻,国内经济发展也面临压力,但我国经济长期向好的基本面没有改变,韧性强、潜力大、活力足的特点没有改变,支撑高质量发展的条件也没有改变。2023年12月召开的中央经济工作会议强调:2024年中国经济工作将坚持“稳中求进、以进促稳、先立后破”总基调,加大宏观政策协同配合,以科技创新推动产业发展,继续扩大内需,加快打造绿色低碳供应链、培育外贸新动能,确保重点领域顺利实现新旧模式切换,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,着力推动高质量发展的要求。同时,针对复杂多变的国内外局面,国家也积极继续进行前瞻布局,正式提出了国家发展的数字化、绿色化理念和趋势。2023年全国新型工业化推进大会指出,将坚持推动传统产业改造升级和培育壮大战略性新兴产业两手抓。2024年召开的中央财经委员会第四次会议明确要鼓励引导新一轮大规模设备更新、首次将低空经济写入了政府工作报告。对于中国制造业来说,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将是当前以及未来行业发展的趋势。

从公司自身发展情况来看,近几年,公司通过创新驱动赋能产业发展,在智能化制造及碳纤维新材料、新能源、循环再生等高端装备制造领域进行了一系列的战略创新及产业整合布局,产业结构得到进一步优化,前述产业目前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、新材料等战略性新兴产业做大做强政策,因此,公司作为行业龙头必将在2024年及未来几年持续受益并获得新一轮的发展机遇。

2、2024年公司整体发展思路、经营目标

2024年公司整体发展思路:立足双碳、科技引领,聚焦布局碳纤维核心产业链,强势推进发展绿色产业,加快构建企业技术护城河,加速引进高层次人才团队,全面深化管理体制创新,全速推进国际一流专用装备系统集成解决方案提供商建设。

2024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,2024年,精工科技争取实现销售收入22亿元(含税)。

上述经营预算并不代表公司对2024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、2024年度的经营工作重点

(1)持续优化产业布局,形成“一核一基础、三翼两提升”的产业发展新格局

2024 年，公司将确立以“碳纤维三位一体产业链”为核心，高精尖“精密加工中心”为基础，融合“新能源装备、PET 循环装备、精工电源”三大绿色产业为三翼，智能建机纺机为提升的“一核一基础、三翼两提升”的产业发展新格局，重点做好以下工作：

一是聚焦碳纤维核心上下游产业链建设。通过多方联动，外引内研，实施原丝装备、碳化装备、复材装备三位一体碳纤维产业 331 战略，积极探索复合材料产业。根据 331 战略在碳纤维研究院框架下实施一院四所 N 室建设，争取通过 3-5 年努力，将碳纤维研究院建设成为国家级技术中心。同时，公司将切实把握国家关于“推动低空经济发展、新一轮大规模设备更新”等重大决策部署所带来的市场对公司碳纤维新材料装备需求的发展机遇。

二是围绕四个精工，实施高精尖“精密加工中心”建设，多维度服务于产业板块。精密加工的关键在于设备，高精度、高刚度、高稳定性和自动化的设备才能保证产品加工质量。2024 年公司将对精密加工中心进行一期设备、基础设施投入，通过引进先进的加工中心、数控机床等，结合外引内培扩大工匠型一线技工队伍，围绕精工交付、精工品质、精工技术和精工服务，提升自身精密制造加工能力，多维度服务于各大产业板块的发展。

三是强势推进“新能源装备、PET 循环装备、精工电源”三大绿色产业发展。新能源装备将通过与包括西安理工大学在内的高校与科研院所的紧密合作和引进高层次技术人才或团队，着力解决现有产品的技术工艺难点，实现技术升级突破、产业突围。PET 循环装备将通过建信佳人首期五万吨项目的实施，全面掌握废纺装备整体的设计、技术和工艺，并对组织架构、人员团队、技术专利、供应商体系、EPC 建设能力进行全方位规划与投入。精工电源将围绕“建团队、建模式、强运营、控风险”的管理要求，加快充电站投建运营业务市场运作能力，实现现金流自给目标。

四是快速提升建机纺机智能化水平，开展衍生装备研发。

(2) 明确公司创新研究院使命与职责，组建公司技术委员会，加快构建企业技术护城河。

一是加快落实创新研究院团队搭建与运作。2024 年，创新研究院将设立纵向设立高性能复合材料技术中心、创新设计与智造技术中心、新能源技术与系统中心等 6 个研究中心，在此基础上整合资源组成横向项目系统，推动科研项目发展。同时，创新研究院将作为公司研发人员的“蓄水池”，通过对新引进及专兼职等研发人员的前期培育，后续向各产业板块进行技术人才输送，赋能各产业板块发展。

二是实施知识产权发展计划，加快构建技术护城河。2024 年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，形成自我发展的有效壁垒。

三是创新人才战略，加速引进高层次人才团队，提高企业软实力。2024 年公司将根据 1511 人才三年行动计划，招聘引进 10 名以上博士生、50 名以上 985、211 本硕士生、引进和培养 100 名以上工匠型技工和联合高等院校实施培养 10 名“卓越工程师计划”。通过高层次人才的引进与培育，构筑学习型组织，激发创新活力，提升公司核心竞争力。

(3) 深化体制机制改革，推进管理创新，推动企业高质量发展。

一是 2024 年公司将以“机制创新、效益优先”为导向，在建机纺机试行管理新机制。二是推进管理创新，以“对标一个标杆企业、对接一个以上研究机构进行合作”来提高产业整体管理水平；以“对供应商队伍进行全面实地评估”来形成动态的三级供应商管理体系；以“强化事先评估评审”来增强法律风险防范能力；以“实时优化内部流程”来提高企业组织绩效；以“全面预算管理”来实现降本增效。三是推进制度管理体系、组织架构体系、绩效考核体系、研发管控体系、风险管控体系等落地落实，推动企业高质量发展。

(4) 强化资本运作，实施关键岗位股权激励计划，提升公司市值。

一是 2024 年，公司定向增发在前期取得中国证监会注册批复的基础上，将切实做好再融资发行工作，为公司碳纤维装备业务发展争取资本支持。二是实施公司关键岗位股权激励计划，构建中长期人才激励机制，夯实公司发展后劲。三是切实做好信息披露、投资者关系管理等管理工作，为股东创造价值。

(5) 建立精工人才多元文化，实施员工“十大幸福工程”，提升员工满意度。

2024 年，公司将全面贯彻“以人为本”发展思想，一是建设多元的选人育人用人通道，通过 M 与 P 职业通道的落实，干部年轻化规划设置，轮岗、挂职、对调等多种方法，建立精工人才多元文化，确保人才基业长青。二是坚持企业与员工共同成长、共同富裕，实施员工安全、关爱、生活等四类“十大幸福工程”，切实提升员工的获得感、成就感、归属感、幸福感、安全感，努力提升员工满意度。

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

2024 年度，公司将根据经营需要和投资计划，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、启动定向增加发行工作等方式筹集资金，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) 产业政策风险

公司销售的碳纤维新材料设备、碳中和（新能源）装备受宏观经济周期、国家产业政策和投资政策影响较大。国家宏观经济出现周期波动或者国家产业政策和投资政策发生变化，将影响市场对公司产品的需求量与需求趋势，进而对本公司的生产经营和未来发展产生直接影响，在行业整体不景气时，可能会导致行业信心不足，使订单减少。

目前我国装备制造行业发展较快，但是各细分行业下游市场需求变化与宏观经济周期性波动具有一定的相关性。随着供给侧结构性改革的深入推进，我国的经济发展已由高速增长阶段逐步转入高质量发展阶段。当前，全球贸易保护主义、单边主义势力抬头，国内经济环境复杂多变，经济总体保持平稳运行，但在内外因素的叠加下，我国经济下行压力有所加大，外部输入性风险有所上升。未来如果宏观经济形势与预计的相反，公司碳纤维新材料设备、碳中和（新能源）装备制造产业的发展将受到一定程度的影响，从而可能对公司未来的经营业绩产生不利影响。

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。

(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“推动低空经济发展、新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新”等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。二是公司将在构建完成“原丝装备、碳化装备、复材装备“三位一体”的碳纤维产业总体布局的同时，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) 外协、外购件采购及汇率波动风险

公司主导产品较多的采用了外购件，同时部分外协件委托其他机械加工企业加工。若材料价格上升或国际市场零部件价格上扬，将直接影响公司产品成本和经营业绩；若外协厂家不能按期按质量交付订货，也将影响到公司正常生产经营。另外本公司一部分重要零部件依靠进口，并以美元、欧元等外汇进行结算，而汇率的波动将影响到公司原材料的进口成本，从而影响到公司的经济效益。

对策：公司已与多家国内外原材料供应商签订中长期的合作协议，以保证价格、质量、数量的稳定，尽可能降低因采购价格波动给公司带来的风险。同时，公司积极拓宽采购渠道，实行全球比价采购，利用公开招标方式进行采购以降低采购价格和生产成本。公司采用外汇套期保值等手段有效规避汇率风险，减少汇率波动对公司盈利的影响。

(4) 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
2023年05月05日	公司会议室	网络平台线上交流	其他	参与2022年度业绩说明会的网上投资者	公司2022年度经营情况及2023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2023-001《投资者关系活动记录表》
2023年05月25日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券、中信建投等82家机构	公司及控股股东基本情况、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2023-002《投资者关系活动记录表》
2023年06月07日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券、华能信托	公司及控股股东基本情况、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2023-003《投资者关系活动记录表》
2023年06月20日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	富国基金、浙商证券	公司基本情况、碳纤维装备等产业发展情况等	详见披露于巨潮资讯网上编号为2023-004《投资者关系活动记录表》
2023年06月28日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券	公司基本情况、碳纤维装备等产业发展情况等	详见披露于巨潮资讯网上编号为2023-005《投资者关系活动记录表》
2023年06月30日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	中国人寿养老基金、浙商证券	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2023-006《投资者关系活动记录表》
2023年07月27日	公司会议室	实地调研	机构	三峡资本、博时基金、康泰资产	公司基本情况、碳纤维装备、新能源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2023-007《投资者关系活动记录表》

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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》《股东大会议事规则》《董事会工作规则》《独立董事制度》《内部审计制度》《投资者关系管理制度》《募集资金管理制度》《重大信息内部报告制度》《关联交易管理制度》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 7 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。2023 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，公司总经理、副总经理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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.65%	2023 年 02 月 03 日	2023 年 02 月 04 日	编号为 2023-014 的《2023 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)。
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	33.20%	2023 年 03 月 09 日	2023 年 03 月 10 日	编号为 2023-029 的《2023 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)。
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	32.51%	2023 年 03 月 27 日	2023 年 03 月 28 日	编号为 2023-036 的《2023 年第三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)。
2022 年度股东大会	年度股东大会	32.60%	2023 年 05 月 12 日	2023 年 05 月 13 日	编号为 2023-058 的《2022 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)。
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	32.12%	2023 年 05 月 30 日	2023 年 05 月 31 日	编号为 2023-068 的《2023 年第四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)。
2023 年第五次临时股东大会	临时股东大会	31.83%	2023 年 10 月 10 日	2023 年 10 月 11 日	编号为 2023-107 的《2023 年第五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)。
2023 年第六次临时股东大会	临时股东大会	35.53%	2023 年 12 月 29 日	2023 年 12 月 30 日	编号为 2023-127 的《2023 年第六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	48	董事长	现任	2023年03月09日	2024年08月27日	0	0	0	0	0	
金力	男	38	副董事长	现任	2015年08月28日	2024年08月27日	0	0	0	0	0	
方朝阳	男	57	董事	现任	2023年03月09日	2024年08月27日	0	0	0	0	0	
李爱军	男	49	董事	现任	2023年10月10日	2024年08月27日	0	0	0	0	0	
李爱军	男	49	总裁	现任	2023年09月23日	2024年08月27日	0	0	0	0	0	
王永法	男	60	董事、副总裁	现任	2006年08月29日	2024年08月27日	0	0	0	0	0	
吴慧琴	女	42	董事	现任	2017年06月16日	2024年08月27日	0	0	0	0	0	
陈三联	男	60	独立董事	现任	2021年08月27日	2024年08月27日	0	0	0	0	0	
严建苗	男	59	独立董事	现任	2021年08月27日	2024年08月27日	0	0	0	0	0	
夏杰斌	男	50	独立董事	现任	2021年08月27日	2024年08月27日	0	0	0	0	0	
张军模	男	56	监事会主席	现任	2023年03月09日	2024年08月27日	0	0	0	0	0	
张小英	女	47	监事	现任	2023年03月09日	2024年08月27日	0	0	0	0	0	
孙卫利	女	54	监事	现任	2000年11月28日	2024年08月27日	0	0	0	0	0	

陈建华	男	47	高级副总裁	现任	2024年 02月06 日	2024年 08月27 日	0	0	0	0	0	
卫国军	男	53	高级副总裁	现任	2024年 02月06 日	2024年 08月27 日	0	0	0	0	0	
黄伟明	男	52	副总裁、财务 负责人	现任	2018年 08月28 日	2024年 08月27 日	0	0	0	0	0	
夏青华	女	52	副总裁、董秘	现任	2018年 08月28 日	2024年 08月27 日	0	0	0	0	0	
倪建勋	男	51	副总裁	现任	2024年 02月06 日	2024年 08月27 日	0	0	0	0	0	
金越顺	男	62	原董事长	离任	2015年 08月28 日	2023年 02月09 日	0	0	0	0	0	
邹国庆	男	60	原董事	离任	2021年 02月03 日	2023年 02月09 日	0	0	0	0	0	
高菲	女	38	原监事会主席	离任	2019年 11月14 日	2023年 03月09 日	0	0	0	0	0	
任昕	男	44	原监事	离任	2020年 05月14 日	2023年 03月09 日	0	0	0	0	0	
吴海祥	男	61	原董事、总经 理	离任	2018年 08月28 日	2023年 09月20 日	0	0	0	0	0	
陈建华	男	47	原执行总经理	任免	2023年 02月03 日	2024年 02月06 日	0	0	0	0	0	
卫国军	男	53	原常务副总经 理	任免	2023年 02月03 日	2024年 02月06 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

- 1、2023年2月9日，公司原董事长金越顺先生因已到法定退休年龄，申请辞去公司第八届董事会董事长、董事职务；
- 2、因公司控股股东变更，2023年2月9日，邹国庆先生申请辞去公司第八届董事会董事职务、高菲女士申请辞去公司第八届监事会主席及监事职务、任昕先生申请辞去公司第八届监事会监事职务；
- 3、2023年9月20日，公司原董事、总经理吴海祥先生因已到法定退休年龄，申请辞去公司第八届董事会董事、总经理职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
孙国君	董事长	被选举	2023年03月09日	被选举
方朝阳	董事	被选举	2023年03月09日	被选举

李爱军	董事	被选举	2023 年 10 月 10 日	被选举
李爱军	总经理	聘任	2023 年 09 月 23 日	聘任
张军模	监事会主席	被选举	2023 年 03 月 09 日	被选举
张小英	监事	被选举	2023 年 03 月 09 日	被选举
陈建华	高级副总裁	任免	2024 年 02 月 06 日	任免
陈建华	执行总经理	任免	2023 年 02 月 03 日	任免
卫国军	高级副总裁	任免	2024 年 02 月 06 日	任免
卫国军	常务副总经理	任免	2023 年 02 月 03 日	任免
金越顺	董事长	离任	2023 年 02 月 09 日	辞职
邹国庆	董事	离任	2023 年 02 月 09 日	辞职
高菲	监事会主席	离任	2023 年 03 月 09 日	辞职
任昕	监事	离任	2023 年 03 月 09 日	辞职
吴海祥	董事、总经理	离任	2023 年 09 月 20 日	辞职

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 48 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（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。

金力，男，中国国籍，现年 38 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 57 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（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（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 49 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。现任本公司董事、总裁。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。

王永法，男，中国国籍，现年 60 岁，大专学历，高级工程师，中共党员。1980 年 7 月至 1993 年 7 月在绍兴经编机械总厂工作；1993 年 8 月至 1996 年 12 月在绍兴纺织机械研究所工作；1997 年至 2000 年 8 月任绍兴精工机械厂副厂长、绍兴精工科技有限公司副总经理兼销售部经理；2000 年 9 月至 2006 年 8 月任本公司副总经理；2006 年 9 月至 2009 年 8 月任本公司董事兼常务副总经理；2009 年 8 月至今任本公司董事兼副总裁。

