

江苏恒辉安防股份有限公司

2024 年年度报告

2025-044



【2025 年 4 月】

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王咸华、主管会计工作负责人朱晓宁及会计机构负责人（会计主管人员）朱晓宁声明：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。

本年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分详细描述了公司经营过程中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至 2025 年 4 月 18 日的公司总股本 158,626,630 股扣除回购专户持有股份 1,558,711 股后的总股本 157,067,919 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
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	55
第五节 环境和社会责任	71
第六节 重要事项	77
第七节 股份变动及股东情况	89
第八节 优先股相关情况	96
第九节 债券相关情况	97
第十节 财务报告	100

备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的本公司所有文件的正本及公告的原稿；

四、载有公司法定代表人签名的 2024 年年度报告全文及其摘要；

五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券法务部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、恒辉安防	指	江苏恒辉安防股份有限公司
钥诚投资	指	公司股东，南通钥诚股权投资中心（有限合伙）
恒励安防	指	公司子公司，恒励安全防护用品（南通）有限公司
恒尚材料	指	公司子公司，南通恒尚新材料科技有限公司
上海翰辉	指	公司子公司，上海翰辉安全防护用品有限公司
日本恒辉	指	公司子公司，日本恒辉股份有限公司，日文注册名称：ハンボ株式会社
恒坤智能	指	公司子公司，南通恒坤智能装备科技有限公司
恒越安防	指	公司子公司，恒越安全防护用品（南通）有限公司
恒辉投资	指	公司子公司，恒辉（香港）投资发展有限公司
恒诺材料	指	公司子公司，江苏恒诺新材料科技有限公司
越南恒辉	指	恒辉（越南）安全防护用品有限公司，英文名为：HANVO (VIETNAM) SAFETY PRODUCTS COMPANY LIMITED
英国 Bunzl	指	公司客户，全称为 Bunzl Plc
美国 MCR Safety	指	公司客户，全称为 Shelby Group International, Inc.，商号为 MCR Safety、Shelby Specialty Gloves、US Safety 等
美国 PIP	指	行业内主要企业，全称为 Protective Industrial Products Inc.
英国 Arco	指	公司客户，全称为 Arco Ltd.
日本 Showa	指	行业内主要企业，全称为ショーワグローブ株式会社
日本绿安全	指	行业内主要企业，全称为ミドリ安全株式会社
手部安全防护用品	指	手部安全防护用品为日常生产、生活过程中，用于保护手部免受或减轻伤害的用品，主要为各类手套，并以安全防护手套为主，安全防护手套根据其制作方法不同，主要可分为针织类防护手套、缝制类防护手套、皮革类防护手套及其他防护手套，其中以针织浸渍类防护手套为手部安全防护用品领域的主流产品。
功能性安全防护手套	指	功能性安全防护手套指具有防切割、防震、防化、防油污、高耐磨、防酸碱或防静电等特殊防护功能的手套。
普通安全防护手套	指	普通安全防护手套指用于普通防护的手套，主要为普通棉纱、化纤等针织而成，未浸渍涂层；或普通塑料或硫化橡胶手套等。
特种纤维类手套	指	特种纤维类手套主要由 HPPE、芳纶、超高分子量聚乙烯纤维等特种纤维及特种包覆纱加工而成，抗切割、防撕裂、阻燃烧、耐高温、耐化学腐蚀等性能突出的手套。
通用纤维类手套	指	通用纤维类手套主要为全棉纱、全涤纱、涤棉纱、腈纶纱、棉纶丝、涤纶丝、氨纶等通用纤维及普通包覆纱等加工而成的手套，并浸渍丁腈胶、PU 胶、天然乳胶等涂层的功能性安全防护手套。
丁腈胶	指	丁腈胶，又称丁腈橡胶，是指由丁二烯与丙烯腈乳液聚合所得的无规则共聚物，其耐油性、耐磨性、耐热性较好，粘结力强，而耐低温、绝缘性相对较差。
PU 胶	指	PU 是 Polyurethane 的缩写，中文名为聚氨基甲酸酯，简称聚氨酯，与其他材料相比，具有优异的黏结性能，可以起到防滑与隔离的作用。
天然乳胶	指	天然乳胶由橡胶树采集而来的橡胶树汁提炼而成，具有高弹性、粘接时成膜性能良好等性能，且胶膜富于柔韧性，使胶膜具有优异的耐屈挠性、抗震性、耐蠕变性。
高性能纤维材料	指	指纤维强度、模量均较突出的纤维材料，如 HPPE、芳纶，以及新兴的石墨烯纤维材料等。
UHMWPE	指	英文 Ultra High Molecular Weight Polyethylene 的缩写，指超高分子量聚乙烯。是制作超高分子量聚乙烯纤维的主要原材料
UHMWPE 纤维	指	超高分子量聚乙烯纤维、又称高强高模聚乙烯纤维
复合材料	指	采用超高分子量聚乙烯纤维为核心制作原料的复合材料，包括功能性包覆

		纱、无纬布及其他制品
无纬布、UD 布	指	是采用超高强度高模聚乙烯纤维为基材，经先进自动铺丝设备均匀铺丝，用高强度弹性体树脂浸渍涂胶和薄膜黏合，再经 0° /90° 双正交复合层压而成的强度最高、比重最轻的防弹材料。无纬布产品广泛应用于软质防弹衣、防弹头盔、防弹装甲和特殊公共防暴设施，是当今世界强度最高、比重最轻，应用范围最广的防弹材料。
MetalQ 工程纱线	指	超高分子量聚乙烯纤维的一种，是指利用石墨烯共混技术结合纤维改性技术，开发的一款超强防切割纤维系列，该系列产品具有超强防切割性能，在不添加其他防切割硬质纤维的情况下最高可以达到 ANSI A6，纤维手感柔软，耐磨性好，耐 UV，耐酸碱，适用于个人防护、军警防护等领域
旦、D	指	9,000 米长的纤维在公定回潮率时的质量克数，旦是纤维细度的衡量单位，数值越小，代表纤维越细
OEM	指	OEM 是 Original Equipment Manufacturer 的缩写，指一种代工生产方式，依据品牌商提供的产品样式生产制造贴牌产品，并销售给品牌商的业务模式。
ODM	指	ODM 是 Original Design Manufacturer 的缩写，指一种制造厂商除了制造加工外，增加了设计环节，承担部分设计任务，生产制造贴牌产品并销售给品牌商的业务模式。
OBM	指	OBM 是 Own Brand Manufacturer 的缩写，指一种制造商拥有自主品牌、自主设计产品，并自主制造产品，拥有完整业务链的业务模式。
BSCI 认证	指	BSCI 认证是 Business Social Compliance Initiative 的缩写，指商业社会标准认证，倡导在世界范围内的生产工厂里，运用 BSCI 监督系统来持续改善社会责任标准，是纺织、服装、鞋类等出口型企业出口欧洲等地区的重要认证体系。
CE 认证	指	CE 认证是指欧盟对进口产品的认证，通过认证的商品可加贴 CE（Conformite Europeene 缩写）标志，表示符合安全、卫生、环保和消费者保护等一系列欧洲指令的要求，可在欧盟统一市场内自由流通。如果没有 CE 标志的，将不得进入欧盟市场销售。
OSHA	指	OSHA 是指美国职业安全与健康管理局（Occupational Safety and Health Administration）
ANSI 认证	指	ANSI 认证是美国的一种非强制认证体系，由美国国家标准学会（American National Standard Institute）制定统一标准、统一技术要求等产品标准体系，进而对产品进行认证。
CNAS 认证	指	中国合格评定国家认可委员会（英文名称为：China National Accreditation Service for Conformity Assessment 英文缩写为：CNAS）负责对认证机构、实验室和检验机构等相关机构的认可工作，CNAS 认证已经融入国际认可互认体系。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	恒辉安防	股票代码	300952
公司的中文名称	江苏恒辉安防股份有限公司		
公司的中文简称	恒辉安防		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Hanvo Safety Product Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Hanvo Safety		
公司的法定代表人	王咸华		
注册地址	江苏省如东经济开发区工业新区黄山路西侧		
注册地址的邮政编码	226400		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	江苏省如东经济开发区工业新区黄山路西侧		
办公地址的邮政编码	226400		
公司网址	http://www.hanvosafety.com/		
电子信箱	ir@hhglove.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张武芬	林旭金
联系地址	江苏省如东经济开发区工业新区黄山路西侧	江苏省如东经济开发区工业新区黄山路西侧
电话	0513-69925999 转分机 8088 或 8089	0513-69925999 转分机 8088 或 8089
传真	0513-69925999 转分机 8085	0513-69925999 转分机 8085
电子信箱	ir@hhglove.com	ir@hhglove.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	证券法务部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号 4 楼
签字会计师姓名	包梅庭、杨堃嫻

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401	李宗贵、丁璐斌	2021 年 3 月 11 日—2024 年 12 月 31 日
华泰联合证券有限责任公司	深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401	丁璐斌、孟 超	2024 年 9 月 12 日—2026 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,269,598,412.87	976,957,243.49	29.95%	893,119,654.73
归属于上市公司股东的净利润（元）	116,540,930.06	105,817,075.79	10.13%	121,704,280.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	93,313,680.94	82,430,307.09	13.20%	87,314,068.54
经营活动产生的现金流量净额（元）	102,755,387.28	103,687,186.88	-0.90%	190,716,692.44
基本每股收益（元/股）	0.80	0.73	9.59%	0.84
稀释每股收益（元/股）	0.76	0.73	4.11%	0.84
加权平均净资产收益率	10.03%	9.84%	0.19%	12.44%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	2,507,056,917.03	1,871,317,091.52	33.97%	1,511,926,600.62
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,215,517,191.40	1,113,728,211.83	9.14%	1,031,716,019.80

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

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

☒是 ☐否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.7347

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	237,680,263.45	276,065,341.54	357,873,906.93	397,978,900.95
归属于上市公司股东的净利润	22,336,198.56	26,827,771.50	44,902,707.04	22,474,252.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,170,431.28	24,116,981.63	30,889,347.07	19,136,920.96
经营活动产生的现金流量净额	2,223,001.54	-41,597,965.78	38,863,825.87	103,266,525.65

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

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-22,619.52	-214,943.29	-984,885.75	
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）	26,114,680.10	27,216,064.00	40,320,667.16	
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	746,671.12	93,274.75	1,789,580.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-367,479.57	-177,568.46	-786,289.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	96,976.72	81,822.96	88,715.38	

减：所得税影响额	3,095,825.33	3,534,563.91	6,052,453.14	
少数股东权益影响额（税后）	245,154.40	77,317.35	-14,877.42	
合计	23,227,249.12	23,386,768.70	34,390,211.83	--

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

系公司收到的代扣代缴个人所得税手续费返还。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“纺织服装相关业务”的披露要求

公司主要产品为具有“纤维+涂层”双重防护结构的功能性安全防护手套及超高分子量聚乙烯纤维及其复合纤维。根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司手部安全防护用品业务所处行业为“C17 纺织业”大类下“C1789 其他产业用纺织制成品制造”，公司超高分子量聚乙烯纤维业务所处行业为“C28 化学纤维制造业”大类下的“C2829 其他合成纤维制造”。

（一）手部安全防护用品行业基本情况

手部安全防护用品主要为各类手套，如安防手套、运动手套、普通手套等，并以安全防护手套为主。安全防护手套通过使用不同的材料及生产工艺，实现不同的防护功能，从而在可能遭遇撞压、擦割、高温、低温、电磁辐射、电离辐射、化学物质、微生物等劳动伤害的工作环境中保护手部免受或减轻伤害。安全防护手套因其应用领域丰富、场景多样及应用人群巨大等，使手部安全防护用品在劳动防护用品领域中市场份额占比最高。功能性安全防护手套，具有特殊防护功能，如防切割、防震、防化、防油污、高耐磨、防酸碱或防静电等，可通过不同纱线、不同涂层的组合，以及不同的生产工艺路线，实现特定防护功能的组合，应用于机械加工、汽车制造、建筑工程、农业渔业、采矿冶金、石油化工、电子制造、户外装备、消防装备以及军用装备等众多领域的手部防护。

近年来，我国安全生产及安全保护的法律体系和行业标准不断完善。国家先后出台或修订了《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国职业病防治法》《“十四五”国家应急体系规划》《“十四五”国家安全生产规划》等法规和政策，上述法律法规和产业政策将促使企业完善安全防护标准，提高人们的安全防护意识，促进包括公司产品在内的安全防护用品市场的稳步发展。国家陆续出台了关于个体防护装备配备的标准、规划及相关产业发展指导意见：

2021 年 9 月，全国人大常委会审议通过《中华人民共和国安全生产法》（主席令第 88 号），内容要求生产经营单位必须为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用。

2021 年 11 月，国家市场监督管理总局办公厅、应急管理部办公厅联合印发《个体防护装备标准化提升三年专项行动计划（2021—2023 年）》（市监技发[2021]89 号），专项行动计划主要目标是：到 2023 年底，个体防护装备标准体系进一步完善，重点个体防护装备产品标准水平持续提升，主要性能指标与国际、国外发达国家保持基本一致，个体防护装备国际标准取得重点突破。推出一批重点行业个体防护装备配备标准，配备标准对生产经营单位个体防护装备的规范作用初步显现。重点个体防护装备质量监督检查，重点行业、领域个体防护装备配备的执法检查得到有效开展，个体防护装备标准管理、产品生产、检验检测、配备使用及实施反馈的闭环机制基本形成。个体防护装备标准化助力行业高质量发展，保障劳动者生命安全和身体健康的作用进一步凸显。

2022 年 4 月，国务院安全生产委员会发布《“十四五”国家安全生产规划》（安委[2022]7 号），要求统筹安全生产支撑保障，强化科技创新引领，除危险化学品、煤矿、非煤矿山等领域外，还将个体职业健康防护及群体避难纳入“十四五”安全生产科技创新优先领域。

2022 年 4 月，工业和信息化部、国家发展和改革委员会联合印发《关于产业用纺织品行业高质量发展的指导意见》，指导意见就个体防护装备领域的高质量发展提出了明确、具体的要求：推动防护用品产业基地发展，开发生产可防核生化、热、机械力、静电、电弧、粉尘的防护用品。完善个体防护产品标准和检测评价能力，培育具有多品类、适应多场景、满足国内外需求的个体防护装备综合性企业。

2022 年 11 月，国家体育总局等八部门共同印发《户外运动产业发展规划（2022—2025 年）》《规划》提出，到 2025 年，户外运动产业高质量发展成效显著，基本形成供给与需求有效对接、产业与生态协调发展、产品与服务品牌彰

显、业态与模式持续创新的发展格局。户外运动场地设施持续增加，普及程度大幅提升，参与人数不断增长，户外运动产业总规模超过 3 万亿元。《规划》指出近年来国内掀起了一股露营潮，露营成为假日、周末的热门休闲生活方式，帐篷、天幕、睡袋、吊床、露营桌椅等露营装备中有着丰富多彩的纺织产品。这些户外露营装备带给周边市场需求的快速增长。《规划》对露营的要求，无疑为纺织业带来新机遇。此外，运动服饰与功能性服装也将迎来新的增长点。

2023 年 11 月 28 日，工业和信息化部、国家发展改革委、商务部、市场监管总局联合印发《纺织工业提质升级实施方案（2023—2025 年）》，方案主要目标是：到 2025 年，现代化纺织产业体系建设取得实质进展，规模以上纺织企业营业收入稳中有增，发展质量效益保持良好水平，纺织工业国际优势地位进一步巩固提升。创新能力不断增强，规模以上纺织企业研发经费投入强度达到 1.3%。智能制造加快推进，70%的规模以上纺织企业基本实现数字化网络化。产业结构更加优化，高性能纤维、高端纺织装备、战略性新兴产业用纺织品自给率基本满足需求。品牌建设深入推进，形成 20 家全球知名的企业品牌和区域品牌，时尚引领力进一步提升。

2023 年 12 月 20 日，国家应急管理部发布《生产安全事故应急救援评估规范》（AQ9012-2023），《规范》作为强制性行业标准，明确了标准适用的范围、规范性引用文件、术语定义、基本要求、评估方式、评估程序和评估内容等，并对评估方式、应急准备、应急响应、应急处置、应急保障、评估报告等方面作了详细规定。《规范》旨在为生产安全事故的应急救援工作提供更为明确和规范的评估体系，从而提升救援工作的效率和质量。

2023 年 12 月 20 日，应急管理部发布了安全生产行业标准 AQ 6111-2023《个体防护装备安全管理规范》。该标准于 2025 年 1 月 1 日实施，标准中规定了个体防护装备安全管理的总体要求、安全使用要求和过程管理要求，适用于用人单位个体防护装备的安全管理。

2023 年 12 月国家发展改革委修订发布了新版《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，在该目录中功能性安全防护手套所属的“特殊工种保护产品”属于鼓励类项目。