吴慧琴，女，中国国籍，现年 42 岁，本科学历，经济师，中共党员。2003 年 7 月至今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 60 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，威星智能（证券代码：002849）、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 59 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 50 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。同时兼任中国资产评估协会理事、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 56 岁，大学本科学历，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 47 岁，大学本科学历，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 年至今任本公司监事。

孙卫利，曾用名孙慧丽，女，中国国籍，现年 54 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 47 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新能源董事长

卫国军，男，中国国籍，现年 53 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循环再生装备事业部总经理。

黄伟明，男，中国国籍，现年 52 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。

夏青华，女，中国国籍，现年 52 岁，大专学历，高级经济师，中共党员，1989 年 8 月至 2001 年 12 月先后在绍兴经编机械总厂、浙江精工集团有限公司从事行政、人事管理工作，历任办公室副主任等职；2002 年 1 月至 2006 年 8 月历任本公司投资发展部经理助理、副经理等职；2006 年 8 月至 2009 年 12 月任本公司证券事务代表；2010 年 1 月至 2018 年 8 月任本公司董事会办公室主任、证券事务代表。2018 年 8 月至今任本公司副总裁兼董事会秘书。

倪建勋，男，现年 51 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。

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	2024 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	2024 年 09 月 15 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	2024 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	2021 年 08 月 01 日	2024 年 09 月 15 日	否
张小英	精工控股集团有限公司	总裁助理、财务总监	2019 年 10 月 01 日	2024 年 12 月 31 日	是
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 2023 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	48	董事长	现任	144.45	是
金力	男	38	副董事长	现任	94.2	否
方朝阳	男	57	董事	现任	0	是
李爱军	男	49	董事、总裁	现任	64.42	否
王永法	男	60	董事、副总裁	现任	100.37	否
吴慧琴	女	42	董事	现任	0	是
陈三联	男	60	独立董事	现任	10	否
严建苗	男	59	独立董事	现任	10	否
夏杰斌	男	50	独立董事	现任	10	否
张军模	男	56	监事会主席	现任	70.82	否
张小英	女	47	监事	现任	0	是
孙卫利	女	54	监事	现任	38.31	否
陈建华	男	47	高级副总裁	现任	106.44	否
卫国军	男	53	高级副总裁	现任	101.77	否
黄伟明	男	52	副总裁、财务负责人	现任	96.34	否
夏青华	女	52	副总裁、董秘	现任	91.86	否
金越顺	男	62	原董事长	离任	14.95	否
吴海祥	男	61	原董事、总经理	离任	84.15	否
邹国庆	男	60	原董事	离任	0	否
高菲	女	38	原监事会主席	离任	0	否
任昕	男	44	原监事	离任	0	否
合计	--	--	--	--	1,038.08	--

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
第八届董事会第八次会议	2023 年 01 月 09 日	2023 年 01 月 10 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2023-002 的《精工科技第八届董事会第八次会议决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第八届董事会第九次会议	2023 年 02 月 21 日	2023 年 02 月 22 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2023-023 的《精工科技第八届董事会第九次会议决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第八届董事会第十次会议	2023 年 03 月 09 日	2023 年 03 月 10 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2023-030 的《精工科技第八届董事会第十次会议决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第八届董事会第十一次会议	2023 年 04 月 19 日	2023 年 04 月 21 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2023-043 的《精工科技第八届董事会第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 ）。
第八届董事会第十二次会议	2023 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 29 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2023-054 的《精工科技第八届董事会第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 ）。
第八届董事会第十三次会议	2023 年 05 月 12 日	2023 年 05 月 13 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2023-059 的《精工科技第八届董事会第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 ）。
第八届董事会第十四次会议	2023 年 07 月 20 日	2023 年 07 月 21 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2023-079 的《精工科技第八届董事会第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 ）。
第八届董事会第十五次会议	2023 年 08 月 08 日	2023 年 08 月 09 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2023-084 的《精工科技第八届董事会第十五次会议决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第八届董事会第十六次会议	2023 年 08 月 23 日	2023 年 08 月 25 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2023-088 的《精工科技第八届董事会第十六次会议决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第八届董事会第十七次会议	2023 年 09 月 23 日	2023 年 09 月 25 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2023-096 的《精工科技第八届董事会第十七次会议决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第八届董事会第十八次会议	2023 年 10 月 07 日	2023 年 10 月 10 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编号为 2023-100 的《精工科技第八届董事会第十八次会议决议公告》刊登于《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
第八届董事会第十九次会议	2023 年 10 月 30 日	2023 年 10 月 31 日	本次董事会未出现否决议案的情形，编

			号为 2023-109 的《精工科技第八届董事会第十九次会议决议公告》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次会议	2023 年 12 月 13 日	2023 年 12 月 14 日	本次董事会未出现否决议案的情形, 编号为 2023-120 的《精工科技第八届董事会第二十次会议决议公告》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	11	3	8	0	0	否	4
金力	13	3	10	0	0	否	7
方朝阳	11	0	11	0	0	否	0
李爱军	2	0	2	0	0	否	1
王永法	13	3	10	0	0	否	6
吴慧琴	13	3	10	0	0	否	2
陈三联	13	2	11	0	0	否	2
严建苗	13	3	10	0	0	否	2
夏杰斌	13	3	10	0	0	否	4
金越顺	1	0	1	0	0	否	1
吴海祥	9	3	6	0	0	否	5
邹国庆	1	0	1	0	0	否	0

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, 公司全体董事严格按照《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》等有关规定和要求, 履行董事职责, 恪守董事行为规范, 遵守《董事声明及承诺》, 积极参加深圳证券交易所、浙江证监局组织的上市公司董事培训学习, 充分发挥各自的专业特长、技能和经验, 积极参与公司管理, 对公司的内控制度完善、日常经营决策、资本运作、投资者关系管理和信息披露等方面提出了宝贵的专业性意见, 有效提高了公司规范运作和科学决策水

平。另外，公司独立董事对于续聘年度审计机构、关联交易、定向增发等重大事项均出具了独立、公正的独立意见，有效维护了广大投资者特别是中小投资者的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第八届董事会审计委员会	夏杰斌、陈三联、严建苗	6	2023年01月18日	审议《审计室2022年度内部审计工作报告》《审计室2023年度内部审计工作计划》《审计室2023年第一季度内部审计工作计划》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
第八届董事会审计委员会	夏杰斌、陈三联、严建苗	6	2023年04月18日	审议《2022年度报告及摘要》《2022年度财务决算报告》《2022年度内部控制评价报告》等11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
第八届董事会审计委员会	夏杰斌、陈三联、严建苗	6	2023年04月27日	审议《2023年第一季度报告》《审计委员会2023年第一季度工作报告》《2023年第一季度内部审计工作报告》《2023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
第八届董事会审计委员会	夏杰斌、陈三联、严建苗	6	2023年08月23日	审议《2023年半年度报告及摘要》《精工科技2023年上半年内部审计报告》《审计委员会2023年上半年工作报告》《内控审计部2023年上半年工作总结及下半年工作计划》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

第八届董事会 审计委员会	夏杰斌、陈三联、严建苗	6	2023 年 10 月 30 日	审议《2023 年第三季度报告》《精工科技 2023 年第三季度审计报告》《审计委员会 2023 年第三季度工作报告》《内控审计部 2023 年第三季度工作总结及第四季度工作计划》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
第八届董事会 审计委员会	夏杰斌、陈三联、严建苗	6	2023 年 12 月 13 日	审议《关于拟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 万吨主工艺装置 JPET50 聚酯回收生产线合同暨关联交易的议案》。	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
第八届董事会 提名委员会	陈三联、严建苗、孙国君	4	2023 年 01 月 09 日	审议《关于聘任公司执行总经理、常务副总经理的议案》。	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
第八届董事会 提名委员会	陈三联、严建苗、孙国君	4	2023 年 02 月 21 日	审议《关于补选公司第八届董事会董事的议案》。	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
第八届董事会 提名委员会	陈三联、严建苗、孙国君	4	2023 年 04 月 18 日	审议《提名委员会 2022 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
第八届董事会 提名委员会	陈三联、严建苗、孙国君	4	2023 年 09 月 23 日	审议《关于补选公司第八届董事会董事的议案》《关于	提名委员会全体委员经充分沟通讨	提名委员会全体委员严格按照《董事会提名委员会工作	不适用

				聘任公司总经理的议案》等 2 项议案。	论，审议通过了本次会议提交的全部议案。	细则》的规定开展工作，勤勉履行职责，行使职权。	
第八届董事会薪酬与考核委员会	严建苗、夏杰斌、孙国君	1	2023 年 04 月 18 日	审议《薪酬与考核委员会 2022 年度工作报告》《关于核定 2022 年度公司董事、高管薪酬的议案》等 2 项议案。	薪酬与考核委员会全体委员充分沟通讨论，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

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）	701
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	642
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,343
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,343
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	804
销售人员	80
技术人员	228
财务人员	25
行政人员	206
合计	1,343
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科以上学历	356
大专学历	259
高、中、职学历	386
初中及以下学历	342
合计	1,343

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。2023 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

公司高度重视职工的培训工作，建有上下结合、内外联合、多层次、多渠道的多元化培训和人才引进体系。2023 年，公司坚持实用性、有效性、针对性的培训原则，以提升全员综合能力为基础，以提高员工实际岗位技能、后备干部培养、团队协作融合和工作绩效为重点，在内外训等原有培训形式上，充分运用精工商学院云学院等线上平台加大企业网络培训的力度，提高培训组织的有效性，一是加大干部后备人才梯队培养，通过设立基层干部“雏鹰班”、中层干部“金鹰班”及高层干部“翔鹰班”的干部三级培养体系，推进干部年轻化建设。二是加强公司行政、财务、采购、人力、营销、技术、生产条线及班组建设培训，提升各条线专业技能水平。三是完善基层员工培训体系，以员工技术比武活动和技能等级考试为纽带，提高员工理论水平及实践操作技能，带动一线员工技能提升，推进技能工匠型人才培养。2023 年度，公司共完成 46 场培训，培训人次 2455 人次，总授课时 13400 多小时，人均受训 10 小时以上，年度培训计划完成率 100%，平均满意度为 97.64%。

与此同时，公司继续做好人才的引进工作，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，引进了一批高层次教授、博士等专家型人才，极大提升人才引进的质量与效率。全年公司共引进大专以上学历 156 人，其中硕士以上 20 人，整体人员素质明显提升。另外，公司推行内部岗位公开招聘，拓宽选人用人渠道，推进公司内部人才的有效配置和合理流动，激发员工的竞争意识和进取精神。建立管理型和专家型的双发展通道，通过纵向的岗位晋级、职务晋升、横向的岗位转换和向核心岗位的水平移动，为员工提供适应自身的多重职业发展通道。2023 年组织开展各类员工座谈会，构建公司管理层与员工的有效沟通渠道，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，并形成改进行动措施，不断改善公司各项经营管理方法。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)	1.50
分配预案的股本基数 (股)	447,660,018
现金分红金额 (元) (含税)	67,149,002.70
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	125,126,690.47
现金分红总额 (含其他方式) (元)	192,275,693.17
可分配利润 (元)	397,593,829.41
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	
经公司第八届董事会第二十二会议审议通过, 公司 2023 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 45,516 万股扣除公司回购专用证券账户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)。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 2023 年度的利润分配预案尚需提请公司 2023 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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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
浙江精工新能源装备有限公司、浙江精工电源科技有限公司、浙江精工新材料技术	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	不适用	不适用

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有限公司、浙江精虹科技有限公司				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	2024 年 04 月 25 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 2023 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 2023 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	2024 年 04 月 25 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 2023 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
精工新能源	存在露天堆放的废乳化液跑冒滴漏至地面，未及时采取相应防范措施，少量的废乳化液伴随雨水流入河道的行为。	违反《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第二十条第一款的规定。	处罚金额 20 万元（经行政复议后最终处罚金额）	对公司生产经营不产生重大影响	采取应急处理即时现场整改完毕并已缴纳罚款

参照重点排污单位披露的其他环境信息

本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。

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

本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《2023 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》，该报告详主要描述了 2023 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 2024 年 4 月 25 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 2023 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、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	无期限	履行承诺
	公司控股股东中建信浙江公司及其控股股东中建信控股、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	无期限	履行承诺
	公司控股股东	避免同业竞争	1、中建信浙	2022 年 11 月	无期限	履行承诺

	中建信浙江公司及其控股股东中建信控股、公司实际控制人方朝阳	承诺	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及其实际控制人方朝阳先生将依据《公司法》《证券法》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。	30 日		
	公司控股股东中建信浙江公司及其控股股东中建信控股	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
	公司控股股东	不变更控股股	承诺在重整计	2022 年 11 月	2023 年 2 月	履行承诺

	中建信浙江公司及其控股股东中建信控股	东和实际控制人承诺	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。	30 日	27 日至 2028 年 2 月 26 日	
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	无期限	履行承诺
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

1. 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
智能建机公司	新设	2023年2月2日	5,000万元	100.00	1,000万元
智能纺机公司	新设	2023年2月2日	5,000万元	100.00	1,000万元
浙江精慧充新能源科技有限公司	新设	2023年8月10日	2,000万元	100.00	500万元
杭州精慧充新能源科技有限公司	新设	2023年8月22日	500万元	100.00	100万元
绍兴精快充新能源科技有限公司	新设	2023年9月14日	500万元	100.00	100万元
绍兴越城精慧充新能源科技有限公司	新设	2023年10月23日	500万元	100.00	100万元
绍兴诸暨精慧充新能源科技有限公司	新设	2023年12月8日	500万元	100.00	
浙江兰溪市精慧充新能源科技有限公司	新设	2023年12月25日	500万元	100.00	

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
浙江精源电机有限公司（以下简称精源电机公司）	清算注销	2023年3月1日	-410,195.73	-26.26

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）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	16
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1年 李达2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

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	向关联人出售专用设备、零配件、提供劳务和向	按行业之可当地市场价格	市场价格	3,494.01		6,000	否	现金或票据	市场价格	2023年04月21日	编号为2023-048的《关于2023年度日常关联

		品、接受劳务	关联人采购零配件、接受劳务										交易预计公告》刊登于2023年4月21日的《证券时报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
合计				--	--	3,494.01	--	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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 关于与中建信控股集团签署日常关联交易协议事项

2023 年 4 月 19 日，经公司第八届董事会第十一次会议审议通过，公司与控股股东之母公司中建信控股集团签署了《2023 年度关联交易协议》，协议约定公司 2023 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 5,000 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 1,000 万元，上述协议到期后协议各方可以续签，2024 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 2023 年 4 月 21 日的《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）上编号为 2023-048 的公司公告。

(2) 关于中标浙江宝旌炭材料有限公司项目合同暨关联交易事项

2022 年 8 月 29 日，公司中标关联方浙江宝旌炭材料有限公司（以下简称浙江宝旌）公开招标的《年产 2000 吨高性能 PAN 基碳纤维 2 号碳化线建设项目》。2022 年 9 月 6 日，公司与浙江宝旌签署了《年产 2000 吨高性能 PAN 基碳纤维成套生产线采购合同》，合同金额为 16,780 万元（含税，大写：壹亿陆仟柒佰捌拾万元整），根据合同约定，公司向浙江宝旌提供 1 条碳纤维生产线（不包含废气处理设备）。截至本报告披露日，公司已收到浙江宝旌支付的合同货款合计 8,034 万元，公司按照合同履行进度 2023 年 1-12 月确认不含税收入 14,849.56 万元（含税 16,780 万元）。

上述事项分别详见刊登于 2022 年 8 月 31 日、2022 年 9 月 1 日、2022 年 9 月 7 日、2022 年 9 月 23 日、2023 年 6 月 29 日的《证券时报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上编号为 2022-046、2022-050、2022-051、2022-054、2023-075 的公司公告及相关定期报告。

(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、第六次临时股东大会审议同意，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》（以下简称合同），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 9,600 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（含税 500 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。

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 2023 年度日常关联交易预计公告	2023 年 04 月 21 日	《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于公司中标关联方公开招标项目的公告	2022 年 08 月 31 日	《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于因公开招标形成关联交易的进展公告	2022 年 09 月 01 日	《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于签署中标项目合同暨关联交易的公告	2022 年 09 月 07 日	《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

关于中标项目合同暨关联交易的进展公告	2022 年 09 月 23 日	《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于中标项目合同暨关联交易的进展公告	2023 年 06 月 29 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	2023 年 12 月 14 日	《证券时报》及巨潮资讯网 (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	2022 年	10,000		1,000	连带责			2022 年	否	否