2024 年 1 月 21 日，国务院安全生产委员会发布《安全生产治本攻坚三年行动方案（2024-2026）》，方案以新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，坚持人民至上、生命至上，坚持安全第一、预防为主，坚持标本兼治、重在治本。开展安全生产治本攻坚“八大行动”，落细落实安全生产十五条硬措施，包括开展生产经营单位主要负责人安全教育培训行动、重大事故隐患判定标准体系提升行动、重大事故隐患动态清零行动等，旨在从根本上消除事故隐患，有效防范遏制重特大生产安全事故。

相关标准、规划及指导意见的出台，不仅完善了制度层面的规定，同时也为我国包括功能性安全防护手套在内的个体防护装备行业营造了更加良好的发展环境。

1、手部防护装备行业发展概况

手部安全防护用品主要为各类手套，如安防手套、运动手套、普通手套等，并以安全防护手套为主。安全防护手套通过使用不同的材料及生产工艺，实现不同的防护功能，从而在可能遭遇撞压、擦割、高温、低温、电磁辐射、电离辐射、化学物质、微生物等劳动伤害的工作环境中保护手部免受或减轻伤害。安全防护手套因其应用领域丰富、场景多样及应用人群巨大等，使手部安全防护用品在劳动防护用品领域中市场份额占比最高。功能性安全防护手套，具有特殊防护功能，如防切割、防震、防化、防油污、高耐磨、防酸碱或防静电等，可通过不同纱线、不同涂层的组合，以及不同的生产工艺路线，实现特定防护功能的组合，应用于机械加工、汽车制造、建筑工程、农业渔业、采矿冶金、石油化工、电子制造、户外装备、消防装备以及军用装备等众多领域的手部防护。

我国是手部安全防护用品的主要出口国之一，手部安全防护用品出口额从 2012 年的 64.49 亿美元增长至 2021 年的 143.35 亿美元，增幅达 122.28%，近年来我国手部安全防护用品出口额均在 60 亿美元以上。我国手部安全防护用品市场规模逐年增长，2021 年市场规模达 341 亿元，同比增长 12.0%；预计至 2026 年，我国手部安全防护用品细分市场规模可达到 566 亿元，2021 年至 2026 年，市场规模的复合增长率将达到 10.7%。

2、功能性安全防护手套行业发展概况

功能性安全防护手套的广泛应用是在经济水平持续发展、法律体系不断健全和人们安全防护意识逐步加强的背景下，消费升级的表征体现，其对普通防护手套的替代并广泛应用是必然趋势。

欧美日等发达国家工业化发展速度较快，人们对自我安全防护要求较高，因而相应地劳动保护法律体系和行业标准建立健全相对较早，功能性安全防护手套率先在发达地区得到普遍应用。而我国手部安全防护用品行业起步较晚，相关行业使用安全防护用品的具体要求和标准目前仍在建立健全过程中。从《中国劳动防护用品行业大数据》中统计的销售数量和金额中，体现出我国手部防护仍以价格低廉的棉纱类普通劳动防护手套、一般性能的功能性安全防护手套为主，甚至部分工作场景应使用而未使用的手部安全防护用品，未来功能性安全防护手套具有巨大的潜在市场需求。

近年来，一方面，我国安全生产及安全保护的法律体系和行业标准不断完善，化工、冶金、建筑、风电等众多领域颁布了劳动防护用品的配备要求和标准，全社会的安全意识和消费水平亦不断提高，汽车制造、采矿冶金、石油化工等部分应用领域将率先完成由普通安全保护手套向功能性安全防护手套的替代转型，其他应用领域将紧随其后；另一方面，我国部分领先企业通过与国际接轨，掌握了功能性安全防护手套的产品研发和生产能力，从传统的 OEM、ODM 向 OBM 转型，将以自有品牌积极培育我国功能性安全防护手套市场需求，引领我国下游领域从低档次产品向高品质产品转变，推动我国功能性安全防护手套行业快速发展。

根据联合国商品贸易统计数据库数据显示，我国功能性安全防护手套出口额从 2013 年的 30.32 亿美元增长至 2022 年的 38.36 亿美元，增幅达 26.52%，其中，针织类功能性安全防护手套出口额从 2013 年的 15.17 亿美元增长至 2022 年的 27.30 亿美元，增幅达 79.96%。截至 2022 年，我国功能性安全防护手套出口额占全球进口额的比例为 59.35%，针织类功能性安全防护手套出口额占全球进口额的比例达 65.59%。

3、功能性安全防护手套行业发展趋势分析

（1）功能性安全防护手套逐步替代普通安全防护手套

功能性安全防护手套为特种纤维或通用纤维针织手芯并与丁腈胶、PU 胶、天然乳胶等涂层结合而成的安全防护手套，随着涂层配方及浸渍工艺水平不断升级，行业内生产企业逐步实现了防切割、高耐磨、抗穿刺、耐高/低温、防化、防油污、防震、油性环境下摩擦系数高等防护性能和柔软、轻薄、透气、佩戴贴合度高等舒适程度的有效结合，且产品性价比较高。而普通安全防护手套为我国工业生产中常见的普通纱线手套，使用寿命较短，防护性能较弱。

目前，欧洲、美国、日本等发达地区功能性安全防护手套在各类工作环境中使用率相对较高，发展中国家主要以棉纱类普通安全防护手套为主，功能性安全防护手套替代普通安全防护手套已成为各国安全生产及劳动保护的发展趋势。

（2）功能性安全防护手套中，特种纤维类手套逐步替代通用纤维类手套

特种纤维主要为以芳纶、超高分子量聚乙烯纤维等为代表的高性能纤维新材料，其高强度、防切割、防撕裂、耐高/低温、耐化学腐蚀、抗冲击、电磁波透射率高等物理机械及化学性能突出，因此，特种纤维功能性安全手套的防护性能明显优于棉纱、涤纶等通用纤维功能性安全防护手套，能够满足具有特殊性能需求的工业领域、消防领域、军用装备及户外装备等领域的防护需求。

功能性安全防护手套领域使用的高端特种纤维主要为进口材料，该类产品市场供应量相对有限，其价格亦约为通用纤维价格的 5-30 倍，因此，特种纤维类功能性安全防护手套产品产能较小、单位价格较高，终端市场需求仍处于培育过程中。我国高度重视高性能纤维材料的研发及产业化，《产业结构调整指导目录》将高性能纤维材料列为鼓励类、优先发展的高技术产业，近年来，我国国产高性能纤维材料已逐步形成了一定的市场竞争力。

随着特种纤维材料市场供应逐步扩充，特种纤维类功能性安全防护手套市场需求将得到持续释放，逐步实现对通用纤维类功能性安全防护手套的替代。

（3）功能性安全防护手套市场刚性需求及潜在需求广阔

功能性安全防护手套广泛应用于机械加工、汽车制造、建筑工程、农业渔业、采矿冶金、石油化工、电子制造、户外装备、消防装备以及军用装备等众多领域，且功能性安全防护手套属于易耗品，其需求量与下游应用领域的生产强度、从业人数直接相关，市场刚性需求量较大，且市场需求随下游行业发展持续增长。

以我国使用功能性安全防护手套最为广泛的建筑、采矿及制造业为例，根据欧盟、美国、日本等地区相关行业人均手部安全防护用品年耗用水平测算，我国功能性安全防护手套的潜在市场需求将超过 300 亿元人民币，市场空间广阔。

（4）功能性安全防护手套下游应用领域不断扩展

功能性安全防护手套防护功能和应用领域的特殊性，决定了其行业发展与经济发展水平、社会文明程度直接相关。功能性安全防护手套逐步从机械加工、汽车制造、建筑工程、农业渔业、采矿冶金、石油化工、电子制造等领域的职业安全防护，逐步向户外活动中的安全防护需求拓展，功能性安全防护手套将逐步从“特殊需求产品”逐步转变为人们生产生活不可或缺的“大众日常用品”。

此外，随着功能性安全防护手套所使用的纤维材料的不断创新，高性能产品不断涌现，逐步实现对军事国防安保领域、公共安全应急产业、航空航天产业等高端领域拓展。

4、公司所处的行业地位

全球市场来看，功能性安全防护手套行业已形成相对稳定的市场格局，欧美日等发达地区工业化起步较早，已成为主要消费地区，该等地区的企业之间主要围绕技术水平、销售渠道、品牌影响力等方面展开竞争。中国、巴基斯坦、斯里兰卡、韩国等国家在全球制造业产业转移过程中，逐步嵌入到全球功能性安全防护手套产业链中，通过 OEM、ODM 等方式逐步发展成为生产制造中心。

我国凭借技术研发、原材料供应、产业配套及人力成本等优势，已发展成为功能性安全防护手套的全球生产制造中心，且已逐步形成相对稳定的竞争格局。根据企业的创新能力、生产工艺、目标市场、产品技术含量和附加值等维度划分，基本分为三个梯队。具体表现为：

第一梯队企业主要通过从事高性能功能性安全防护手套的研发及产业化，在产品设计开发、品质管理、规模化生产等方面具有领先优势，主要面向欧洲、美国、日本等发达地区消费市场，虽尚未形成全球知名的自主品牌，但在全球市场具有不可替代地位，未来随着国内市场需求的逐步爆发，发展潜力巨大。

第二梯队企业主要从事普通安全保护手套及部分高性能功能性安全防护手套的生产经营，主要面向国内市场和部分国际市场，拥有一定的创新能力，积极尝试向高端产品及高端市场的转型；

第三梯队企业主要从事普通安全保护手套和一般性能的功能性安全防护手套的生产经营，产品以低档产品为主、同质化程度较高，市场竞争激烈。

凭借持续的技术开发、严格的质量控制和稳定的产品性能，公司功能性安全防护手套的销售及出口规模逐年增长，市场影响力不断扩大，已跻身于我国功能性安全防护手套领域的第一梯队。

（二）超高分子量聚乙烯纤维行业

公司所生产产品超高分子量聚乙烯纤维所属行业为化学纤维制造业。近年来，国家多个部委出台了多项政策鼓励超高分子量聚乙烯纤维的发展，相关法规与政策支持给予了超高分子量聚乙烯纤维行业良好的发展环境，持续引导着行业在聚乙烯纤维性能与应用领域等方面的不断进步。

2021 年 3 月，全国人大审议通过《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》，要求加强碳纤维、芳纶等高性能纤维及其复合材料、生物基和生物医用材料研发应用。

2021 年 8 月，江苏省人民政府办公厅印发《江苏省“十四五”制造业高质量发展规划》（苏政办发〔2021〕51 号），要求以差异化、功能化、高性能为方向，重点发展碳纤维、芳纶、超高分子量聚乙烯、聚酰亚胺等高性能产业用纤维材料。

2021 年 12 月，工业和信息化部、科学技术部和自然资源部联合印发《“十四五”原材料工业发展规划》（工信部联规〔2021〕212 号），要求提升先进制造基础零部件用钢、高强铝合金、稀有稀贵金属材料、特种工程塑料、高性能膜材料、纤维新材料、复合材料等综合竞争力。

2022 年 3 月，工信部、发改委、科技部、生态环境部、应急管理部、国家能源局联合印发《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》（工信部联原〔2022〕34 号），要求加快发展高端聚烯烃、电子化学品、工业特种气体、高性能橡塑材料、高性能纤维、生物基材料、专用润滑油脂等产品。

2023 年 1 月国家发展改革委、商务部联合印发《鼓励外商投资产业目录（2022 年版）》（国家发展改革委、商务部令 第 52 号），支持高性能纤维及制品的开发、生产：碳纤维（CF）、芳纶（AF）、芳腈纶（PSA）、超高分子量聚乙烯纤维（UHMWPE）、聚苯硫醚纤维（PPS）。

2023 年 12 月 27 日，国家发展改革委发布《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，内容要求在纺织业领域，高性能纤维及制品的开发、生产、应用为鼓励类，包括超高分子量聚乙烯纤维（UHMWPE）等。鼓励高性能纤维及制品的开发、生产、应用：碳纤维（CF）芳纶（AF）、芳腈纶（PSA）、超高分子量聚乙烯纤维（UHMWPE）（纺丝生产装置单线能力 ≥ 300 吨/年，断裂强度 $\geq 40\text{cN/dtex}$ ，初始模量 $\geq 1800\text{cN/dtex}$ ）、聚苯硫醚纤维（PPS）等。

2024 年 5 月 30 日，三部委联合发布 2024 年第 21 号关于对有关物项实施出口管制的公告，对超高分子量聚乙烯纤维相关物项，包括较高性能的超高分子量聚乙烯纤维以及由超高分子量聚乙烯纤维制成的软质无纬布实施出口管制。

1、超高分子量聚乙烯纤维行业发展概况

超高分子量聚乙烯纤维是目前世界上比强度与比模量最高的纤维，是继碳纤维、硼纤维和芳纶纤维之后出现的第四代特种纤维。超高分子量聚乙烯纤维具有高取向度，高结晶度，微纤沿拉伸方向排列规整度高，此结构赋予其良好的机械性能例如高比强度与高比模量、耐磨损、耐低温、柔韧性好等诸多优异性能。此外，超高分子量聚乙烯纤维还具备质量轻、耐腐蚀、抗紫外线强等优异特性。

近年来，超高分子量聚乙烯纤维在产品性能逐渐提升、应用领域稳步拓展，产能规模不断加码三重因素带动下，其需求在全球范围内稳定增长。根据前瞻产业研究院发布的数据，2020 年全球超高分子量聚乙烯纤维需求量为 9.80 万吨，产能为 6.56 万吨，产能缺口达 33.06%，预计 2020—2025 年全球超高分子量聚乙烯纤维需求量将维持 10%~15% 的增长速度，到 2025 年需求量将达到 16.50 万吨。同时，根据中商研究院发布的数据，2022 年全球超高分子量聚乙烯纤维的需求量约为 12.68 万吨，2020 年至 2022 年复合增长率达 13.75%，到 2026 年需求量将达到 22.72 万吨。

我国超高分子量聚乙烯纤维的产业化时间晚于国际市场，但市场需求量逐年攀升，其需求量由 2015 年的约 2 万吨快速增长至 2022 年的 6.76 万吨，复合增速约 19%。从下游需求结构来看，我国超高分子量聚乙烯纤维需求的快速增长主要受益于国防装备、海洋产业与安全防护领域等领域需求的增长。未来随着超高分子量聚乙烯纤维的技术研发与产业化应用的不断推进，其产品成本有望逐步下降，带来应用领域的进一步拓展和需求的持续增长。如纺织、体育器械和建筑业等民用领域均是超高分子量聚乙烯纤维的广阔应用领域。根据《中国化纤行业发展规划研究（2021-2025）》，我国超高分子量聚乙烯纤维需求有望以每年约 20% 的速度增长。

2、超高分子量聚乙烯纤维行业发展趋势

从应用端出发，多领域深耕拓展，潜力巨大。超高分子量聚乙烯纤维凭借其高强高模、耐冲击、耐磨、耐化学腐蚀等特性，在现有应用领域不断深耕拓展。在军事国防领域，除了常见的防弹衣、头盔及装甲防护，其在导弹、无人机等高端装备的关键部件制造上应用前景广阔，可大幅提升装备性能与轻量化水平。民用方面，海洋工程深海绳缆、高强度绳索与网具等产品的升级换代需求持续增长；安全防护领域，从个体防护装备向工业防护设施、公共安全防护屏障等方

向延伸；在航空航天领域，用于飞机机翼、机身结构件以及卫星零部件制造，助力飞行器实现更高效飞行；随着医疗技术进步，其在人造关节、缝合线等医疗器械上的应用也在逐步增加，改善医疗效果并提升患者舒适度；此外，在体育用品如高端网球拍、滑雪板，以及汽车轻量化部件、机器人灵巧手腕绳及外壳刚性材质等领域，也展现出巨大应用潜力，推动各行业产品性能革新。

从技术端出发，性能瓶颈待突破，催生创新需求。断裂强度与抗蠕变性能是衡量超高分子量聚乙烯纤维表现的两个重要指标，尽管此种材料已具有众多优越性能，例如高比模量、耐磨损、耐低温、柔韧性好等。但由于结构上的特点，超高分子量聚乙烯纤维的熔点仅为 140 摄氏度左右，在载荷作用下抗蠕变性能较差，蠕变为随时间推移固体材料应变时间延长的现象，此情况随着使用温度的升高更加明显。为了实现改善材料性能、环保生产、应用领域更广泛等目标，行业内制备超高分子量聚乙烯纤维的技术路线上形成了几种趋势与尝试。