工新能源装备有限公司	11月12日				任保证			11月11日-2025年11月10日		
浙江精工机器人智能装备有限公司	2022年11月12日	5,000		0	连带责任保证			2022年11月11日-2025年11月10日	否	否
浙江精工智能建材机械有限公司	2023年05月13日	10,000		0	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		0	连带责任保证			2023年5月12日-2026年5月11日	否	否
浙江精工电源科技有限公司	2023年05月13日	10,000		0	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		0	连带责任保证			2023年5月12日-2026年5月11日	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			35,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					1,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			50,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					1,000
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)			35,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					1,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			50,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					1,000

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	0.76%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0
上述三项担保金额合计（D+E+F）	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	新疆炬新材料有限公司	合同约定，公司向新疆炬新材料有限公司提供 2 台（套	2021 年 09 月 30 日			无		市场价	33,000	否	否	截至本报告披露日，公司已完成合同项下的所有碳纤维生	2021 年 10 月 09 日	具体情况详见刊登于 2021 年 10 月 9 日、2021 年 10 月 12 日、

		碳 纤维 成套 生产 线。									产线的交付工作，累计收到合同货款 27,750 万元，公司按照合同约定进度 2022 年 1-12 月确认不含税收入 27,353.25 万元，2023 年 1-3 月确认不含税收入 1,850.29 万元，合计确认不含税收入 29,203.54 万元（含税 3.30 亿元）。合同正在履行中。	2021 年 11 月 2 日、2021 年 11 月 6 日、2022 年 5 月 10 日、2022 年 6 月 30 日、2023 年 1 月 10 日、2023 年 1 月 20 日的《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上编号为 2021-051、2021-053、2021-063、2021-064、2022-028
--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

											入 57,5 22.1 2 万 元 (含 税 6.50 亿 元) 。合 同正 在履 行 中。		日、 2022 年 10 月 22 日、 2022 年 12 月 3 日、 2022 年 12 月 16 日、 2023 年 1 月 11 日的 《证 券时 报》 及巨 潮资 讯网 (ht tp:/ /www .cni nfo. com. cn) 上编 号为 2021 - 049 、 2021 - 055 、 2021 - 071 、 2021 - 074 、 2022 - 001 、 2022 - 018 、 2022 -
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

													029 、 2022 - 034 、 2022 - 040 、 2022 - 057 、 2022 - 074 、 2022 - 076 、 2023 -009 的公 司公 告及 相关 定期 报 告。
精工科技	吉林化纤股份有限公司	合同约定，公司向吉林化纤股份有限公司提供4条碳纤维生产线。	2021年12月28日			无	市场价	68,000	否	否	截至本报告披露日，公司已完合同项下的所有碳纤维生产线的交付工作，累计收到合同货款5.75亿元，公司按照合同	2021年12月29日	具体情况详见刊登于2021年12月29日、2022年1月28日、2022年3月1日、2022年9月9日、2022年9月30日、2022年11

											履约 进度 2022 年 1- 12 月 确认 不含 税收 入 49,1 37.0 3 万 元, 2023 年 1- 3 月 确认 不含 税收 入 11,0 39.9 6 万 元, 合计 确认 不含 税收 入 60,1 76.9 9 万 元 (合 计含 税 6.80 亿 元) 。合 同正 在履 行 中。	月 29 日、 2023 年 1 月 12 日、 2023 年 3 月 8 日、 2023 年 4 月 14 日、 2023 年 4 月 19 日的 《证 券时 报》 及巨 潮资 讯网 (ht tp:/ /www .cni nfo. com. cn) 上编 号为 2021 - 077 、 2022 - 004 、 2022 - 007 、 2022 - 053 、 2022 - 055 、 2022 - 070 、 2023
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

精工科技	东华能源（茂名）碳纤维有限公司	合同约定，公司将分二期向东华能源提供纺丝线和碳化线设备，其中，一期金额 2.82 亿元，二期金额 2.68 亿元（在一期实施 6 个月后再根据买方书面通知实施）。	2023 年 12 月 26 日			无	市场价	55,000	否	否	截至本报告披露日，公司已收到合同货款 4,230 万元，合同正在履行中。	2023 年 12 月 27 日	具体情况详见刊登于 2023 年 12 月 27 日的《证券时报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上编号为 2023-126 的公司公告。
------	-----------------	---	------------------	--	--	---	-----	--------	---	---	--------------------------------------	------------------	---

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、关于公司股东权益变动暨控股股东、实际控制人发生变更事项

公司原控股股东精工集团有限公司（以下简称精工集团）为妥善解决债务问题，于 2019 年 9 月 6 日向浙江省绍兴市柯桥区人民法院（以下简称柯桥法院）提出重整申请。2019 年 9 月 17 日，柯桥法院裁定受理精工集团破产重整申请，并根据法律程序指定浙江越光律师事务所为管理人。2020 年 8 月 14 日，柯桥法院出具了《民事裁定书》（[2019]浙 0603 破 23 号之二），裁定对精工集团、浙江精工控股有限公司、绍兴众富控股有限公司、浙江精工机电汽车集团有限公司、绍兴精诚物流有限公司、绍兴紫薇化纤有限公司、绍兴远征化纤有限公司、绍兴柯城轻纺原料有限公司、绍兴精汇投资有限公司（以下统称精工集团等九公司）进行合并重整。2022 年 4 月 15 日，精工集团等九公司管理人发布了《精工集团等九公司重整投资人招募公告》，确定精工集团等九公司的重整核心资产范围为“精工集团持有精工科技中的 13,650.24 万股股份，持股比例为 29.99%，精工集团剩余持有的精工科技股份不作为重整核心资产，将另行处置”等在内的五项核心资产。2022 年 5 月 31 日，精工集团等九公司管理人发布了《精工集团等九公司确定重整投资人的公告》，最终确定中建信控股集团有限公司（以下简称中建信）为精工集团等九公司重整投资人。2022 年 6 月 30 日，精

功集团管理人与中建信签署了《精工集团等九公司重整投资协议》。2022 年 11 月 10 日，精工集团等九公司重整第二次债权人会议经各表决组表决并通过了《精工集团等九公司重整计划（草案）》。2022 年 11 月 28 日，柯桥法院裁定批准《精工集团等九公司重整计划》（以下简称《重整计划》），并终止精工集团等九公司重整程序。根据《重整计划》，中建信将支付重整投资对价为 1,184,928,364.61 元取得精工集团持有的精工科技 13,650.24 万股股份（占公司总股本的 29.99%），该等股份将全部转入中建信之全资子公司中建信浙江公司；精工集团持有精工科技的剩余 530.74 万股股份（占公司总股本的 1.17%）将置入浙商金汇信托股份有限公司——浙金·精工集团有限公司等九公司破产重整服务信托 1 号（以下简称服务信托 1 号）。2022 年 12 月 1 日，信息披露义务人中建信浙江公司、精工集团分别编制完成了《详式权益变动报告书》《简式权益变动报告书》并履行了信息披露义务。截至 2023 年 2 月 8 日，管理人已收到重整方支付的全部重整资金，其中包括重整方为取得精工集团持有精工科技的 13,650.24 万股股份（占精工科技总股本的 29.99%）而支付的 1,184,928,364.61 元。2023 年 2 月 15 日，精工集团持有精工科技 530.74 万股股份（占公司总股本的 1.17%）过户至服务信托 1 号并完成了登记手续。2023 年 2 月 16 日，精工集团持有的 13,650.24 万股精工科技股份（占精工科技总股本的 29.99%）过户至中建信浙江公司。本次权益变动后，公司控股股东变更为中建信浙江公司，实际控制人变更为方朝阳先生。

上述事项分别详见刊登于 2019 年 4 月 13 日、2019 年 5 月 8 日、2019 年 8 月 9 日、2019 年 9 月 7 日、2019 年 9 月 18 日、2019 年 9 月 19 日、2019 年 11 月 8 日、2019 年 11 月 22 日、2020 年 3 月 17 日、2020 年 8 月 22 日、2021 年 7 月 31 日、2021 年 10 月 8 日、2022 年 4 月 13 日、2022 年 4 月 16 日、2022 年 5 月 17 日、2022 年 5 月 26 日、2022 年 6 月 1 日、2022 年 7 月 1 日、2022 年 7 月 5 日、2022 年 10 月 25 日、2022 年 11 月 10 日、2022 年 11 月 12 日、2022 年 11 月 29 日、2023 年 2 月 9 日、2023 年 2 月 17 日、2023 年 2 月 18 日的《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上编号为 2019-017、2019-024、2019-034、2019-044、2019-046、2019-047、2019-061、2019-070、2020-013、2020-049、2021-035、2021-050、2022-019、2022-020、2022-030、2022-032、2022-033、2022-038、2022-039、2022-058、2022-065、2022-067、2022-071、2022-072、2022-073、2023-017、2023-020、2023-022 的公司公告。

2、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）（以下简称光速晟远）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%。2023 年 3 月 13 日，公司与光速晟远等 6 位合伙人签署了《合伙协议》。2023 年 4 月 7 日，合伙企业完成股东变更的工商变更登记手续，并在中国证券投资基金业协会完成备案手续。2023 年 6 月，光合贰期基金新增有限合伙人杭州萧山国际创业投资发展有限公司，基金认缴出资总额由 50,110 万元人民币增加至 60,110 万元人民币。公司认缴金额未发生变化，认缴出资比例由 9.9780%调整至 8.3181%。2023 年 9 月，光合贰期基金新增南京创润股权投资合伙企业（有限合伙）和苏州旭创科技有限公司等有限合伙人，基金认缴出资总额由 60,110 万元人民币增加至 67,110 万元人民币，公司认缴金额未发生变化，认缴出资比例由 8.3181%调整至 7.4505%。2024 年 1 月，光合贰期基金新增深圳市世纪凯华投资基金有限公司、太仓高新创业投资有限公司、上海南芯半导体科技股份有限公司等三位有限合伙人，原有限合伙人杭州晟峪创业投资合伙企业（有限合伙）出资额由 2,210 万元增加至 3,000 万元，基金认缴出资总额由 67,110 万元增加至 82,700 万元，公司认缴金额未发生变化，认缴出资比例由 7.4505%调整至 6.0459%。2024 年 3 月，光合贰期基金新增南通宝月湖科创投资集团有限公司、南通宝月湖科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）、常州东方产业引导创业投资有限责任公司等三位有限合伙人，基金认缴出资总额由 82,700 万元增加至 92,200 万元，公司认缴金额未发生变化，认缴出资比例由 6.0459%调整至 5.4230%。截至本报告披露日，公司已按照《合伙协议》的有关约定，缴付合伙企业首期出资款 2,000 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 的公司公告。

3、关于变更公司名称及证券简称事项

2023 年 3 月，公司第八届董事会第十次会议、2023 年第三次临时股东大会分别审议通过了《关于拟变更公司名称及证券简称的议案》。鉴于公司控股股东发生变更，为统一企业视觉形象，公司根据控股股东的安排和工商行政管理部门的相关规定，公司名称由“浙江精工科技股份有限公司”变更为“浙江精工集成科技股份有限公司”、证券简称由“精工科技”变更为“精工科技”。2023 年 3 月 31 日，公司正式启用新全称“浙江精工集成科技股份有限公司”、新证券简称“精工科技”，证券代码保持不变，仍为“002006”。

上述事项详见刊登于 2023 年 3 月 10 日、2023 年 3 月 28 日、2023 年 3 月 30 日的《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上编号为 2023-032、2023-036、2023-037 的公司公告。

4、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%，占公司总股本的 17.99%）质押给上海银行股份有限公司绍兴分行，2023 年 5 月 10 日，公司控股股东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%，占公司总股本的 6%）质押给中国工商银行股份有限公司绍兴柯桥支行，前述质押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%，占公司总股本的 23.99%。

上述事项详见刊登于 2023 年 4 月 19 日、2023 年 5 月 12 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 的公司公告。

5、关于 2022 年度利润分配事项

2023 年 4 月 19 日，公司第八届董事会第十一次会议审议通过了《2022 年度利润分配预案》，公司 2022 年度的利润分配预案为：以本次利润分配预案披露时的公司总股本 45,516 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元（含税），共计派发现金股利 9,103.20 万元，不送红股，不以资本公积金转增股本。公司按照现金分配总额不变的原则实施。2023 年 5 月 12 日，公司 2022 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 2023 年 4 月 21 日、2023 年 5 月 13 日、2023 年 6 月 14 日的《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上编号为 2023-045、2023-058、2023-071 的公司公告。

6、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 8 月 25 日，根据披露的《2023 年半年度报告》，公司会同相关中介机构对回复内容及相关申请文件中涉及的财务数据等内容进行了修订、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），据此，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。

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。截至本报告披露日，公司本次向特定对象发行股票事项尚未启动发行工作。

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 的公司公告。

7、关于回购公司股份方案的事项

2023 年 8 月 8 日，公司第八届董事会第十五次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分股份，本次回购股份的价格为不超过 25.00 元/股(含)，回购股份数量上限不超过 750 万股，约占公司已发行总股本的 1.65%，回购股份数量下限不低于 500 万股，约占公司已发行总股本的 1.10%。根据本次回购数量及回购价格上限测算，回购资金总额区间为 12,500 万元(含)至 18,750 万元(含)，具体回购资金总额以回购期满时实际回购股份使用的资金为准。回购期限为自公司董事会审议通过本次回购方案之日起不超过 12 个月。本次回购股份后续拟用于股权激励计划或员工持股计划。报告期内，前述回购股份方案实施完毕，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 7,499,982 股，占公司总股本的 1.65%，其中，最高成交价为 17.30 元/股，最低成交价为 15.36 元/股，成交总金额为 125,126,690.47 元(不含交易费用)。

上述事项详见刊登于 2023 年 8 月 9 日、2023 年 8 月 11 日、2023 年 8 月 19 日、2023 年 9 月 2 日、2023 年 9 月 15 日、2023 年 10 月 11 日、2023 年 10 月 12 日、2023 年 11 月 2 日、2023 年 11 月 10 日的《证券时报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上编号为 2023-085、2023-086、2023-087、2023-091、2023-093、2023-104、2023-108、2023-115、2023-118 的公司公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、关于筹划收购控股子公司浙江精功机器人智能装备有限公司少数股东权益及吸收合并的事项

为明晰公司发展战略，优化资源配置，加快核心产业协同发展，2023 年 1 月公司启动了拟筹划收购控股子公司精功机器人少数股东权益及吸收合并的事项，前述收购少数股东权益和吸收合并事项将分步实施。2023 年 6 月 16 日，公司与智杰科技签署了《股权转让协议书》，公司利用自有资金 1,200 万元收购智杰科技持有的精功机器人 40%股权。2023 年 6 月 30 日，公司完成了上述股权的受让及精功机器人工商变更登记手续。本次变更完成后，公司持有精功机器人 100%的股权。

上述事项详见刊登于 2023 年 1 月 10 日、2023 年 6 月 20 日、2023 年 7 月 5 日的《证券时报》及巨潮资讯网上编号为 2023-001、2023-073、2023-077 的公司公告。

2、关于设立全资子公司浙江精工智能建机有限公司事项

2023 年 1 月 9 日，公司召开第八届董事会第八次会议，审议通过了《关于设立全资子公司“浙江精工智能建机有限公司”的议案》。为进一步整合内部资源，优化资产结构，发挥独立法人优势，增强经营活力，提升管理效率，同意公司利用自有资金 5,000 万元将旗下的建材机械分公司单独改制成具有独立法人资格的全资子公司——浙江精工智能建机有限公司。2023 年 2 月 2 日，经绍兴市柯桥区市场监督管理局(以下简称柯桥市场监管局)审批，公司投资设立的上述全资子公司名称最终核准为“浙江精工智能建材机械有限公司”，并完成工商登记手续，取得了柯桥市场监管局颁发的营业执照。

上述事项详见刊登于 2023 年 1 月 10 日、2023 年 2 月 7 日的《证券时报》及巨潮资讯网上编号为 2023-003、2023-015 的公司公告。

3、关于设立全资子公司浙江精工智能纺机有限公司事项

2023 年 1 月 9 日，公司召开第八届董事会第八次会议，审议通过了《关于设立全资子公司“浙江精工智能纺机有限公司”的议案》。为进一步整合内部资源，优化资产结构，发挥独立法人优势，增强经营活力，提升管理效率，同意公司利用自有资金 5,000 万元将旗下的纺织机械分公司单独改制成具有独立法人资格的全资子公司——浙江精工智能纺机有限公司。2023 年 2 月 2 日，经柯桥市场监管局审批，公司投资设立的上述全资子公司名称最终核准为“浙江精工智能纺织机械有限公司”，并完成工商登记手续，取得了柯桥市场监管局颁发的营业执照。