在制备路径方面，多元探索，各有优劣。国内企业大多选择相对成熟的湿法路线，但制备过程中的纺丝溶剂需要在纺丝后期进行萃取和干燥，技术路径虽较为简单，但需更加关注环保与安全生产潜在的问题。相比之下，以荷兰 DSM 为代表的干法制备路线可满足未来持续趋严的环保要求。但此项工艺技术对调节聚乙烯树脂的分子量与粒径分布提出了较高的要求，需配合以挤出机特定的压力与对树脂的溶胀状态的控制，方能制成性能表现较好的超高分子量聚乙烯纤维材料。荷兰 DSM 生产的 Dyneema 纤维断裂强度可达到 43cN/dtex，2022 年 9 月美国 Avient 完成对荷兰帝斯曼超高分子量聚乙烯纤维业务收购；相比之下，国内主流产品断裂强度多集中于 30~35cN/dtex 区间，仍有技术突破的空间。通过持续优化升级工艺路线可进一步拓宽超高分子量聚乙烯纤维在民用领域的应用。同样也由于干法路线制成的纤维光泽较为饱满、制剂残留量较低、材质较为柔软等优点，掌握技术后可进一步拓展至家纺、医用、个体防护等民用领域，以新技术创造新增量。

3、公司所处的行业地位

全球超高分子量聚乙烯纤维产业市场集中度颇高，呈现出寡头竞争态势。美国 Avient、美国 Honeywell 及日本东洋纺等国际巨头企业，技术产业化时间较早、规模较大，高端产能较为丰富，产业协同效应较强，凭借先发优势，在技术研发、品牌影响力及市场份额方面占据领先地位。我国超高分子量聚乙烯纤维的产业化时间起步较晚，近年来，国内企业扩产迅速，市场竞争激烈，但是我国超高分子量聚乙烯纤维行业形成规模化生产的企业相对较少，行业集中度有待提升，产品的稳定性、单线产能有待进一步提高，生产成本有待进一步降低。

公司依托现行 3,000 吨超高分子量聚乙烯纤维项目及多年来在技术研发、产品孵化、市场开拓、应用开发等方面的深厚积累，收获了一系列显著成果。在生产能力上，已具备高度灵活的柔性化生产能力，能够规模化生产 50D 到 2,400D 不同规格的超高分子量聚乙烯纤维，可根据客户需求提供多样化产品。公司生产的 800D 超高强防弹纤维，其技术指标可以达到断裂强度 $\geq 42\text{cN/dtex}$ 、初始模量 $\geq 1600\text{cN/dtex}$ 。在技术创新方面，核心技术均来自自主研发，拥有国际国内数十项专利。

公司新建项目 4,800 吨超高纤维项目将在原有基础上进行全面升级。产线设计、产品研发、生产工艺、生产运营等环节都将迭代更新，这将带来成本的大幅降低，包括投资成本和生产成本；同时，运用大数据分析、人工智能等技术，对生产计划、库存管理、供应链协同等进行优化，实现精准排产、高效配送，全面提升生产效率与运营效率；公司组建由行业资深技术专家和销售人才构成的研发团队、销售团队，深入洞察市场需求与行业趋势，不断技术研发与创新工艺，推出高性能、差异化的产品，以满足不同客户群体、不同应用场景的多元化需求。

基于上述竞争优势，公司有望借此实现业务规模与市场份额的双重扩张，在行业中进一步巩固领先地位，实现可持续的高质量发展。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“纺织服装相关业务”的披露要求

报告期内，公司聚焦手部安全防护领域与战略新材料研发，构建“功能性安全防护手套 + 战略新材料”新型双轮驱动的业务格局。主营业务涵盖手部安全防护用品、超高分子量聚乙烯纤维及其复合纤维的全链条研发、生产与销售，核心产品以具备防切割、高耐磨、抗穿刺、耐极端温度、防化、防油污、防震等多元功能的高性能安全防护手套为主，同时覆盖少量普通安全防护手套及其他防护用品。

在手部安全防护领域，公司秉承“为人类安全而努力创新”的企业使命，持续加大研发投入与工艺革新力度。通过自主研发高性能涂层配方与浸渍工艺，结合高性能纤维新材料制备、包覆针织、专用设备改造等关键技术，实现功能性安全防护手套防护性能与佩戴舒适度的双重提升。目前，公司已具备为客户提供一站式产品解决方案的综合服务能力，在行业内树立了技术与服务的双重标杆。

为增强核心竞争力与可持续发展能力，公司积极拓展超高分子量聚乙烯纤维、生物可降解聚酯橡胶等战略新材料板块。此举既保障高端核心原材料的自主供应，有效规避供应链风险、提升成本管控能力；同时又开辟新的业务增长路径，驱动公司向创新驱动型、绿色可持续型的高质量发展模式转型，为长期占据行业领先地位奠定坚实基础。

（一）手部安全防护用品

公司深耕功能性安全防护手套领域 20 余年，拥有防切割、耐高温、抗穿刺等六大核心技术，产品通过 EN388、ISEA 等全球权威认证，性能达到国际一线水平。公司已经形成较为完善的生产体系、销售模式与管理经验。公司坚持以产业数字化智能制造能力，以精细化、规模化、国际化发展思路打造功能性安全防护手套全球领先品牌，做行业细分领域的冠军企业。2024 年公司新建年产 7,200 万打功能性安全防护手套项目建成投产，越南工厂年产 1,600 万打功能性安防手套项目开工，预计 2025 年 6 月底部分产线可投入试生产。两个项目全部建成达产后，公司手部安全防护手套产品产能将突破 1 亿打。

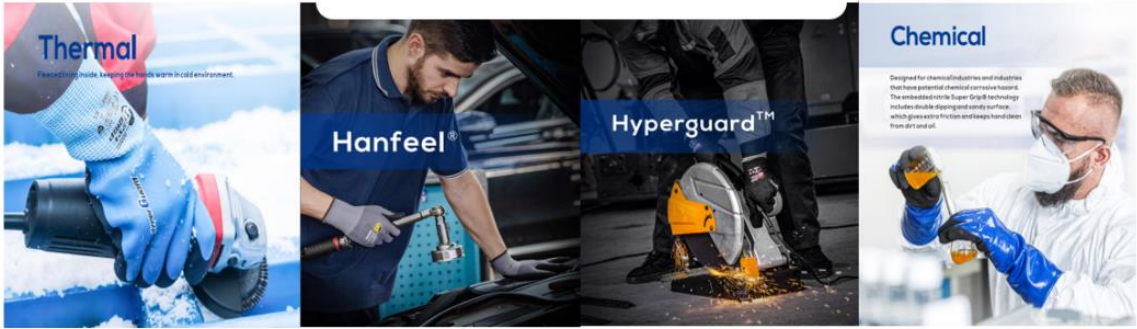
1、 公司部分功能性安全防护手套产品示例如下：

产品系列	产品型号	产品图片	产品特性	应用领域
超细发泡系列	NJ506		（1）15 针尼龙+氨纶编织手套芯，柔软透气弹性佳，可快速排湿排汗； （2）自主研发的 Breath tech™水洗超细发泡丁腈涂层，轻薄透气，且在潮湿、微油环境下可提供强劲的抓握力，耐油止滑； （3）手套耐磨等级为 4 级，高耐磨损，持久耐用； （4）符合国际 OEKO TEX 纺织生态标准检测和认证，无有害物质，健康环保。	汽车工业、 仓储运输、 机械加工、 电子工业、 轻工业装配
短纤防切割系列	NXC3248		（1）采用 Metal mix®短纤包芯和编织技术，提供 D 级防切割性能保护； （2）短纤编织手套内衬具备毛绒般柔软触感且透气性佳、吸湿性强，可持久保持双手舒适和干爽； （3）掌浸 Super Grip®丁腈发泡磨砂涂层胶面，柔软有弹性且提供良好的防油防滑功能，耐磨性能更佳。	日常维修、 仓储运输、 机械加工、 建筑施工、 汽车工业、 金属及玻璃加工
黑金沙防切割系列	NJE5267		（1）采用 15 针 Metal Q®高性能纱线混纺编制手套芯，手套在轻量化基础上可提供 E 级防切割性能保护； （2）不含钢丝和玻纤材质，手感凉爽丝滑、操作灵活、触感灵敏； （3）掌浸 Breath tech™超细发泡丁腈固化涂层，在潮湿、微油环境下可提供强劲的抓握力，耐油止滑、更耐磨损。	日常维修、 仓储运输、 机械加工、 建筑施工、 汽车工业、 金属及玻璃加工

特种防护系列	PE390		(1) 13 针芳纶编织手套芯提供 B 级防切割保护，且抗撕裂性能好； (2) 超薄且耐用的 PU 浸胶涂层，提供良好的防滑、耐磨功能； (3) 1 级热接触防护提供 15 秒对 100 度高温的热防护。	汽车工业、建筑施工、机械加工、金属及玻璃加工
--------	-------	---	--	------------------------