上述事项详见刊登于 2023 年 1 月 10 日、2023 年 2 月 7 日的《证券时报》及巨潮资讯网上编号为 2023-004、2023-016 的公司公告。

4、关于设立全资孙公司浙江精慧充新能源科技有限公司及其子公司事项

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，同意浙江精工电源科技有限公司投资 2,000 万元设立全资子公司浙江精慧充新能源科技有限公司。2023 年 8 月，浙江精慧充新能源科技有限公司完成工商登记手续，取得了柯桥市场监管局颁发的营业执照。另外，报告期内，浙江精工电源科技有限以浙江精慧充新能源科技有限公司作为投资平台，在浙江省内先后设立了杭州精慧充新能源科技有限公司、绍兴精快充新能源科技有限公司、绍兴越城精慧充新能源科技有限公司、绍兴诸暨精慧充新能源科技有限公司、浙江兰溪市精慧充新能源科技有限公司等 5 家孙公司，前述 5 家孙公司注册资本均为 500 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、关于注销控股子公司浙江精源电机有限公司的事项

2023 年 1 月 9 日，公司第八届董事会第八次会议审议通过了《关于拟注销控股子公司“浙江精源电机有限公司”的议案》。为进一步精简组织结构、优化资源配置、降低经营管理成本，同意公司注销控股子公司浙江精源电机有限公司（以下简称精源电机），并授权公司管理层负责办理该公司的清算、注销等相关工作。2023 年 3 月 1 日，精源电机的相关注销登记手续办理完毕。

上述事项详见刊登于 2023 年 1 月 10 日、2023 年 3 月 3 日的《证券时报》及巨潮资讯网上编号为 2023-005、2023-027 的公司公告。

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%						0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	455,160,000	100.00%						455,160,000	100.00%
1、人民币普通股	455,160,000	100.00%						455,160,000	100.00%
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%						455,160,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	32,346	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	37,424	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	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中建信（浙江）创业投资有限公司	境内非国有法人	29.99%	136,502,400	136,502,400	0	136,502,400	质押	109,180,000
#董敏	境内自然人	3.80%	17,280,000	680,000	0	17,280,000	不适用	0
中国银行股份有限公司－华夏行业景气混合型证券投资基金	其他	3.32%	15,112,495	15,112,495	0	15,112,495	不适用	0
李菊芬	境内自然人	1.66%	7,559,742	2,726,716	0	7,559,742	不适用	0
浙江省科技评估和成果转化中心	国有法人	1.65%	7,500,000	0	0	7,500,000	不适用	0

俞正福	境内自然人	1.19%	5,423,490	1,648,477	0	5,423,490	不适用	0
孙荣昌	境内自然人	1.05%	4,786,900	0	0	4,786,900	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	0.72%	3,274,460	1,096,598	0	3,274,460	不适用	0
平安银行股份有限公司—华夏远见成长一年持有期混合型证券投资基金	其他	0.69%	3,147,601	3,147,601	0	3,147,601	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.69%	3,140,252	3,140,252	0	3,140,252	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）	截至报告期末，回购专用证券账户持股数量7,499,982股。							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
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	17,280,000	人民币普通股	17,280,000					
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	15,112,495	人民币普通股	15,112,495					
李菊芬	7,559,742	人民币普通股	7,559,742					
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	5,423,490	人民币普通股	5,423,490					
孙荣昌	4,786,900	人民币普通股	4,786,900					
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	3,274,460	人民币普通股	3,274,460					
平安银行股份有限公司—华夏远见成长一年持有期混合型证券投资基金	3,147,601	人民币普通股	3,147,601					
香港中央结算有限公司	3,140,252	人民币普通股	3,140,252					
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）	董敏通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持股16,130,000股							

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

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、直接持有会稽山绍兴酒股份有限公司（证券代码：601579）31.11%的股份； 2、直接持有浙江中国轻纺城集团股份有限公司（证券代码：600790）3.02%的股份。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	中建信（浙江）创业投资有限公司
变更日期	2023 年 02 月 16 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上编号为 2023-022 号的公司公告
指定网站披露日期	2023 年 02 月 18 日

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集团有限公司董事长；2003 年 7 月至今任精工钢构（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 月至今任会稽山绍兴酒股份有限公司董事长；2023 年 3 月至今任精工科技董事。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。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	1、2023 年 2 月 16 日至今系会稽山绍兴酒股份有限公司（证券代码：601579）的实际控制人。 2、2019 年 9 月 6 日至今系长江精工钢结构（集团）股份有限公司（证券代码：600496）的实际控制人。		

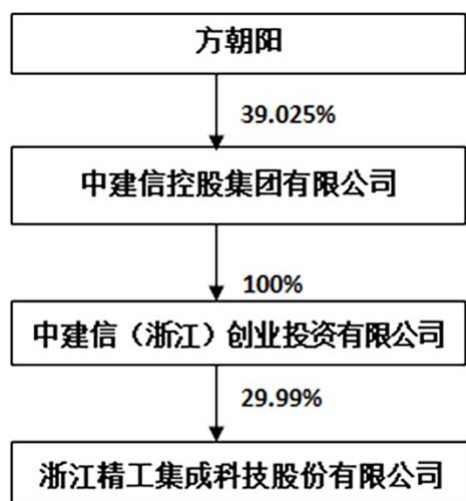
实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	金良顺
新实际控制人名称	方朝阳
变更日期	2023 年 02 月 16 日

指定网站查询索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上编号为 2023-022 号的公司公告
指定网站披露日期	2023 年 02 月 18 日

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公司中建信控股承诺：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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）

2023 年 08 月 09 日	5,000,000-7,500,000	1.10%-1.65%	12,500-18,750	自董事会审议通过本次回购股份方案之日起不超过 12 个月。	实施股权激励或员工持股计划	7,499,982	100.00%
------------------	---------------------	-------------	---------------	-------------------------------	---------------	-----------	---------

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 23 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[2024]2004 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 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（二十三）3 及五（二）1。

精工科技公司的营业收入主要来自于建筑建材专用设备、轻纺专用设备、太阳能光伏专用装备、碳纤维及复合材料装备、机器人智能装备等产品及部件的研制开发、精密加工及生产销售。2023 年度，精工科技公司营业收入金额为人民币 154,006.85 万元，其中专用设备与部件以及成套生产线销售业务的营业收入为人民币 153,326.84 万元，占营业收入的 99.56%。

精工科技公司根据销售合同约定及行业惯例，对建筑建材专用设备、轻纺专用设备、太阳能光伏专用装备、碳纤维单台套设备、机器人智能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) 对所选取的重要碳纤维成套生产线销售合同，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，复核碳纤维成套生产线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) 对所选取的重要碳纤维成套生产线销售合同，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 2023 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 2023 年 12 月 31 日，精工科技公司应收账款账面余额为人民币 78,374.17 万元，坏账准备为人民币 9,873.26 万元，账面价值为人民币 68,500.91 万元，合同资产账面余额为人民币 12,420.14 万元，减值准备为人民币 658.69 万元，账面价值为人民币 11,761.45 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：闾力华
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：李达

二〇二四年四月二十三日

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	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	514,561,312.08	724,217,362.66
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	3,018,268.00	67,589,948.00
衍生金融资产		
应收票据	25,006,016.45	170,050.00
应收账款	685,009,121.98	598,200,188.28
应收款项融资	43,296,370.46	158,971,895.30
预付款项	64,626,724.50	56,748,232.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,811,031.74	1,864,991.26
其中：应收利息		

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	472,047,722.97	457,043,410.71
合同资产	117,614,541.49	88,314,044.50
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,192,866.40	1,032,306.05
流动资产合计	1,935,183,976.07	2,154,152,429.56
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	880,799.69	21,003,939.13
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	20,956,296.00	
投资性房地产	16,137,598.40	16,726,501.75
固定资产	424,072,161.42	340,791,061.54
在建工程	1,331,033.99	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,461,062.76	
无形资产	33,862,179.15	35,849,914.44
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,851,481.13	
递延所得税资产	22,834,910.32	19,044,981.52
其他非流动资产	9,021,490.00	
非流动资产合计	542,409,012.86	433,416,398.38
资产总计	2,477,592,988.93	2,587,568,827.94
流动负债：		
短期借款	204,332,817.02	123,136,342.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	175,490,383.80	281,089,660.38
应付账款	450,074,374.57	343,099,065.13
预收款项	624,768.80	6,150,409.82
合同负债	182,221,533.64	287,128,467.77
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		

代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	54,411,439.06	50,045,731.92
应交税费	25,600,755.87	67,991,383.23
其他应付款	24,129,299.83	25,871,272.34
其中：应付利息		
应付股利	6,000,000.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	901,632.67	
其他流动负债	14,991,332.56	20,790,261.49
流动负债合计	1,132,778,337.82	1,205,302,594.08
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	10,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,548,520.76	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	600,000.00	
递延收益	1,429,750.00	2,048,757.91
递延所得税负债	1,029,938.90	1,299,139.78
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,608,209.66	3,347,897.69
负债合计	1,155,386,547.48	1,208,650,491.77
所有者权益：		
股本	455,160,000.00	455,160,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	268,602,681.11	275,097,239.41
减：库存股	125,126,690.47	
其他综合收益		
专项储备	28,649,681.35	28,945,921.70
盈余公积	139,743,045.82	127,699,251.72
一般风险准备		
未分配利润	546,716,236.64	466,493,187.84
归属于母公司所有者权益合计	1,313,744,954.45	1,353,395,600.67
少数股东权益	8,461,487.00	25,522,735.50
所有者权益合计	1,322,206,441.45	1,378,918,336.17
负债和所有者权益总计	2,477,592,988.93	2,587,568,827.94

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	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	287,824,110.43	554,652,234.76
交易性金融资产	3,018,268.00	67,589,948.00
衍生金融资产		
应收票据		75,050.00
应收账款	734,554,630.80	553,749,034.03
应收款项融资	38,743,268.06	119,237,431.28
预付款项	50,053,506.68	41,134,994.05
其他应收款	54,991,176.52	1,166,048.74
其中：应收利息		
应收股利	9,000,000.00	
存货	195,683,664.85	324,071,589.74
合同资产	91,852,795.00	75,773,054.50
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,983,404.31	
流动资产合计	1,461,704,824.65	1,737,449,385.10
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	151,177,030.28	139,300,169.72
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	20,956,296.00	
投资性房地产	16,137,598.40	16,726,501.75
固定资产	281,287,070.31	283,768,333.20
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	33,781,332.67	35,742,204.64
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,851,481.13	
递延所得税资产	24,180,538.04	19,274,569.60
其他非流动资产	6,423,290.00	
非流动资产合计	536,794,636.83	494,811,778.91
资产总计	1,998,499,461.48	2,232,261,164.01
流动负债：		

短期借款	30,000,000.00	86,091,700.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	209,506,630.00	277,819,660.38
应付账款	350,988,621.74	278,387,876.25
预收款项	624,768.80	6,150,409.82
合同负债	85,770,470.43	200,201,257.91
应付职工薪酬	31,365,099.16	34,369,161.38
应交税费	10,686,092.17	54,271,296.04
其他应付款	98,840,591.69	24,188,531.01
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	7,954,251.30	11,892,192.14
流动负债合计	825,736,525.29	973,372,084.93
非流动负债：		
长期借款	10,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,429,750.00	1,715,700.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,429,750.00	1,715,700.00
负债合计	837,166,275.29	975,087,784.93
所有者权益：		
股本	455,160,000.00	455,160,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	271,843,995.92	271,843,995.92
减：库存股	125,126,690.47	
其他综合收益		
专项储备	22,119,005.51	22,238,448.94
盈余公积	139,743,045.82	127,699,251.72
未分配利润	397,593,829.41	380,231,682.50
所有者权益合计	1,161,333,186.19	1,257,173,379.08
负债和所有者权益总计	1,998,499,461.48	2,232,261,164.01

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,540,068,490.56	2,357,118,655.25
其中：营业收入	1,540,068,490.56	2,357,118,655.25
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,329,863,758.61	1,985,297,609.57
其中：营业成本	1,040,286,027.31	1,709,347,085.52
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	19,793,658.64	14,043,201.07
销售费用	41,941,373.51	42,733,405.07
管理费用	123,525,599.91	114,789,551.74
研发费用	114,208,095.08	108,347,598.21
财务费用	-9,890,995.84	-3,963,232.04
其中：利息费用	3,245,425.53	8,508,766.99
利息收入	12,111,700.62	12,996,336.46
加：其他收益	25,502,254.03	26,972,454.74
投资收益（损失以“-”号填列）	457,765.61	1,564,960.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-123,138.44	-105,493.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	956,296.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-46,521,654.53	-10,387,600.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,803,121.68	-65,349,920.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	245,306.22	85,122.59
三、营业利润（亏损以“-”号填	178,041,577.60	324,706,063.10

列)		
加：营业外收入	16,834,893.50	633,669.61
减：营业外支出	805,354.75	1,023,641.16
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	194,071,116.35	324,316,091.55
减：所得税费用	10,529,076.16	25,344,517.63
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	183,542,040.19	298,971,573.92
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	183,542,040.19	298,971,573.92
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	183,298,842.90	293,312,861.41
2.少数股东损益	243,197.29	5,658,712.51
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	183,542,040.19	298,971,573.92
归属于母公司所有者的综合收益总额	183,298,842.90	293,312,861.41
归属于少数股东的综合收益总额	243,197.29	5,658,712.51
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.40	0.64
（二）稀释每股收益	0.40	0.64

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

法定代表人：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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,035,099,714.06	2,149,048,666.37
减：营业成本	717,176,978.14	1,638,808,000.75
税金及附加	16,514,753.02	12,117,014.55
销售费用	17,052,051.65	31,947,687.26
管理费用	86,675,419.52	85,368,687.92
研发费用	59,354,252.16	71,361,664.18
财务费用	-6,288,649.33	-4,226,242.48
其中：利息费用	1,847,492.56	7,494,410.34
利息收入	8,260,906.68	12,043,307.65
加：其他收益	15,669,269.36	6,988,858.62
投资收益（损失以“-”号填列）	18,248,565.79	2,017,327.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-123,138.44	-105,493.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	956,296.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-53,057,450.17	-17,023,895.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,988,397.82	-57,940,805.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）		70,463.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	116,443,192.06	247,783,803.18
加：营业外收入	8,415,625.04	278,220.96
减：营业外支出	172,626.09	277,027.34
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	124,686,191.01	247,784,996.80
减：所得税费用	4,248,250.00	20,542,815.21
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	120,437,941.01	227,242,181.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	120,437,941.01	227,242,181.59
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动		

额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	120,437,941.01	227,242,181.59
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,185,939,506.35	1,188,541,332.13
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	17,458,493.91	21,741,376.90
收到其他与经营活动有关的现金	31,412,606.50	56,855,481.37
经营活动现金流入小计	1,234,810,606.76	1,267,138,190.40
购买商品、接受劳务支付的现金	788,607,300.08	520,267,825.06
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	218,532,308.31	233,240,672.14
支付的各项税费	157,590,676.22	59,499,029.55

支付其他与经营活动有关的现金	93,813,132.03	134,494,410.54
经营活动现金流出小计	1,258,543,416.64	947,501,937.29
经营活动产生的现金流量净额	-23,732,809.88	319,636,253.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	64,571,681.00	358,561,692.00
取得投资收益收到的现金	371,704.23	2,142,153.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,916,237.76	540,721.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	96,286,282.19	
投资活动现金流入小计	168,145,905.18	361,244,566.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	127,726,772.70	6,720,020.15
投资支付的现金	20,000,000.00	383,133,372.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		139,091,591.56
投资活动现金流出小计	147,726,772.70	528,944,983.71
投资活动产生的现金流量净额	20,419,132.48	-167,700,417.44
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	80,000,000.00	220,179,600.00
收到其他与筹资活动有关的现金	162,951,608.69	
筹资活动现金流入小计	242,951,608.69	220,179,600.00
偿还债务支付的现金	153,000,000.00	339,179,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	98,975,590.48	8,663,824.99
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	6,000,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	248,530,423.80	
筹资活动现金流出小计	500,506,014.28	347,843,424.99
筹资活动产生的现金流量净额	-257,554,405.59	-127,663,824.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,621,138.87	54,122.20
五、现金及现金等价物净增加额	-259,246,944.12	24,326,132.88
加：期初现金及现金等价物余额	453,307,756.80	428,981,623.92
六、期末现金及现金等价物余额	194,060,812.68	453,307,756.80