2、公司功能性安全防护手套产品部分应用场景示例如下：

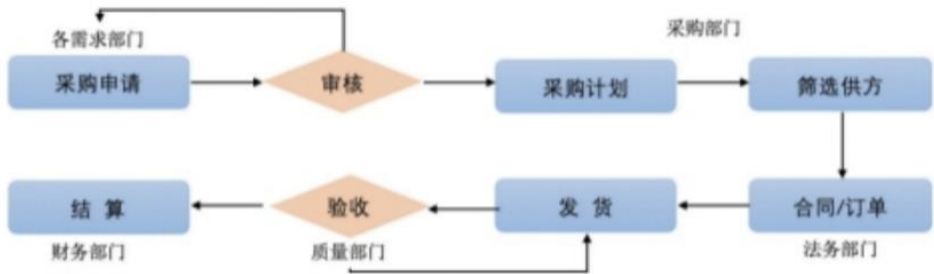
功能性安全防护手套下游应用场景



3、主要经营模式

(1) 采购模式

公司制定了《物资采购业务集中归口管理制度》，由采购部门严格按照上述采购管理制度进行供应商评定和原辅材料采购，并由法务部门、质量部门及财务部门联合参与，具体采购流程如下：

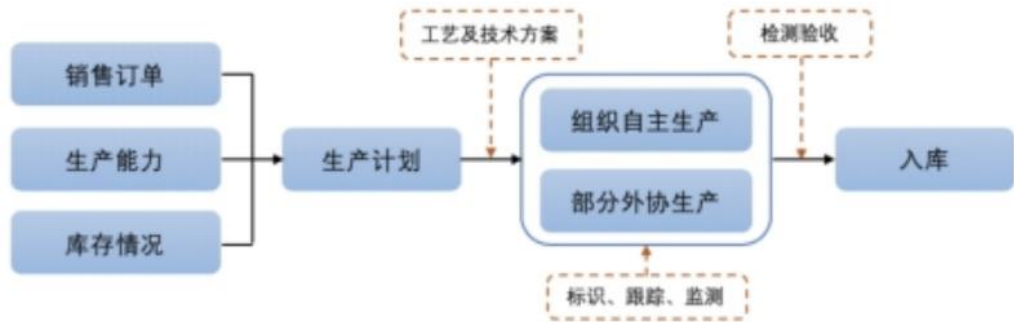


在供应商选择方面，公司根据供应商的企业资质、质量保证能力、产品价格、生产及交付能力、售后服务响应及处理效率等因素对其进行综合评定，选定供应商后，公司与供应商签订框架协议，根据需求情况和市场价格走势情况，分批次进行采购。每年度公司对供应商进行动态评价和管理，建立合格供应商名录。

在原辅材料采购方面，公司采购部门根据各需求部门的需求计划及库存情况制定年度、月度采购计划，其中，纱线及手心、胶类化工材料等重要物料，由公司采购部门会同研发及生产部门共同询价、议价，确定合格供应商后进行合约采购，尤其对于采购周期较长的进口原材料，储备一定的安全库存，以保障公司重要原材料质量及供应；对于包装材料等通用物料需求进行集中采购；对于零星物料需求，由采购部门汇总后安排采购。

(2) 生产模式

公司主要为功能性安全防护手套、个人防护用品等品牌商或品牌代理商提供 ODM/OEM 等贴牌产品，采用“以销定产”的生产模式，结合在手订单情况、生产能力及库存情况制定生产计划并组织生产，具体生产流程如下：

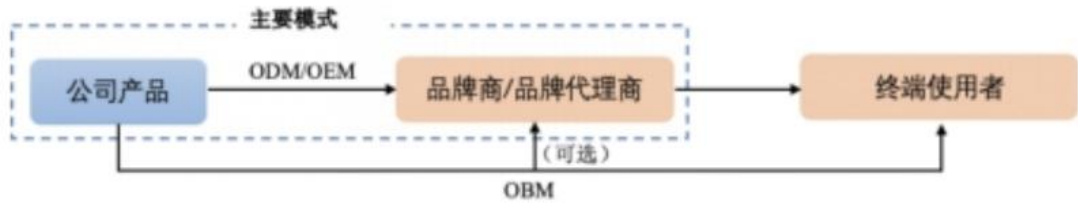


由于功能性安全防护手套产品专业化程度较高，不同应用场景下的产品性能要求不同，因此，公司为满足客户的个性化需求，由研发部门根据客户订单要求制定产品工艺流程和技术方案并下达至生产部门，生产部门根据销售订单、供货排单等进行生产排期，根据工艺及技术方案组织生产，并对采购周期、生产进度进行协调和控制。在具体生产过程中，公司在适当阶段进行标识和记录，以跟踪、监测产品状态，便于进行产品追溯和工艺改进。

此外，公司根据 OBM 自主品牌年度发展目标制定相应的生产计划，依据产品需求和市场开拓进度，进行常备库存的生产并进行动态调整。

（3）销售模式

公司手部安全防护用品的客户主要集中在美国、欧洲、日本等安全防护要求较高、意识较强的地区，销售模式以直销为主。公司设有专门的销售部门负责市场推广和产品销售，主要通过参加展会、客户拜访及引荐、合作开发等方式获取客户初步合作意向，通过对客户需求进行技术指标转化、设计打样、样品检测、验厂等合格后，与客户最终建立合作关系，实现产品销售。公司具体销售流程如下：



公司产品主要为外销，并以 ODM/OEM 贴牌产品为主。其中，ODM 贴牌产品由公司根据客户订单要求，进行产品设计、生产试制和工艺改进，样品通过检测后进行批量生产和销售；OEM 贴牌产品由公司根据客户提供的产品样式、工艺要求进行生产、销售。公司 ODM/OEM 贴牌产品销售至品牌商或品牌代理商后，由其依托品牌影响力、产品体系及市场渠道向终端使用者销售。同时，公司积极开展自有品牌产品的推广，将 OBM 自有品牌产品直接或间接销售至终端使用者。

自有品牌业务系公司未来业务发展的战略方向，目前公司自有品牌业务占比较小，且在地域与产品结构方面与贴牌产品错位发展，与当前代工客户不存在直接竞争，对来自该等客户的未来订单持续性不构成重大不利影响。

随着子公司恒越安防年产 7,200 万打功能性安全防护手套项目的建成投产，公司将打破行业内传统 OEM 概念，推进“批量化生产、定制化包装”新型商业模式，即公司自主设计产品，向客户群体推广，并进行批量化产品生产备库存，然后根据 OEM 客户需求及品牌属性，进行定制化包装，从而缩短客户的采购周期，降低采购成本。

（二）超高分子量聚乙烯纤维

超高分子量聚乙烯纤维为公司重要的产业战略板块之一。公司以产业协同为基础保障，加速产能推进，强化各细分领域渠道的突破与布局。2024 年，公司坚持研发导向、坚定高端化，立志做关键行业应用的推广者，通过技术研发+技术合作，加快产品在高端防弹、风电叶片、航空航天、人工智能等新型应用场景的探索。在产能建设方面，公司可转债募集资金投资项目年产 4,800 吨超高分子量聚乙烯纤维 2024 年正式开工，预计 2025 年 9 月投入试生产。该项目产能释

放后，公司超高分子量聚乙烯纤维总产能将超过 7,800 吨，稳居新材料领域第一梯队。

1、公司部分超高分子量聚乙烯纤维产品示例如下：

产品系列	产品型号	产品图片	产品特性	应用领域
MetalQ	50D 100D 200D 400D 500D		超强耐切割性能，不含玻纤、钢丝、钨丝、玄武岩等硬质纤维的情况下最高可达美标 ANSI 2016 A6 等级，比普通 UHMWPE 防切割性能提升 700%，重量较同防切割等级产品降低 30%，手感柔软，耐切割性能可多次水洗。	高强防切割手套、防切割服、防刺服
BT30	100D 200D 400D		产品密度低，断裂强度 > 30cn/dtex、初始模量 > 1000cn/dtex，耐紫外线，抗酸碱腐蚀，纤维柔软，耐磨性能好	安全防护、服装行业、工业缆绳、海洋捕捞、深海养殖
BT38	800D		高强高模型，断裂强度 > 38cn/dtex，初始模量 > 1300cn/dtex，主要用于防弹衣、防弹头盔、防爆毯、防弹罐等领域	防弹衣、防弹头盔、防爆毯、防弹罐

2、公司超高分子量聚乙烯纤维产品部分应用场景示例如下：



3、主要经营模式

公司拥有灵活的柔性化生产能力，产线可以生产不同规格的超高分子量聚乙烯纤维并根据市场需求情况进行调整。公司主要通过为客户提供超高分子量聚乙烯纤维来实现收入和利润的新增，通过采取订单驱动的销售模式，将产品销售给从事超高分子量聚乙烯纤维下游产业应用的终端企业。因此，公司超高分子量聚乙烯纤维业务的采购模式、生产模式与手部安全防护用品业务不存在显著差异，销售模式的差异主要体现在下游客户群体方面。

（三）生物可降解聚酯橡胶

生物可降解聚酯橡胶属于特种橡胶行业的前沿技术应用领域，与公司的主营业务深度协同，可广泛应用于轮胎、鞋子、减震垫、PVC 增韧、可控降解轮胎胎面、医用可降解骨蜡等众多领域。公司携手高校科研团队，充分发挥产学研合作优势，将先进的技术成果成功转化为实际生产力。报告期内，公司规划投资年产 11 万吨生物可降解聚酯橡胶项目，项目一次规划，分三期建设，其中一期 10,000 吨已经于 2024 年 8 月开工，预计 2025 年年底前可实现符合设计性能要求的合格胶料稳定生产。

公司生物可降解聚酯橡胶产品部分应用场景示例如下：



（四）报告期内公司主要工作回顾

2024 年，公司在复杂多变的市场环境中砥砺前行，凭借其前瞻性的战略布局、卓越的创新能力和高效的执行力，在多个关键领域取得了显著成就，全方位推动公司实现稳健增长与高质量发展。

2024 年，公司实现营业总收入 126,959.84 万元，同比增长 29.95%；归属于上市公司股东的净利润 11,654.09 万元，同比增加 10.13%；截至 2024 年 12 月 31 日，公司总资产为 250,705.69 万元，同比增长 33.97%；归属于上市公司股东的所有者权益为 121,551.72 万元，同比增长 9.14%。

报告期内，公司开展的主要工作如下：

1、建立适配公司组织形态和发展格局的集团化管理模式

近年来，公司在巩固原有安防手套业务的基础上，积极拓展上游产业链及相关多元化业务，公司从单一安防手套业务拓展为“功能性安全防护手套+超纤维新材料”双翼驱动发展的战略布局，同时前瞻性布局生物可降解聚酯橡胶项目，为公司持续稳定发展注入成长动力。经过多年发展，公司经营规模持续扩大，业务范围不断拓展，且已在多个国家和地区设立了子公司、分支机构。为实现对旗下各业务板块资源的有效整合，推动业务协同发展，提升公司整体运营效率公司，2024 年公司将名称从原来江苏恒辉安防股份有限公司，并更为江苏恒辉安防集团股份有限公司，逐步建立企业集团化的运营管理体系。

公司将名称变更为“集团”公司，有助于从品牌形象和战略定位上，为集团化运作奠定基础，更好地向市场和客户传达公司基于产业链上的多元化发展战略和长期发展愿景，使公司在多元化发展的道路上更具品牌支撑。同时，向内部员工传递公司的集团化发展方向，统一思想和行动。

2、推动技术创新与标准引领，夯实业务发展根基

报告期内，公司将技术创新作为发展核心驱动力，在标准引领、产学研合作等方面持续发力，不仅提升了自身技术实力，还收获多项荣誉，全方位增强了公司的市场竞争力。

（1）功能性安全防护手套：技术创新与标准引领双擎驱动

在功能性安全防护手套研发生产上，公司通过创新工艺与材料应用，成功开发出一系列高性能产品并实现工业化量产。如 21G 防切割 A6 产品、18G 美标切割 A7 产品、防电弧手套、触屏 PU 型手套、超细发泡高模量聚氨酯手套、HDPE 凉感手套、短道速滑手套、雪橇三项手套产品等。这些产品凭借卓越性能与精准的场景适配性，全面满足消费者多场景、多样化的使用需求，进一步巩固了公司在功能性安全防护手套市场的领先地位。2024 年公司安防手套在氯丁长筒防化、生物基衣康酸酯胶乳项目、水性聚氨酯防穿刺项目、纳米纤维气凝胶在防寒涂层中应用项目等也取得了重大突破。这些预研项目的突破，不仅为公司后续产品迭代升级奠定了坚实基础，更体现了公司在技术研发上的前瞻性与战略眼光，为公司可持续发展储备核心竞争力。

近年来，公司研发团队积极投身我国行业标准研讨，参与制定了《手部防护焊工防护手套》《手部防护通用技术规范》《个体防护装备商贸经营服务规范》等 10 余项国家/行业/团体标准，通过深度参与标准制定，将自身先进的技术理念与创新成果融入行业标准，不仅提升了在手部防护装备领域的话语权，更有力地引领了整个行业的技术发展潮流，为产品在市场竞争中赢得先机。

（2）超高分子量聚乙烯纤维：技术突破与应用开发并行

在超纤维新材料领域，公司在产业协同的基础上加速创新开发与应用技术突破，拓展产业边界。报告期内，公司重点开发的 MetalQ 工程纱产品，其性能已达到国际领先水平；800D 超高强防弹纤维，其技术指标达到断裂强度 $\geq 42\text{cN/dtex}$ 、初始模量 $\geq 1600\text{cN/dtex}$ ，在防弹性能上实现了质的飞跃。公司开发的一种用于超高分子量聚乙烯纤维的着色色浆及其制备方法，成功克服了传统超高分子量聚乙烯纤维着色困难、色牢度差等行业难题。该技术通过特殊的颜料分散工艺和添加剂配方，使色浆能够均匀稳定地附着于纤维表面，生产出来的产品不仅颜色鲜艳、持久，同时还能保持超高分子量聚乙烯纤维原有的高强度、高模量机械性能。在耐蠕变性能上，公司开发的一种耐蠕变超高分子量聚乙烯纤维及其制备方法，提供了新型纤维制备技术路线，有效改善材料在长期应力下的变形问题，大幅提升产品稳定性与使用寿命，进一步巩固了企业在高端超纤维新材料领域的技术壁垒与市场竞争力。

基于上述产品制备工艺技术的突破，报告期内，公司在超高分子量聚乙烯纤维的应用开发端也不断加码，在深耕军事防弹、安全防护、海洋绳网、高端家纺等传统成熟应用领域的同时，积极开拓新型应用场景，如超高强防弹纤维制品、风电叶片、机器人灵巧腱绳材料、机器人外壳硬性材质替代应用等，公司旨在通过多维度技术创新与应用拓展，进一步完善超纤维新材料产业链布局，持续提升在高端市场的综合竞争实力，为未来业务增长奠定坚实基础。

在产业制备技术路线上，公司正在建设的可转债募集资金投资项目“年产 4,800 吨超高分子量聚乙烯纤维”项目，将在原有产线制备技术、生产工艺技术的基础上进行全面升级，更新大规模产业化技术路线，产线设计、产品研发、生产工艺、生产运营等环节都将迭代更新。同时，运用大数据分析、人工智能等技术，对生产计划、库存管理、供应链协同等进行优化，实现精准排产、高效配送，全面提升生产效率与运营效率，最终形成高性能、差异化产品的稳定交付以及中低端产品低成本生产的产能能力，以满足不同客户群体、不同应用场景的多元化需求。

（3）产学研协同创新，赋能企业硬核发展

报告期内，恒辉安防产业技术研究院持续秉承“合作共建、开放共享”的思路，深度整合高校、科研院所及企业的创新资源，全力推进分析检测中心建设。通过汇聚行业顶尖科研力量与先进设备，成功创立高分子聚合物材料测试分析平台、高性能纤维测试分析平台和复合材料分析测试平台三大测试服务平台。子公司恒励安防分析检测中心凭借严谨的质量管理体系与专业的技术能力，成功获得中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书（CNAS 实验室认证，注册号：CNASL 17376）。“江苏省绿色弹性体材料产业院士协同创新中心”于 2023 年获得立项批示，公司为主实施单位。公司依托院士团队的科研优势与行业资源，围绕绿色弹性体材料关键技术开展联合攻关，为生物可降解橡胶绿色化、高性能化发展提供理论与技术支持，进一步强化公司在新材料领域的创新引领地位，推动公司在可持续发展的新材料赛道上稳步前行。

报告期内，公司新增国家授权发明专利、实用新型专利、外观专利等共计 71 件，截至本报告日，公司拥有国内外授权专利总量 218 项，其中发明专利 44 项、实用新型 149 项、外观设计 11 项，另有数十项专利正在申请过程中。