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	829,465,479.81	1,248,916,105.03
收到的税费返还	4,759,096.48	9,074,731.34
收到其他与经营活动有关的现金	109,063,999.03	39,783,529.39
经营活动现金流入小计	943,288,575.32	1,297,774,365.76
购买商品、接受劳务支付的现金	708,168,929.50	769,744,584.45
支付给职工以及为职工支付的现金	103,371,678.02	146,890,491.71
支付的各项税费	123,461,565.29	41,150,692.96
支付其他与经营活动有关的现金	131,772,701.20	101,676,160.31

经营活动现金流出小计	1,066,774,874.01	1,059,461,929.43
经营活动产生的现金流量净额	-123,486,298.69	238,312,436.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	64,571,681.00	351,561,692.00
取得投资收益收到的现金	9,371,704.23	2,122,821.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,385,192.20	613,683.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	96,286,282.19	
投资活动现金流入小计	172,614,859.62	354,298,196.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,649,302.59	5,152,938.58
投资支付的现金	52,000,000.00	386,133,372.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		139,091,591.56
投资活动现金流出小计	75,649,302.59	530,377,902.14
投资活动产生的现金流量净额	96,965,557.03	-176,079,705.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	60,000,000.00	163,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	68,832,577.78	
筹资活动现金流入小计	128,832,577.78	163,000,000.00
偿还债务支付的现金	106,000,000.00	299,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	91,803,770.34	7,694,110.34
支付其他与筹资活动有关的现金	166,326,690.47	
筹资活动现金流出小计	364,130,460.81	306,694,110.34
筹资活动产生的现金流量净额	-235,297,883.03	-143,694,110.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	352,262.70	170,632.37
五、现金及现金等价物净增加额	-261,466,361.99	-81,290,747.15
加：期初现金及现金等价物余额	298,806,607.68	380,097,354.83
六、期末现金及现金等价物余额	37,340,245.69	298,806,607.68

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	455,160,000.00				275,097,239.41			28,945,921.70	127,699,251.72		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															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	455, 160, 000. 00				275, 097, 239. 41			28,9 45,9 21.7 0	127, 699, 251. 72		466, 493, 187. 84		1,35 3,39 5,60 0.67	25,5 22,7 35.5 0	1,37 8,91 8,33 6.17
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					- 6,49 4,55 8.30	125, 126, 690. 47		- 296, 240. 35	12,0 43,7 94.1 0		80,2 23,0 48.8 0		- 39,6 50,6 46.2 2	- 17,0 61,2 48.5 0	- 56,7 11,8 94.7 2
(一) 综合 收益 总额											183, 298, 842. 90		183, 298, 842. 90	243, 197. 29	183, 542, 040. 19
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					- 6,49 4,55 8.30	125, 126, 690. 47							- 131, 621, 248. 77	- 5,30 4,44 5.79	- 136, 925, 694. 56
1. 所有 者投 入的 普通 股															
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本															
3. 股份 支付 计入 所有者 权															

益的金额															
4. 其他					- 6,49 4,55 8.30	125, 126, 690. 47							- 131, 621, 248. 77	- 5,30 4,44 5.79	- 136, 925, 694. 56
(三) 利润分配								12,0 43,7 94.1 0		- 103, 075, 794. 10		- 91,0 32,0 00.0 0	- 12,0 00,0 00.0 0	- 103, 032, 000. 00	
1. 提取盈余公积								12,0 43,7 94.1 0		- 12,0 43,7 94.1 0					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										- 91,0 32,0 00.0 0		- 91,0 32,0 00.0 0	- 12,0 00,0 00.0 0	- 103, 032, 000. 00	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3.															

盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								- 296, 240. 35					- 296, 240. 35		- 296, 240. 35
1. 本期提取															
2. 本期使用								- 296, 240. 35					- 296, 240. 35		- 296, 240. 35
(六) 其他															
四、本期末余额	455, 160, 000. 00				268, 602, 681. 11	125, 126, 690. 47		28,6 49,6 81.3 5	139, 743, 045. 82		546, 716, 236. 64		1,31 3,74 4,95 4.45	8,46 1,48 7.00	1,32 2,20 6,44 1.45

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	455, 160, 000. 00	0.00	0.00	0.00	275, 097, 239. 41	0.00	0.00	23,3 98,8 51.7 8	104, 975, 033. 56	0.00	195, 904, 544. 59		1,05 4,53 5,66 9.34	19,8 64,0 22.9 9	1,07 4,39 9,69 2.33
加	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

：会计政策变更															
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		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		0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	455,160,000.00	0.00	0.00	0.00	275,097,239.41	0.00	0.00	23,398,851.78	104,975,033.56	0.00	195,904,544.59		1,054,535,669.34	19,864,022.99	1,074,399,692.33
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	0.00	0.00	5,547,069.92	22,724,218.16	0.00	270,588,643.25		298,859,931.33	5,658,712.51	304,518,643.84
（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	293,312,861.41		293,312,861.41	5,658,712.51	298,971,573.92
（二）所有者投入和减少资本	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
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	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

计入所有者权益的金额															
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
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,724,218.16	0.00	-22,724,218.16		0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,724,218.16	0.00	-22,724,218.16		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	0.00		0.00	0.00	0.00
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.	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

盈余公积弥补亏损															
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	5,547,069.92	0.00	0.00	0.00		5,547,069.92	0.00	5,547,069.92
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,944,839.50	0.00	0.00	0.00		5,944,839.50	0.00	5,944,839.50
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-397,769.58	0.00	0.00	0.00		-397,769.58	0.00	-397,769.58
(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		1,353,335,600.67	25,522,735.50	1,378,918,336.17

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年	455,160,000.00				271,843,995.92			22,238,448.94	127,699,251.72	380,231,682.50		1,257,173,379.0

期末余额												8
加： 会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	455,160,000.00				271,843,995.92			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）												
（一）综合收益总额										120,437,941.01		120,437,941.01
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支												

付计入所有者权益的金额												
4. 其他						125,126,690.47						-125,126,690.47
(三) 利润分配								12,043,794.10	-103,075.794.10			-91,032,000.00
1. 提取盈余公积								12,043,794.10	-12,043,794.10			
2. 对所有者(或股东)的分配									-91,032,000.00			-91,032,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								- 119,443.43				- 119,443.43
1. 本期提取												
2. 本期使用								- 119,443.43				- 119,443.43
(六) 其他												
四、本期期末余额	455,160,000.00				271,843,995.92	125,126,690.47		22,119,005.51	139,743,045.82	397,593,829.41		1,161,333,186.19

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	455,160,000.00	0.00	0.00	0.00	271,843,995.92	0.00	0.00	18,308,441.32	104,975,033.56	175,713,719.07		1,026,001,189.87
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

错更正												
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	455,160.00 0.00	0.00	0.00	0.00	271,843.99 5.92	0.00	0.00	18,308,441.32	104,975.03 3.56	175,713.71 9.07		1,026,001,189.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）												
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,930,007.62	22,724,218.16	204,517.96 3.43		231,172,189.21
（二）所有者投入和减少资本												
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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（三	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,72	-		0.00

利润分配									4,218 .16	22,72 4,218 .16		
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,72 4,218 .16	- 22,72 4,218 .16		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	0.00		0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

合收益结转留存收益												
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	3,930,007.62	0.00	0.00		3,930,007.62
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,212,589.06	0.00	0.00		4,212,589.06
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-282,581.44	0.00	0.00		-282,581.44
(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	455,160,000.00	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、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 455,160,000.00 元，股份总数 455,160,000 股（每股面值 1 元），均为无限售条件的流通 A 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。

本公司属专用设备制造行业。主要经营活动为建筑建材专用设备、轻纺专用设备、太阳能光伏专用装备、碳纤维及复合材料装备、机器人智能装备等产品及部件的研制开发、精密加工、生产销售和技术服务。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 23 日第八届董事会第二十二次会议批准对外报出。

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	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要。
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.5%的预付款项认定为重要。
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.5%的其他应收款认定为重要。
合同资产账面价值发生重大变动	公司将单项账面价值变动金额超过资产总额 0.5%的合同资产认定为重要。

重要的在建工程项目	公司将单项在建工程预算金额超过资产总额 0.5% 的在建工程认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.5% 的应付账款认定为重要。
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	公司将单项预收款项金额超过资产总额 0.5% 的预收款项认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.5% 的合同负债认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.5% 的其他应付款认定为重要。
重要的投资活动现金流量	公司将单项现金流量金额超过资产总额 10% 的投资活动现金流量认定为重要。
重要的承诺事项	对影响财务状况的事项，公司将可能影响金额超过资产总额 5% 的承诺事项认定为重要；对影响经营成果的事项，将对绝对值金额超过利润总额 5% 的承诺事项认定为重要。
重要的或有事项	公司将单项或有事项金额超过资产总额 0.5% 的或有事项认定为重要。
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况、设立子公司等事项认定为重要。

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

应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

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		
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
其他应收款——应收股利	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
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
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

13、应收账款

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
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/其他应收款/合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

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

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		
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
其他应收款——应收股利	款项性质	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失
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
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

15、其他应收款

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——应收股利	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
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

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

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. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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

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。

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。

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	30-50 年，权利证书证载年限	直线法
财务软件	10 年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法
排污使用权	10 年，权利证书证载年限	直线法
商标权	7 年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

3(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接比例分配。

(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) 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）。

(7) 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。

4. 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。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

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

无

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

公司销售建筑建材专用设备、轻纺专用设备、太阳能光伏专用装备、碳纤维单台套设备、机器人智能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

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政

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

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

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。

(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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

售后租回

(1) 公司作为承租人

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) 公司作为出租人

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。

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

适用 不适用

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
本公司、浙江精工新能源装备有限公司（曾用名浙江精工精密制造有限公司，以下简称新能源公司）、浙江精工新材料技术有限公司（曾用名浙江精工新材料技术有限公司，以下简称新材料公司）、浙江精工机器人智能装备有限公司（以下简称机器人公司）、浙江精工电源科技有限公司（曾用名浙江精恒数据管理有限公司，以下简称精工电源公司）	15%
浙江精虹科技有限公司（以下简称精虹科技公司）	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，2023 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、新能源公司及机器人公司符合上述规定，2023 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、新能源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 2023 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 2023 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 2023 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。精虹科技公司 2023 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	86,100.52	121,730.89
银行存款	266,291,999.83	618,771,469.36
其他货币资金	248,183,211.73	105,324,162.41
合计	514,561,312.08	724,217,362.66

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	72,809,287.67	165,585,775.34
银行承兑汇票保证金	236,466,577.07	95,031,851.74
定期存单质押用于借款	11,200,000.00	
保函保证金	16,634.66	10,283,978.78
ETC 担保冻结款项	8,000.00	8,000.00
小 计	320,500,499.40	270,909,605.86

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	3,018,268.00	67,589,948.00
其中：		
银行短期理财产品		64,571,680.00
权益工具投资[注]	3,018,268.00	3,018,268.00
其中：		
合计	3,018,268.00	67,589,948.00

其他说明：

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，按流动性将其列报为交易性金融资产

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

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	25,006,016.45	170,050.00
合计	25,006,016.45	170,050.00

(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：										
按组合计提坏账准备的应收票据	26,322,122.58	100.00%	1,316,106.13	5.00%	25,006,016.45	179,000.00	100.00%	8,950.00	5.00%	170,050.00
其中：										
按商业承兑汇票	26,322,122.58	100.00%	1,316,106.13	5.00%	25,006,016.45	179,000.00	100.00%	8,950.00	5.00%	170,050.00
合计	26,322,122.58	100.00%	1,316,106.13	5.00%	25,006,016.45	179,000.00	100.00%	8,950.00	5.00%	170,050.00

按组合计提坏账准备：1,307,156.13

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	26,322,122.58	1,316,106.13	5.00%

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	8,950.00	1,307,156.13				1,316,106.13
合计	8,950.00	1,307,156.13				1,316,106.13

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	0.00	26,322,122.58
合计	0.00	26,322,122.58

(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）	478,914,742.27	596,948,980.93
1至2年	281,857,197.58	28,206,649.81
2至3年	2,324,313.33	7,290,349.27
3年以上	20,645,460.73	20,192,818.86
3至4年	2,450,890.00	16,408,342.51
4至5年	15,225,807.08	742,117.70
5年以上	2,968,763.65	3,042,358.65

合计	783,741,713.91	652,638,798.87
----	----------------	----------------

(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	0.40%	3,108,964.00	100.00%		2,348,964.00	0.36%	2,348,964.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	780,632,749.91	99.60%	95,623,627.93	12.25%	685,009,121.98	650,289,834.87	99.64%	52,089,646.59	8.01%	598,200,188.28
其中：										
合计	783,741,713.91	100.00%	98,732,591.93	12.60%	685,009,121.98	652,638,798.87	100.00%	54,438,610.59	8.34%	598,200,188.28

按组合计提坏账准备：95,623,627.93

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	478,914,742.27	23,945,737.11	5.00%
1-2年	281,097,197.58	56,219,439.51	20.00%
2-3年	2,324,313.33	697,294.00	30.00%
3-4年	2,450,890.00	1,960,712.00	80.00%
4-5年	15,225,807.08	12,180,645.66	80.00%
5年以上	619,799.65	619,799.65	100.00%
合计	780,632,749.91	95,623,627.93	

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	2,348,964.00	760,000.00				3,108,964.00
按组合计提坏账准备	52,089,646.59	44,385,660.72	472,000.00	1,323,679.38		95,623,627.93
合计	54,438,610.59	45,145,660.72	472,000.00	1,323,679.38		98,732,591.93

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	1,323,679.38

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：

(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	381,823,667.73	2,169,500.00	383,993,167.73	42.29%	53,083,778.35
浙江宝旌炭材料有限公司	117,075,590.90	8,890,000.00	125,965,590.90	13.87%	6,609,972.72
吉林化纤股份有限公司	71,964,000.00	34,025,698.00	105,989,698.00	11.67%	8,963,987.90
新疆隆炬新材料有限公司	19,600,000.00	33,000,000.00	52,600,000.00	5.79%	3,701,705.00
连城凯克斯科技有限公司	26,639,254.12	8,468,490.00	35,107,744.12	3.87%	1,755,387.21
合计	617,102,512.75	86,553,688.00	703,656,200.75	77.49%	74,114,831.18

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	124,201,412.10	6,586,870.61	117,614,541.49	92,962,152.11	4,648,107.61	88,314,044.50
合计	124,201,412.10	6,586,870.61	117,614,541.49	92,962,152.11	4,648,107.61	88,314,044.50

(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

(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	124,201,412.10	100.00%	6,586,870.61	5.30%	117,614,541.49	92,962,152.11	100.00%	4,648,107.61	5.00%	88,314,044.50
其中：										
合计	124,201,412.10	100.00%	6,586,870.61	5.30%	117,614,541.49	92,962,152.11	100.00%	4,648,107.61	5.00%	88,314,044.50

按组合计提坏账准备：6,586,870.61

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	124,201,412.10	6,586,870.61	5.30%
其中：1年以内	121,689,412.10	6,084,470.61	5.00%
1-2年	2,512,000.00	502,400.00	20.00%
合计	124,201,412.10	6,586,870.61	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(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	4,648,107.61			
合计	4,648,107.61			---

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：

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	43,296,370.46	158,971,895.30
合计	43,296,370.46	158,971,895.30

(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）	
2023 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

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	

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：

无

(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
银行承兑汇票	35,848,306.47
合计	35,848,306.47

(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	662,260,792.57	
合计	662,260,792.57	

(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
实际核销的应收款项融资	0.00

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：

无

(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

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。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,811,031.74	1,864,991.26
合计	3,811,031.74	1,864,991.26

(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：

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	90.18%	43,701,050.65	100.00%		43,701,050.65	93.89%	43,701,050.65	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	4,760,557.17	9.82%	949,525.43	19.95%	3,811,031.74	2,841,497.35	6.11%	976,506.09	34.37%	1,864,991.26
其中：										
合计	48,461,607.82	100.00%	44,650,576.08	92.14%	3,811,031.74	46,542,548.00	100.00%	44,677,556.74	95.99%	1,864,991.26

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	70,628.18	1,804.00	44,605,124.56	44,677,556.74
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-12,704.68	12,704.68		
——转入第三阶段		-1,660.00	1,660.00	
本期计提	131,357.63	37,970.03	-196,308.32	-26,980.66
2023 年 12 月 31 日余额	189,281.13	50,818.71	44,410,476.24	44,650,576.08

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）
期末坏账准备计提比例（%）	5.00	20.00	99.97

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
----	------

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
		0.00

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：

无

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：

无

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	1,677,880.00	1,183,064.33
应收暂付款	287,919.56	658,260.70
房租及水电费	467,751.85	488,146.88
备用金	1,960,000.00	84,598.26
其他	367,005.76	427,427.18
合计	48,461,607.82	46,542,548.00

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）	3,785,622.52	1,412,563.71
1至2年	254,093.56	9,020.00
2至3年	8,300.00	1,870,666.00
3年以上	44,413,591.74	43,250,298.29
3至4年	1,235,666.00	39,002,582.36
4至5年	38,999,882.36	3,802,000.93
5年以上	4,178,043.38	445,715.00
合计	48,461,607.82	46,542,548.00

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	90.18%	43,701,050.65	100.00%		43,701,050.65	93.89%	43,701,050.65	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	4,760,557.17	9.82%	949,525.43	19.95%	3,811,031.74	2,841,497.35	6.11%	976,506.09	34.37%	1,864,991.26
其中：										
合计	48,461,607.82	100.00%	44,650,576.08	92.14%	3,811,031.74	46,542,548.00	100.00%	44,677,556.74	95.99%	1,864,991.26

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十四(二)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十四(二)之说明
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	4,760,557.17	949,525.43	19.95%
其中：1年以内	3,785,622.52	189,281.13	5.00%
1-2年	254,093.56	50,818.71	20.00%
2-3年	8,300.00	2,490.00	30.00%
3-4年	7,000.00	5,600.00	80.00%
4-5年	21,027.50	16,822.00	80.00%
5年以上	684,513.59	684,513.59	100.00%
合计	4,760,557.17	949,525.43	

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）	
2023年1月1日余额	70,628.18	1,804.00	44,605,124.56	44,677,556.74
2023年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-12,704.68	12,704.68		
——转入第三阶段		-1,660.00	1,660.00	
本期计提	131,357.63	37,970.03	-196,308.32	-26,980.66
其他变动	189,281.13	50,818.71	44,410,476.24	44,650,576.08
2023年12月31日余额	5.00	20.00	99.97	92.14

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

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	3-4 年 1,228,666.00 元、4-5 年 38,978,854.86 元、5 年以上 3,493,529.79 元	70.93%	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	19.25%	9,326,753.37
浙江汇能能源科技有限公司	投标保证金	590,000.00	1 年以内	1.22%	29,500.00
李缪	备用金	510,000.00	1 年以内	1.05%	25,500.00
浙江建信佳人新材料有限公司	投标保证金	500,000.00	1 年以内	1.03%	25,000.00
合计		45,301,050.65		93.48%	43,781,050.65

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	61,827,935.93	95.67%	54,063,220.37	95.27%
1至2年	1,021,430.25	1.58%	1,562,153.23	2.75%
2至3年	926,549.18	1.43%	362,704.67	0.64%
3年以上	850,809.14	1.32%	760,154.53	1.34%
合计	64,626,724.50		56,748,232.80	

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：

期末无账龄1年以上重要的预付款项

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
Tokai COBEX GmbH	12,312,882.04	19.05
江苏弘业国际技术工程有限公司	7,710,000.00	11.93
上海谦缆实业有限公司	4,995,230.56	7.73
中国人民财产保险股份有限公司绍兴市分公司	3,996,188.11	6.18
杭州远登科技有限公司	3,984,278.43	6.17
小 计	32,998,579.14	51.06

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	165,683,184.46	28,356,100.44	137,327,084.02	158,564,648.47	32,440,886.79	126,123,761.68
在产品	195,347,926.54	26,603,828.20	168,744,098.34	116,094,141.03	18,822,202.79	97,271,938.24
库存商品	92,155,243.27	14,704,674.18	77,450,569.09	71,321,763.94	21,890,948.08	49,430,815.86
发出商品	102,560,714.44	14,034,742.92	88,525,971.52	204,695,588.87	20,478,693.94	184,216,894.93
合计	555,747,068.71	83,699,345.74	472,047,722.97	550,676,142.31	93,632,731.60	457,043,410.71

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	32,440,886.79			3,921,414.03	163,372.32	28,356,100.44
在产品	18,822,202.79	1,089,675.78	8,980,013.15	2,288,063.52		26,603,828.20
库存商品	21,890,948.08	4,001,418.74	2,105,957.45	13,293,650.09		14,704,674.18
发出商品	20,478,693.94	5,773,264.16		1,294,616.90	10,922,598.28	14,034,742.92
合计	93,632,731.60	10,864,358.68	11,085,970.60	20,797,744.54	11,085,970.60	83,699,345.74

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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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	1,135,666.97	121,526.56
预缴企业所得税	5,057,199.43	910,779.49
合计	6,192,866.40	1,032,306.05

其他说明：

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

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2023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
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

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）	
2023 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
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

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	

(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）	
2023 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润	计提减值准备			其他	
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）	21,003,937.13	21,969,633.54		22,457,086.20	-123,138.44					-2,457,086.20		880,798.69	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	
绍兴精恒	1.00			1.00									

光电技术有限公司（以下简称精恒光电公司）												
小计	21,003,939.13	21,969,633.54							-2,457,086.20		880,799.69	19,512,547.34
合计	21,003,939.13	21,969,633.54	22,457,087.20	-123,138.44					-2,457,086.20		880,799.69	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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：对杭州光合贰期创业投资合伙企业（有限合伙）首期投资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	20,956,296.00	
合计	20,956,296.00	

其他说明：

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 13 日，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）及杭州晟峪创业投资合伙企业（有限合伙）、杭州迦越创业投资合伙企业（有限合伙）、杭州高科技创业投资管理有限公司等 6 位合伙人签署了《杭州光合贰期创业投资合伙企业（有限合伙）有限合伙协议》。

2023 年 3 月 20 日，公司缴纳首期出资额 2,000 万元，剩余 3,000 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。

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	2,867,573.62			2,867,573.62
2. 本期增加金额	588,903.35			588,903.35
(1) 计提或摊销	588,903.35			588,903.35
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,456,476.97			3,456,476.97

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	16,137,598.40			16,137,598.40
2. 期初账面价值	16,726,501.75			16,726,501.75

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

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：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	424,072,161.42	340,791,061.54
固定资产清理		
合计	424,072,161.42	340,791,061.54

(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	382,444,567.12	269,618,203.65	6,504,120.27	13,354,280.35	671,921,171.39
2. 本期增加金额	102,914,114.38	2,841,304.45	474,884.25	4,140,530.47	110,370,833.55
(1) 购置	91,169,134.76	2,841,304.45	474,884.25	4,140,530.47	98,625,853.93
(2) 在建工程转入	11,744,979.62				11,744,979.62
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	1,659,933.86	17,052,449.75	1,130,298.62	428,865.69	20,271,547.92
(1) 处置或报废	1,659,933.86	17,052,449.75	1,130,298.62	428,865.69	20,271,547.92
4. 期末余额	483,698,747.64	255,407,058.35	5,848,705.90	17,065,945.13	762,020,457.02
二、累计折旧					
1. 期初余额	138,691,477.09	127,428,962.70	3,687,267.60	9,986,904.71	279,794,612.10
2. 本期增加金额	12,067,318.31	11,804,215.81	904,568.58	1,493,290.82	26,269,393.52
(1) 计提	12,067,318.31	11,804,215.81	904,568.58	1,493,290.82	26,269,393.52
3. 本期减少金额	1,576,937.17	8,902,879.77	1,073,783.69	406,144.73	11,959,745.36
(1) 处置或报废	1,576,937.17	8,902,879.77	1,073,783.69	406,144.73	11,959,745.36
4. 期末余额	149,181,858.23	130,330,298.74	3,518,052.49	11,074,050.80	294,104,260.26
三、减值准备					
1. 期初余额		51,335,497.75			51,335,497.75
2. 本期增加金额					
(1) 计					

提					
3. 本期减少金额		7,491,462.41			7,491,462.41
(1) 处置或报废		7,491,462.41			7,491,462.41
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	334,516,889.41	81,232,724.27	2,330,653.41	5,991,894.33	424,072,161.42
2. 期初账面价值	243,753,090.03	90,853,743.20	2,816,852.67	3,367,375.64	340,791,061.54

(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	6,862,935.88

(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
杭州钱潮湾房屋	86,644,855.82	处于正常办理流程，已于 2024 年 3 月办理完成
柯西宿舍楼二期	2,206,275.89	容积率未达到标准，暂无法办理产权证书
柯西宿舍楼三期	9,093,113.42	容积率未达到标准，暂无法办理产权证书

其他说明：

(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	1,331,033.99	
合计	1,331,033.99	

(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
充电站工程	1,331,033.99		1,331,033.99			
合计	1,331,033.99		1,331,033.99			

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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

(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：

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	租赁场地	合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	10,580,096.03	10,580,096.03
租入	10,580,096.03	10,580,096.03
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	10,580,096.03	10,580,096.03
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	119,033.27	119,033.27
(1) 计提	119,033.27	119,033.27
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	119,033.27	119,033.27
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	10,461,062.76	10,461,062.76
2. 期初账面价值		

(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	51,057,553.21			6,863,229.22	9,063,040.00	12,000.00	66,995,822.43
2. 本期增加金额				620,619.48			620,619.48
(1) 购置				620,619.48			620,619.48
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额				38,834.95			38,834.95
(1) 处置				38,834.95			38,834.95
4. 期末余额	51,057,553.21			7,445,013.75	9,063,040.00	12,000.00	67,577,606.96
二、累计摊销							
1. 期初余额	22,606,379.23			3,618,382.29	4,909,146.47	12,000.00	31,145,907.99
2. 本期增加金额	1,219,428.36			482,622.45	906,303.96		2,608,354.77
(1) 计提	1,219,428.36			482,622.45	906,303.96		2,608,354.77

3. 本期减少金额				38,834.95			38,834.95
(1) 处置				38,834.95			38,834.95
4. 期末余额	23,825,807.59			4,062,169.79	5,815,450.43	12,000.00	33,715,427.81
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	27,231,745.62			3,382,843.96	3,247,589.57		33,862,179.15
2. 期初账面价值	28,451,173.98			3,244,846.93	4,153,893.53		35,849,914.44

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。

(2) 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	1,984,330.35	土地与规划面积存在差异，暂无法办理产权证书

其他说明：

(3) 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
装修改造费用		2,899,811.32	48,330.19		2,851,481.13
合计		2,899,811.32	48,330.19		2,851,481.13

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	157,653,657.53	23,648,048.63	130,964,344.91	19,644,651.75
递延收益	1,429,750.00	214,462.50	1,715,700.00	257,355.00
租赁负债	10,488,214.24	2,622,053.56		
合计	169,571,621.77	26,484,564.69	132,680,044.91	19,902,006.75

(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	12,805,887.87	1,920,883.18	14,374,433.43	2,156,165.01
使用权资产	10,461,062.76	2,615,265.69		
其他非流动金融资产公允价值变动	956,296.00	143,444.40		
合计	24,223,246.63	4,679,593.27	14,374,433.43	2,156,165.01

(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	3,649,654.37	22,834,910.32	857,025.23	19,044,981.52
递延所得税负债	3,649,654.37	1,029,938.90	857,025.23	1,299,139.78

(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	155,590,487.81	154,981,873.00
可抵扣亏损	64,020,817.24	82,395,413.97
合计	219,611,305.05	237,377,286.97

(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
2023 年		1,024,818.60	
2024 年		2,681,593.86	
2025 年		8,341,434.73	
2026 年		8,692,350.91	
2027 年	12,419,382.25	9,706,852.08	
2028 年	19,967,580.83	4,148,746.49	
2029 年	17,489,529.26	17,489,529.26	
2030 年	5,816,323.59	5,816,323.59	
2031 年		3,245,723.70	
2032 年	6,445,163.20	21,248,040.75	
2033 年	1,882,838.11		
合计	64,020,817.24	82,395,413.97	

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	9,021,490.00		9,021,490.00			
合计	9,021,490.00		9,021,490.00			

其他说明：

期末预付固定资产购置款中有 6,423,290.00 元系本期公司通过拍卖的方式向原控股股东精功集团有限公司购买位于柯桥万商路精工大厦 1 幢第 20 层、21 层的房产用于办公而累计支付的拍卖款。上述房产的产权过户手续于 2024 年 2 月办理完成。

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	320,500,499.40	320,500,499.40	冻结、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	270,909,605.86	270,909,605.86	冻结、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、ETC 担保冻结款项、定期存款质押用于借款、开立银行承兑汇票、信用证				款及利息、ETC 担保冻结款项
固定资产	39,639,935.12	24,472,216.61	抵押	用于借款担保	311,577,371.96	207,141,159.45	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	46,856,572.73	25,278,489.68	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	115,742,357.64	115,742,357.64	质押	用于开立银行承兑汇票
合计	398,571,163.46	382,157,613.02			745,085,908.19	619,071,612.63		

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	
抵押借款		123,000,000.00
信用借款	30,000,000.00	
票据贴现取得的借款	164,322,122.58	
计提的借款利息	10,694.44	136,342.00
合计	204,332,817.02	123,136,342.00

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：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	175,490,383.80	281,089,660.38
合计	175,490,383.80	281,089,660.38

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	428,124,726.24	335,823,256.46
工程设备款	21,949,648.33	7,275,808.67
合计	450,074,374.57	343,099,065.13

(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
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	6,000,000.00	
其他应付款	18,129,299.83	25,871,272.34

合计	24,129,299.83	25,871,272.34
----	---------------	---------------

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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
普通股股利	6,000,000.00	
合计	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：

(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
押金保证金	7,918,599.50	2,261,099.50
合同终止应退预收款	5,307,784.59	
应付暂收款	2,795,229.11	2,252,941.72
关联方往来款	608,027.40	20,458,027.40
其他	1,499,659.23	899,203.72
合计	18,129,299.83	25,871,272.34

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

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	624,768.80	6,150,409.82
合计	624,768.80	6,150,409.82

(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

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售货款	182,221,533.64	287,128,467.77
合计	182,221,533.64	287,128,467.77

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

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

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	49,415,179.27	210,132,570.29	205,136,310.50	54,411,439.06
二、离职后福利-设定提存计划	630,552.65	12,725,078.96	13,355,631.61	
合计	50,045,731.92	222,857,649.25	218,491,942.11	54,411,439.06

(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	45,854,717.95	184,955,014.02	178,772,211.55	52,037,520.42

2、职工福利费		10,466,473.71	10,466,473.71	
3、社会保险费		6,915,183.43	6,915,183.43	
其中：医疗保险费		6,447,356.12	6,447,356.12	
工伤保险费		467,827.31	467,827.31	
4、住房公积金		5,897,148.35	5,897,148.35	
5、工会经费和职工教育经费	3,560,461.32	1,390,881.13	2,577,423.81	2,373,918.64
6、短期带薪缺勤		507,869.65	507,869.65	
合计	49,415,179.27	210,132,570.29	205,136,310.50	54,411,439.06

(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	630,552.65	12,277,294.85	12,907,847.50	
2、失业保险费		447,784.11	447,784.11	
合计	630,552.65	12,725,078.96	13,355,631.61	

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	10,602,344.71	42,249,426.85
企业所得税	4,457,218.14	16,861,988.94
个人所得税	504,042.41	544,408.61
城市维护建设税	1,951,697.74	1,979,343.46
土地使用税	2,944,933.25	539,540.01
房产税	3,147,310.62	3,385,775.23
教育费附加	836,441.89	1,187,606.09
地方教育附加	557,627.93	791,737.39
印花税	583,146.51	435,563.98
其他	15,992.67	15,992.67
合计	25,600,755.87	67,991,383.23

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：

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
一年内到期的租赁负债	901,632.67	
合计	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	14,991,332.56	20,790,261.49
合计	14,991,332.56	20,790,261.49

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

(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
尚未支付的租赁付款额	13,098,312.56	
减：未确认融资费用（负数）	-2,648,159.13	
减：一年内到期的租赁负债（负数）	-901,632.67	
合计	9,548,520.76	

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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
----	------	------

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

(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	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：

根据 2023 年 12 月 28 日《绍兴市生态环境局行政处罚决定书》，新能源公司将废乳化液储存在露天堆放的塑料吨桶中，因暴雨导致少量泄露而对周边河道产生影响，拟被行政处罚 60.00 万元，新能源公司相应计提预计负债 60.00 万元。

因不服上述行政处罚，新能源公司向绍兴市人民政府提出行政复议申请，已于 2024 年 3 月受理。

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	2,048,757.91		619,007.91	1,429,750.00	收到政府补助
合计	2,048,757.91		619,007.91	1,429,750.00	--

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

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						455,160,000.00

其他说明：

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

(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

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）	261,726,392.87		6,494,558.30	255,231,834.57
其他资本公积	13,370,846.54			13,370,846.54
合计	275,097,239.41		6,494,558.30	268,602,681.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价减少 6,494,558.30 元系公司购买子公司机器人公司少数股东股权，支付对价与购买日按取得的股权比例享有的子公司净资产份额的差额。

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		125,126,690.47
合计		125,126,690.47		125,126,690.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023 年 9 月 14 日至 2023 年 11 月 8 日，公司累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 7,499,982 股，占公司总股本的 1.65%，成交金额为 125,126,690.47 元（不含交易费用）。本次回购的股份拟用于员工持股计划或股权激励计划。

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当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

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	28,945,921.70		296,240.35	28,649,681.35
合计	28,945,921.70		296,240.35	28,649,681.35

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	125,180,308.85	12,043,794.10		137,224,102.95
任意盈余公积	2,518,942.87			2,518,942.87
合计	127,699,251.72	12,043,794.10		139,743,045.82

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 2023 年度母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积 12,043,794.10 元。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	466,493,187.84	195,904,544.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	183,298,842.90	293,312,861.41
减：提取法定盈余公积	12,043,794.10	22,724,218.16
应付普通股股利	91,032,000.00	
期末未分配利润	546,716,236.64	466,493,187.84

调整期初未分配利润明细：

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

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	1,533,268,380.21	1,037,108,103.57	2,351,877,197.43	1,706,178,838.52
其他业务	6,800,110.35	3,177,923.74	5,241,457.82	3,168,247.00
合计	1,540,068,490.56	1,040,286,027.31	2,357,118,655.25	1,709,347,085.52

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		建筑建材专用设备		轻纺专用设备		新能源装备		碳纤维成套生产线		碳纤维单台套设备		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	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					176,223,422.27	113,488,423.37	207,848,443.74	134,230,774.99	194,893,251.19	126,689,911.76	47,901,383.82	31,907,382.68	1,152,666,811.00	752,043,511.55	1,152,666,811.00	752,043,511.55					1,540,068,490.56	1,040,286,027.31
其中：																							
按经营地区分类																							

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	56,394,158.28	53,821,373.75
社会保险费	14,796,262.99	16,241,218.47
折旧及摊销	14,130,627.40	12,694,415.85
保险费	6,077,146.34	6,143,483.25
业务招待费	4,722,490.77	4,530,754.95
中介服务费	4,929,141.47	3,340,931.85
住房公积金	4,339,606.85	4,913,075.19
维修费	2,463,514.23	1,694,519.02
物业费	2,292,232.76	
差旅费	1,430,844.10	2,028,488.92
办公费	1,083,783.55	492,872.72
其他	10,865,791.17	8,888,417.77
合计	123,525,599.91	114,789,551.74

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	15,898,496.11	16,206,081.94
差旅费	7,382,338.53	5,076,371.93
业务招待费	4,937,352.81	4,394,309.63
三包费	2,683,534.39	6,925,618.49
广告展览费	3,774,544.62	1,897,950.71
调试服务费	1,600,685.24	2,309,153.67
业务费	1,756,505.17	3,414,658.26
其他	3,907,916.64	2,509,260.44
合计	41,941,373.51	42,733,405.07

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	64,219,516.19	54,778,166.50
职工薪酬	44,807,080.66	45,263,306.19
折旧及摊销	2,514,512.57	2,878,901.12
其他支出	2,666,985.66	5,427,224.40
合计	114,208,095.08	108,347,598.21

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	3,188,456.81	8,508,766.99
减：利息收入	-12,111,700.62	-12,996,336.46
加：汇兑损益	-1,621,138.87	-54,122.20
金融机构手续费	596,418.12	578,459.63
未确认融资费用摊销	56,968.72	
合计	-9,890,995.84	-3,963,232.04

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	17,247,141.32	22,810,048.25
代扣个人所得税手续费返还	239,116.99	167,376.86
先进制造业增值税加计抵减	6,667,583.76	
增值税即征即退	1,011,761.96	3,595,679.63
招收退伍士兵、贫困人口减免增值税	50,700.00	113,400.00

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

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
光合贰期公允价值变动收益	956,296.00	
合计	956,296.00	

其他说明：

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	-123,138.44	-105,493.93
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	178,378.20	174,174.00

益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	193,326.03	1,967,979.03
债务重组收益		-471,698.12
合计	457,765.61	1,564,960.98

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
坏账损失	-46,521,654.53	-10,387,600.80
合计	-46,521,654.53	-10,387,600.80

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	-10,864,358.68	-49,078,880.07
三、投资性房地产减值损失		-4,716,721.48
四、固定资产减值损失		-10,573,433.06
十一、合同资产减值损失	-1,938,763.00	-980,885.48
合计	-12,803,121.68	-65,349,920.09

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	245,306.22	85,122.59

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
违约收入	8,564,143.94	554,252.54	8,564,143.94
无需支付款项	8,123,644.52	79,417.07	8,123,644.52
盘盈利得	73,710.92		73,710.92
其他	73,394.12		73,394.12
合计	16,834,893.50	633,669.61	16,834,893.50

其他说明：

违约收入主要系上饶市鑫首鼎光伏科技有限公司、青海图码科创有限公司等未按合同履行，其预付的货款 5,525,641.02 元作为对公司的赔偿，公司本期在履行相应审批程序后转入营业外收入。

2018 年及 2019 年期间，子公司机器人公司与湖北三丰机器人有限公司陆续签订《上下丝智能 AGV 物流系统技术协议》及《合同补充协议》，由机器人公司向湖北三丰机器人有限公司采购上下丝智能 AGV 物流系统（以下简称 AGV 系统），双方约定协议含税价格 17,125,344.83 元。AGV 系统安装完成后，机器人公司按合同约定付款 8,562,672.42 元，对于剩余未付款部分已按不含税价格 7,577,586.18 元暂估采购。后续因 AGV 系统在最终用户试跑过程中质量问题不断，系统至今未通过最终用户验收。2023 年 12 月，机器人公司与湖北三丰机器人有限公司签订《协议书》，双方协商确认合同余款无需再支付。因此公司本期将无需支付的款项 7,577,586.18 元转入营业外收入。

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
固定资产报废损失	179,892.79	62,785.57	179,892.79
税款滞纳金	8,205.37	55,392.22	8,205.37
其他	17,256.59	5,314.84	17,256.59
盘亏损失		252,014.53	
赔偿支出		468,134.00	
行政罚款支出	600,000.00	180,000.00	600,000.00
合计	805,354.75	1,023,641.16	805,354.75

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	14,588,205.84	18,762,966.90
递延所得税费用	-4,059,129.68	6,581,550.73
合计	10,529,076.16	25,344,517.63

(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	194,071,116.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,110,667.45
子公司适用不同税率的影响	-41,492.84
调整以前期间所得税的影响	706,552.23
非应税收入的影响	-39,665.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	639,212.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,356,804.30
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	-527,373.64
研发费加计扣除的影响	-14,962,019.21
固定资产税前一次性加计扣除	
所得税费用	10,529,076.16

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	16,914,083.41	21,463,398.08
利息收入	8,601,906.10	6,502,152.68
押金保证金	5,657,500.00	5,197,400.00
收到垫付及逾期租金		23,378,153.75
其他	239,116.99	314,376.86
合计	31,412,606.50	56,855,481.37

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	23,147,185.25	19,255,367.99
管理费用中的付现支出	33,864,944.39	26,355,087.78
研发费用中的付现支出	2,666,985.66	5,119,210.83
银行手续费	596,418.12	578,459.63
押金保证金	494,815.67	4,297,800.00
支付受限保证金净额	31,167,381.21	76,010,687.94
其他	1,875,401.73	2,877,796.37
合计	93,813,132.03	134,494,410.54

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	96,286,282.19	
合计	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		139,091,591.56
合计		139,091,591.56

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	162,951,608.69	
合计	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	12,000,000.00	
筹资目的的定期存款/保证金	111,200,000.00	
支付租赁费用	203,733.33	
合计	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

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	821,537,984.99	1,213,131,919.20
其中：支付货款	819,607,984.99	1,202,211,194.51
支付固定资产等长期资产购置款	1,930,000.00	10,920,724.69

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	183,542,040.19	298,971,573.92
加：资产减值准备	59,324,776.21	75,737,520.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,858,296.87	27,628,876.14
使用权资产折旧	119,033.27	
无形资产摊销	2,608,354.77	2,489,907.73
长期待摊费用摊销	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）	-245,306.22	-85,122.59
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	179,892.79	62,785.57
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-956,296.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,885,507.86	1,960,461.01
投资损失（收益以“-”号填列）	-457,765.61	-1,564,960.98

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,789,928.80	5,282,410.95
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-269,200.88	1,299,139.78
存货的减少（增加以“－”号填列）	-25,868,670.94	77,473,465.39
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-201,812,763.57	-62,265,084.27
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-60,831,853.94	-112,901,790.35
其他	-296,240.35	5,547,069.92
经营活动产生的现金流量净额	-23,732,809.88	319,636,253.11
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	194,060,812.68	453,307,756.80
减：现金的期初余额	453,307,756.80	428,981,623.92
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	-259,246,944.12	24,326,132.88

（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	194,060,812.68	453,307,756.80
其中：库存现金	86,100.52	121,730.89
可随时用于支付的银行存款	193,474,712.16	453,177,694.02
可随时用于支付的其他货币资金	500,000.00	8,331.89
三、期末现金及现金等价物余额	194,060,812.68	453,307,756.80

(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

(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	72,809,287.67	165,585,775.34	以获取较高利息收入为主要目的
ETC 担保冻结款项	8,000.00	8,000.00	不能随时支取
银行承兑汇票保证金	236,466,577.07	95,031,851.74	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	10,283,978.78	不能随时支取
合计	320,500,499.40	270,909,605.86	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

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			15,393,818.63
其中：美元	2,099,087.31	7.0827	14,867,205.69
欧元	66,915.41	7.8592	525,901.59
港币			
瑞士法郎	84.50	8.4184	711.35
应收账款			13,711,582.92
其中：美元	821,264.42	7.0827	5,816,769.51
欧元	1,004,531.43	7.8592	7,894,813.41
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			1,571,305.26
其中：欧元	199,931.96	7.8592	1,571,305.26
应付账款			3,929,600.00
其中：欧元	500,000.00	7.8592	3,929,600.00
其他应付款			876,045.00
其中：美元	123,688.00	7.0827	876,045.00

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

涉及售后租回交易的情况

公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)16之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十七)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	373,646.25	722,568.81
合 计	373,646.25	722,568.81

3) 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	56,968.72	
与租赁相关的总现金流出	203,733.33	

(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	1,475,626.94	
合计	1,475,626.94	

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、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	64,219,516.19	54,778,166.50
职工薪酬	44,807,080.66	45,263,306.19
折旧及摊销	2,514,512.57	2,878,901.12
其他支出	2,666,985.66	5,427,224.40
合计	114,208,095.08	108,347,598.21

其中：费用化研发支出	114,208,095.08	108,347,598.21
------------	----------------	----------------

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：

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：

(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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--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

	合并日	上期期末
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		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

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：

其他原因的合并范围变动

1. 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
智能建机公司	新设	2023 年 2 月 2 日	5,000 万元	100.00	1,000 万元
智能纺机公司	新设	2023 年 2 月 2 日	5,000 万元	100.00	1,000 万元
浙江精慧充新能源科技有限公司	新设	2023 年 8 月 10 日	2,000 万元	100.00	500.00 万元
杭州精慧充新能源科技有限公司	新设	2023 年 8 月 22 日	500 万元	100.00	100.00 万元
绍兴精快充新能源科技有限公司	新设	2023 年 9 月 14 日	500 万元	100.00	100.00 万元
绍兴越城精慧充新能源科技有限公司	新设	2023 年 10 月 23 日	500 万元	100.00	100.00 万元
绍兴诸暨精慧充新能源科技有限公司	新设	2023 年 12 月 8 日	500 万元	100.00	
浙江兰溪市精慧充新能源科技有限公司	新设	2023 年 12 月 25 日	500 万元	100.00	

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
浙江精源电机有限公司（以下简称精源电机公司）	清算注销	2023 年 3 月 1 日	-410,195.73	-26.26

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	
新能源公司	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
精虹科技公司	20,000,000.00	绍兴	绍兴	技术服务	60.00%		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
浙江精慧充新能源科技有限公司	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

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

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

(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

购买成本/处置对价	
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
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

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：

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：

(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	880,799.69	21,003,939.13
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	-625,728.82	-574,771.74
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-625,728.82	-574,771.74
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：

(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	-3,934,137.55	-502,590.38	-4,436,727.94

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	2,048,757.91			619,007.91		1,429,750.00	

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
其他收益	17,533,091.32	23,095,998.25

其他说明：

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。

（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)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

按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核，并对客户资料实行动态管理，了解客户的最新信用情况，以制定相应的信用政策。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，于每个资产负债表日分析应收账款账龄并审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。对于客户出现无法正常履行合同约定还款义务的情形，公司会借助法律手段维护自身权益，对相关涉诉款项，公司按照企业会计准则的规定对应收账款单项计提坏账准备。

截至 2023 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 77.45%（2022 年 12 月 31 日：84.68%）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	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	18,129,299.83	18,129,299.83	18,129,299.83		
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
小	868,477,028.65	871,815,723.85	850,362,842.98	13,623,796.63	7,829,084.24

计					
---	--	--	--	--	--

(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	123,136,342.00	126,250,410.55	126,250,410.55		
应付票据	281,089,660.38	281,089,660.38	281,089,660.38		
应付账款	343,099,065.13	343,099,065.13	343,099,065.13		
其他应付款	25,871,272.34	25,871,272.34	25,871,272.34		
一年内到期的非流动负债					
租赁负债					
小 计	773,196,339.85	776,310,408.40	776,310,408.40		

(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 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 4,000 万元（2022 年 12 月 31 日：人民币 12,300 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。

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			23,974,564.00	23,974,564.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			23,974,564.00	23,974,564.00

(2) 权益工具投资			23,974,564.00	23,974,564.00
应收款项融资			43,296,370.46	43,296,370.46
持续以公允价值计量的资产总额			67,270,934.46	67,270,934.46
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

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

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山西泽州农村商业银行股份有限公司股权，因被投资单位的经营环境、财务状况未发生重大变化，所以公司按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杭州光合贰期创业投资合伙企业（有限合伙）首期出资款，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。

应收款项融资系公司持有的计量模式为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的银行承兑汇票，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。

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	29.99%	29.99%

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：

公司控股股东于 2023 年 2 月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，实际控制人由金良顺变更为方朝阳。

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
浙江精工重钢结构有限公司	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（原安徽墙煌彩铝科技有限公司）	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
浙江建信佳人新材料有限公司	同一实际控制人
绍兴宝旌复合材料有限公司	原控股股东、原实际控制人关联企业
浙江宝旌炭材料有限公司	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（原吉林宝旌炭材料有限公司）	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	原控股股东、原实际控制人关联企业
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	原控股股东
上海金聚融资租赁有限公司	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	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	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	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
浙江精功环境技术有限公司	原控股股东原关联企业

其他说明：

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	1,882,585.55			771,323.90
浙江精功新能源有限公司	材料及电力	213,668.78			143,070.12
浙江宝旌炭材料有限公司	材料				69,778.76
九仙尊霍山石斛股份有限公司	保健品	236,272.75			
安徽霍山圣农石斛开发股份有限公司	保健品	69,363.08			
精工工业建筑系统集团有限公司	钢结构	6,697,247.71			
绍兴精鼎物业管理服务有限公司	物业费	2,260,761.02			
长江精工钢结构（集团）股份有限公司	技术咨询费	336,792.45			
绍兴会稽山文化传播有限公司	会议展览服务	44,021.28			

绍兴会稽山黄酒文化发展有限公司	会议展览服务	30,188.00		
精工控股集团有限公司	教育培训费	177,395.78		
浙江精工建设工程有限公司	工程劳务	1,880,733.95		

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
吉林国鑫碳纤维有限公司	碳化部件及配件	193,517.27	4,535,948.71
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	28,117.48	3,607,256.64
浙江宝旌炭材料有限公司	碳纤维成套生产线[注 1]	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	
浙江宝旌炭材料有限公司	支架及配件		2,444,955.76
精工工业建筑系统集团有限公司	建材机械及配件	6,043,535.44	1,130,185.84
长江精工钢结构（江苏）有限公司	建材机械及配件		883,185.84
浙江精工钢结构集团有限公司	精密加工及配件	7,617.07	
浙江精工钢结构集团有限公司	水电费		201,663.17
浙江精筑机器人有限公司	配件	23,893.81	184,362.83
浙江精工重钢结构有限公司	设备		133,592.23
长江精工钢结构（集团）股份有限公司	建材机械及配件	1,329,433.66	16,176.99
绍兴宝旌复合材料技术研发有限公司	安装调试费	4,867.26	44,070.80
浙江诺派建筑系统有限公司	配件	12,389.38	5,805.31
陕西庞泽精工绿建科技有限公司	建材机械及配件	10,752,212.40	
浙江建信佳人新材料有限公司	技术服务费[注 2]	4,716,981.13	
安徽墙煌科技股份有限公司	建材机械及配件	2,637,168.14	
美建建筑系统（中国）有限公司	配件	343,362.83	
会稽山绍兴酒股份有限公司	监控系统及充电桩	130,088.48	
精工控股集团有限公司	会议费	12,047.17	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

[注 1]2022 年 8 月 30 日，经公司第八届董事会第六次会议审议通过，公司与浙江宝旌炭材料有限公司签署《年产 2000 吨高性能 PAN 基碳纤维成套生产线采购合同》，公司将向其销售大丝束碳纤维成套生产线 1 套（不包含废气处理设备），合同含税金额 16,780.00 万元。2022 年 11 月 9 日，公司与浙江宝旌签署了《年产 2000 吨高性能 PAN 基碳化线废气处理系统采购合同》，公司将向其销售废气处理设备 1 台，合同含税金额为 1,000.00 万元（含税）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已累计收到货款 5,384.00 万元，该套生产线（包含废气处理设备）已于 2023 年 12 月全部发货，期末合同完工进度为 100%，公司于 2023 年度确认不含税收入 15,734.51 万元

[注 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 2023 年 12 月 31 日，公司已累计收到预付货款 4,800.00 万元，上述生产线的工艺包已设计完成并交付给对方，公司确认相应的不含税技术服务收入 471.70 万元

(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

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
浙江精功新能源有限公司	房屋		200,550.46
浙江精工钢结构集团有限公司	房屋		116,520.31
精工工业建筑系统集团有限公司	房屋	483,577.97	217,541.27
长江精工钢结构（集团）股份有限公司	房屋	646,423.18	676,147.94

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	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
-------	--------	-----------------------	----------------------	-------	-------------	----------

		用（如适用）		用							
		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
-----	--------	-------	-------

（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	10,080,800.00	9,283,400.00

（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	3,169,570.00	158,478.50	126,293.37	6,314.67
	长江精工钢结构(集团)股份有限公司	39,000.00	1,950.00	21,600.00	1,080.00
	长江精工钢结构(江苏)有限公司	49,900.00	9,980.00	49,900.00	2,495.00
	陕西庞泽精工绿建科技有限公司	2,065,500.00	103,275.00		
	浙江精工钢结构集团有限公司	409,430.89	116,595.08	1,550,823.60	295,041.18
	绍兴精工绿筑集成建筑系统工业有限公司	608,550.00	121,710.00	1,012,792.21	252,286.16
	绍兴宝旌复合材料有限公司			3,430,200.00	1,029,060.00
	会稽山绍兴酒股份有限公司	356,884.18	225,132.34	276,384.18	221,107.34
	吉林国鑫碳纤维有限公司	60,474.00	3,129.30	1,691.30	84.57
	浙江宝旌炭材料有限公司	117,075,590.90	6,165,472.72	520,000.00	416,000.00
	安徽墙煌科技股份有限公司	701,000.00	97,750.00	66,000.00	52,800.00
	浙江精筑机器人有限公司			62,499.00	3,124.95
小 计		124,535,899.97	7,003,472.94	7,118,183.66	2,279,393.87
预付款项					
	精工工业建筑系统集团有限公司			2,009,174.31	
	绍兴精鼎物业管理服务有限公司	1,057,035.56			
小 计		1,057,035.56		2,009,174.31	
其他应收款					
	浙江精工钢结构集团有限公司	60,000.00	3,000.00	300,000.00	90,000.00
	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
	浙江建信佳人新材料有限公司	500,000.00	25,000.00		
	精工控股集团有限公司	10,000.00	500.00		
小 计		9,896,753.37	9,355,253.37	9,626,753.37	9,416,753.37
合同资产					
	吉林国鑫碳纤维有限公司	9,831.00	491.55	704.00	35.20

	安徽墙煌科技股份有限公司	149,000.00	7,450.00		
	长江精工钢结构（集团）股份有限公司	33,750.00	1,687.50		
	陕西庞泽精工绿建科技有限公司	364,500.00	18,225.00		
	浙江宝旌炭材料有限公司	8,890,000.00	444,500.00		
小 计		9,447,081.00	472,354.05	704.00	35.20

(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			
	浙江精工建设集团有限公司	110,000.00	110,000.00
	精工工业建筑系统集团有限公司	1,399,724.78	
	浙江精工建设工程有限公司	1,027,522.94	
	浙江精工环境技术有限公司		28,800.00
	绍兴宝旌复合材料技术研发有限公司		104,409.10
小 计		2,537,247.72	243,209.10
合同负债			
	浙江宝旌炭材料有限公司		23,334,303.54
	长江精工钢结构（集团）股份有限公司	106,194.69	11,026.55
	精工工业建筑系统集团有限公司	16,141.59	
	美建建筑系统（中国）有限公司	126,194.69	
	浙江建信佳人新材料有限公司	38,053,097.35	
小 计		38,301,628.32	23,345,330.09
其他应付款			
	精工绍兴太阳能技术有限公司	3,277.00	3,277.00
	浙江精工建设工程有限公司	150,000.00	
	浙江精工机电汽车集团有限公司	1,439.29	1,439.29
	浙江精工新能源有限公司	453,311.11	453,311.11
	四川欣蓝公司		20,000,000.00
小 计		608,027.40	20,458,027.40
应付股利			
	绍兴智杰科技有限公司	6,000,000.00	
小 计		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

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

元峻有限公司因侵害发明专利权纠纷事项向吉林省长春市中级人民法院提起诉讼，请求判令本公司及吉林国鑫碳纤维有限公司立即停止对其第 CN102782198B 号“氧化炉”发明专利的侵权行为，即停止制造、销售、使用涉案专利保护的氧化炉产品，赔偿其经济损失及合理支出共 340.00 万元并承担诉讼

费用。经一审判决，公司胜诉，法院驳回元峻有限公司的全部诉讼请求，案件受理费和保全费由元峻有限公司负担。

元峻有限公司因不服一审判决结果，已向最高人民法院提起上诉，请求撤销一审判决；请求判决本公司及吉林国鑫碳纤维有限公司立即停止对其第 CN102782198B 号“氧化炉”发明专利的侵权行为，即停止制造、销售、使用涉案专利保护的氧化炉产品；赔偿其经济损失 1,530.72 万元及合理损失 40 万元。

截至本财务报表批准报出日，该项诉讼尚未判决。

(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 2024 年 4 月 23 日第八届董事会第二十二次会议审议，拟以 2023 年 12 月 31 日总股本 45,516 万股扣除公司回购专用证券账户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 股派发现金红利 1.50 元（含税），预计共派发现金红利 67,149,002.70 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

(1) 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
浙江义乌精慧充新能源科技有限公司	2024 年 1 月 5 日	500.00 万元	100.00%	应用服务

绍兴上虞精慧充新能源科技有限公司	2024 年 1 月 9 日	500.00 万元	100.00%	应用服务
嘉兴海宁精慧充新能源科技有限公司	2024 年 1 月 26 日	500.00 万元	100.00%	应用服务
台州精慧充新能源科技有限公司	2024 年 2 月 27 日	500.00 万元	100.00%	应用服务
金华市婺城区精慧充新能源科技有限公司	2024 年 4 月 17 日	500.00 万元	100.00%	应用服务

(2) 资产负债表日后拟收购股权

经公司 2024 年 4 月 23 日第八届董事会第二十二次会议审议，根据公司碳纤维产业整体发展战略，同意公司与浙江佳宝聚酯有限公司签署《股权转让协议书》，同意公司利用自有资金 8,958.83 万元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。本次股权收购完成后，浙江精工碳材科技有限公司将成为公司的全资子公司，纳入公司合并报表范围。

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

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

(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

本公司主要业务为生产和销售建筑建材专用设备、轻纺专用设备、太阳能光伏专用装备、碳纤维及复合材料装备、机器人智能装备等产品。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。

(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

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 2023 年 12 月 31 日，最终结算尚未完成。

截至 2023 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。

8、其他

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上海银行股份有限公司绍兴分行质押公司股份 10,918.00 万股，占其所持公司股份总数的 79.98%、占公司总股本的 23.99%。

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）	535,357,215.62	557,298,408.41
1 至 2 年	281,086,977.67	23,861,191.29
2 至 3 年	1,630,192.83	7,135,079.27
3 年以上	5,781,557.83	4,202,546.20
3 至 4 年	2,450,890.00	1,153,262.55
4 至 5 年	361,904.18	6,925.00
5 年以上	2,968,763.65	3,042,358.65
合计	823,855,943.95	592,497,225.17

(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	38.00%	3,108,964.00	10,000.00%		2,348,964.00	40.00%	2,348,964.00	10,000.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	820,746,979.95	9,962.00%	86,192,349.15	1,050.00%	734,554,630.80	590,148,261.17	9,960.00%	36,399,227.14	617.00%	553,749,034.03
其中：										
合计	823,855,943.95	10,000.00%	89,301,313.15	1,084.00%	734,554,630.80	592,497,225.17	10,000.00%	38,748,191.14	654.00%	553,749,034.03

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	535,357,215.62	26,767,860.78	5.00%
1-2 年	280,326,977.67	56,065,395.53	20.00%
2-3 年	1,630,192.83	489,057.85	30.00%
3-4 年	2,450,890.00	1,960,712.00	80.00%
4-5 年	361,904.18	289,523.34	80.00%
5 年以上	619,799.65	619,799.65	100.00%
合计	820,746,979.95	86,192,349.15	

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	2,348,964.00	760,000.00				3,108,964.00
按组合计提坏账准备	36,399,227.14	49,909,608.69	472,000.00	588,486.68		86,192,349.15
合计	38,748,191.14	50,669,608.69	472,000.00	588,486.68		89,301,313.15

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	588,486.68

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:

(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	381,545,667.73	2,160,000.00	383,705,667.73	41.67%	53,069,403.35
浙江宝旌炭材料有限公司	116,660,000.00	8,890,000.00	125,550,000.00	13.64%	6,277,500.00
吉林化纤股份有限公司	71,000,000.00	34,000,000.00	105,000,000.00	11.40%	8,808,450.00
精工电源公司	88,589,399.36		88,589,399.36	9.62%	5,184,696.58
新疆隆炬新材料有限公司	19,600,000.00	33,000,000.00	52,600,000.00	5.71%	3,701,705.00
合计	677,395,067.09	78,050,000.00	755,445,067.09	82.04%	77,041,754.93

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	
其他应收款	45,991,176.52	1,166,048.74
合计	54,991,176.52	1,166,048.74

(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：

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	
合计	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	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	2,174,918.95	879,942.95
备用金	1,920,000.00	40,000.00
押金保证金	934,000.00	434,000.00
应收暂付款	96,191.56	136,766.15
其他	290,776.28	427,187.18
合计	92,835,679.11	45,618,946.93

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）	48,218,420.81	1,160,432.64
1 至 2 年	228,896.56	480.00
2 至 3 年		1,230,666.00
3 年以上	44,388,361.74	43,227,368.29

3至4年	1,230,666.00	38,979,652.36
4至5年	38,979,652.36	3,802,000.93
5年以上	4,178,043.38	445,715.00
合计	92,835,679.11	45,618,946.93

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	47.07%	43,701,050.65	100.00%		43,701,050.65	95.80%	43,701,050.65	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	49,134,628.46	52.93%	3,143,451.94	6.40%	45,991,176.52	1,917,896.28	4.20%	751,847.54	39.20%	1,166,048.74
其中：										
合计	92,835,679.11	100.00%	46,844,502.59	50.46%	45,991,176.52	45,618,946.93	100.00%	44,452,898.19	97.44%	1,166,048.74

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十四(二)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十四(二)之说明
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：3,143,451.94

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	49,134,628.46	3,143,451.94	6.40%
其中：1年以内	48,218,420.81	2,410,921.04	5.00%
1-2年	228,896.56	45,779.31	20.00%
3-4年	2,000.00	1,600.00	80.00%
4-5年	797.50	638.00	80.00%
5年以上	684,513.59	684,513.59	100.00%
合计	49,134,628.46	3,143,451.94	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	58,021.63	96.00	44,394,780.56	44,452,898.19
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-11,444.83	11,444.83		
本期计提	2,364,344.24	34,238.48	-6,978.32	2,391,604.40
2023 年 12 月 31 日余额	2,410,921.04	45,779.31	44,387,802.24	46,844,502.59

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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
----	------

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
新材料公司	关联方往来款	39,988,750.00	1年以内	43.07%	1,999,437.50
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	3-4年 1,228,666.00元、4-5年 38,978,854.86元、5年以上 3,493,529.79元	37.03%	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	10.05%	9,326,753.37
新能源公司	关联方往来款	3,190,830.07	1年以内	3.44%	159,541.50
机器人公司	关联方往来款、租金及水电费	1,625,092.61	1年以内	1.75%	81,254.63
合计		88,505,723.33		95.34%	45,941,284.28

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	164,834,633.93	14,538,403.34	150,296,230.59	143,034,633.93	24,738,403.34	118,296,230.59
对联营、合营企业投资	20,393,347.03	19,512,547.34	880,799.69	42,973,572.67	21,969,633.54	21,003,939.13
合计	185,227,980.	34,050,950.6	151,177,030.	186,008,206.	46,708,036.8	139,300,169.

	96	8	28	60	8	72
--	----	---	----	----	---	----

(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		
新能源公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
机器人公司	6,000,000.00		12,000,000.00				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	
精虹科技公司	12,000,000.00						12,000,000.00	
智能建机公司			10,000,000.00				10,000,000.00	
智能纺机公司			10,000,000.00				10,000,000.00	
精源电机公式		10,200,000.00						
合计	118,296,230.59	24,738,403.34	32,000,000.00				150,296,230.59	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	21,003,937.13	21,969,633.54		22,457,086.20	-123,138.44							
铜陵中海阳公司	1.00								-2,457,086.20		880,798.69	19,512,547.34
精恒光电公司	1.00			1.00							1.00	
小计	21,003,939.13	21,969,633.54		22,457,087.20	-123,138.44				-2,457,086.20		880,799.69	19,512,547.34

合计	21,003,939.13	21,969,633.54		22,457,087.20	-123,138.44				-2,457,086.20		880,799.69	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	1,013,435,108.63	708,340,367.81	2,128,409,861.90	1,624,774,556.02
其他业务	21,664,605.43	8,836,610.33	20,638,804.47	14,033,444.73
合计	1,035,099,714.06	717,176,978.14	2,149,048,666.37	1,638,808,000.75

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		建筑建材专用设备		轻纺专用设备		新能源装备		碳纤维成套生产线		碳纤维单台套设备		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	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					12,215,545.88	10,455,416.11	66,823,249.00	65,363,298.93	92,943,628.82	91,744,259.38	47,593,372.8	29,449,906.8	23,283,611.83	14,048,681.83	18,805,526.6	13,492,936.6	8,428.10	3,572.018	1,017,667,555.60	712,258,373.93
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。

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	-123,138.44	-105,493.93
交易性金融资产在持有期间的投资收益	178,378.20	174,174.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	193,326.03	1,948,647.52
合计	18,248,565.79	2,017,327.59

6、其他

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	274,613.25	
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）	17,247,141.32	
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	956,296.00	
委托他人投资或管理资产的损益	193,326.03	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	472,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	16,209,431.54	
减：所得税影响额	5,088,232.13	
少数股东权益影响额（税后）	334,448.22	
合计	29,930,127.79	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	23,238,889.28	
2022 年度按《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（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	22,757,171.45	
差异	481,717.83	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	13.43%	0.40	0.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.24%	0.34	0.34

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
二〇二四年四月二十三日