3、国内、国外双市场协同发力，构建全球化多元销售体系

报告期内，面对全球经济格局深度调整与国内市场需求升级的双重挑战，公司将构建“国内+国外”双市场销售体系作为战略核心，通过优化营销组织架构、强化团队建设，打造具备“协同作战、优势互补、动态学习”能力的专业营销队伍，着力构建覆盖多地域、多渠道的运营网络，提升企业抗风险韧性，夯实业绩持续增长的坚实基础。

在外销市场，公司敏锐捕捉全球贸易格局重塑机遇，以“巩固存量、开拓增量”双线策略为指引，主动应对市场竞争与政策波动。在北美、欧洲等传统优势市场，公司依托长期积累的技术研发实力与质量管控体系，持续深化与头部客户的战略合作，通过产品迭代升级与定制化服务方案，进一步巩固市场领先地位。同时，针对地缘政治与区域经济复苏带来的新机遇，公司加速布局澳大利亚、土耳其、北欧及南美等新兴市场，采取“本地化深耕 + 差异化竞争”模式：通过深化客户合作、优化渠道布局，推动核心产品快速渗透当地市场，逐步构建起全球化、多元化的外销格局。

在内销市场，公司聚焦两大核心渠道实施精准化营销。针对工业用品大客户渠道，以汽车制造、石油化工、风电新能源等战略行业为突破口，推行“一企一策”定制化服务模式，深入挖掘客户需求，通过创新产品与解决方案打造行业样板。目前，公司已与比亚迪、吉利、隆基等知名企业建立长期战略合作关系，并在报告期内成功拓展松原油田、兖矿能源集团等一批优质客户。在流通批发渠道，公司依据市场容量与区域特性，整合形成四大运营片区，通过资源整合与渠道拓展，精准对接终端客户，并积极培育战略运营商。同时，顺应国家 B2B 阳光采购平台战略趋势，持续强化电商运营团队建设，针对不同品类开发专业化应用场景，以高性价比产品与服务，推动线上线下销售渠道的深度融合与协同发展。

4、持续推动功能性安全防护手套项目与战略新材料项目建设

报告期内，公司围绕核心产业布局，以技术创新为引擎，全力推进功能性安全防护手套与新材料领域重点项目建设，加速构建全产业链竞争优势。

在新材料领域，子公司恒尚材料的“超纤维新材料及功能性安全防护用品开发应用项目”实现重大技术与产能突破。公司持续加大研发投入，推动产线深度磨合与工艺迭代升级，目前超高分子量聚乙烯纤维满负荷产能已达 3,000 吨，成功跻身国内少数具备该材料及其复合材料规模化生产能力的企业阵营，构建起从纤维原料生产到终端产品应用的完整产业链闭环。为进一步强化行业领先优势，公司深化产能扩张战略，规划新增 12,000 吨超高分子量聚乙烯纤维产能。其中，一期 4,800 吨作为可转债募集资金重点项目，已于 2024 年 9 月正式开工建设，预计 2025 年 9 月实现首批产能释放，届时将显著提升公司在高性能纤维市场的供应能力与话语权。

功能性安全防护手套产能建设同步提速。国内“年产 7,200 万打功能性安全防护手套项目”厂房及公用工程已全面竣工，伴随生产环节的持续优化，部分产线已进入高效稳定运营阶段，产能爬坡进程稳步推进，逐步向设计目标靠拢。与此同时，公司积极践行全球化布局战略，越南“年产 1,600 万打功能性安全防护手套项目”破土动工，标志着公司生产版图正式迈向海外。两大项目的协同推进，将进一步巩固公司在安全防护手套领域的规模优势与市场地位。

此外，公司积极响应“双碳”目标与绿色发展趋势，布局“年产 11 万吨生物可降解聚酯橡胶项目”。该项目采用“一次规划、三期实施”的开发策略，其中一期 1 万吨已于 2024 年 8 月开工建设，目前正按照既定计划稳步推进。项目建成后，将助力公司业务向生物基新材料赛道延伸，抢占绿色产业发展先机，为公司培育新的业绩增长点，加速实现从传统制造向绿色高端制造的战略转型，巩固公司在可持续材料领域的行业引领地位。

5、产业战略全球化试点布局，推动长期战略价值建设

报告期内，公司紧扣战略发展目标，通过全球化产销供应链投资深化产业布局，全力推进海外市场拓展与长期价值建设。在生产端，公司加速越南“年产 1,600 万打功能性安全防护手套项目”的投资建设，通过产能的海外梯度布局，构建更具韧性的供应链体系。目前该项目进展平稳有序，项目建成后将有效规避美国关税政策波动带来的成本冲击，为公司在北美市场构筑起稳定的价格竞争力。与此同时，公司国际营销团队已与多家境外客户展开深度磋商，基于项目建设进度动态规划产能释放节奏，并制定灵活的订单承接方案，确保 2025 年三季度首批产品投放国际市场后，能迅速抢

占市场份额，实现全球市场版图的突破性扩张。

在全产业布局方面，公司坚持以高质量发展为核心，以科技创新为驱动，持续推进产业链资源整合与战略延伸。除夯实传统功能性安全防护手套业务基础外，公司积极向战略新材料领域进军，此举不仅能够保障高端核心原材料的稳定供应，更致力于开辟企业发展的第二、第三增长曲线，为可持续发展筑牢根基。

2023 年 2 月，公司与北京化工大学签署《战略合作框架协议》，搭建起产学研深度合作平台，为技术创新提供智力支持。2023 年 8 月，公司《年产 11 万吨生物可降解聚酯橡胶项目》经股东大会审议通过，并于 2024 年 8 月正式破土动工。该项目聚焦生物基可降解聚酯橡胶的产业化发展，旨在推动绿色橡胶材料在手套、轮胎、鞋材等多领域的广泛应用。通过持续的技术创新与应用探索，公司志在成为绿色环保生物基、可降解橡胶领域的行业标杆，以“项目实体支撑、技术创新驱动”的双轮模式，实现企业在新兴战略领域的跨越式发展。

具体内容详见公司 2023 年 7 月 19 日于中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于投资建设生物基可降解聚酯橡胶项目暨关联交易的公告》（公告编号：2023-058）。

报告期内，公司主营业务、主要产品、经营模式均未发生变化。

三、核心竞争力分析

（一）持续创新与研发优势

公司自成立以来，始终专注于功能性安全防护手套的研发和产业化，建立了一支对产品设计、生产工艺有深厚理论功底和丰富行业经验的研发团队以及相应的专用设备制造及适应化、智能化、数字化改造的技术团队，并进行持续技术创新和工艺改进。在手部安全防护领域公司拥有成熟的工艺、严格的质量控制和稳定的产品性能，通过了 ISO9001:2008 质量管理体系认证、BSCI 认证，多项产品通过了欧盟 CE 认证、美国 ANSI 认证、日本 JIS 认证或 OEKO-TEX Standard100 认证等严格的国际级认证，近年来更是不断加大研发投入，持续对手部安全防护领域技术前沿前瞻性研究。

在新材料领域，公司坚持创新驱动发展战略，坚持开放式研究与产学研相结合，自主创新与合作创新相结合，依托企业技术中心、工程技术研究中心等技术平台，加强与高校、科研院所、战略客户和重要供应商的技术合作，在超高分子量子聚乙烯纤维及其复合材料的工艺制备、开发应用上不断加大研发投入，推动技术创新和突破。

公司及子公司恒励安防、恒尚材料均为高新技术企业，公司先后获评“江苏省级工程技术研究中心”“江苏省级企业技术中心”等称号，子公司恒励安防分析检测中心获 CNAS 实验室认证，2022 年恒励安防跨入江苏省专精特新“小巨人”企业行列、2024 年恒尚材料被认定为“2024 年度江苏省专精特新中小企业”。公司已形成较为成熟的自主知识产权和核心技术体系，具备为用户提供产品及解决方案的能力，公司高性能防切割手套及其他防护用品入选工信部 2024 年安全应急装备应用推广典型案例。公司及子公司拥有 200 多项国内外授权专利，30 多件国内外注册商标，10 多项软件著作权，另有多项专利正在申请过程中。

（二）智能制造生产优势

随着我国工业结构调整、产业升级的速度不断加快，传统制造型企业向数字化、智能化转型升级的需求越来越强烈。在这一过程中，企业对智能化、数字化制造装备及相应解决方案的现实需求得到集中迸发。

公司作为功能性安全防护手套行业较早进行智能化、数字化自主探索、应用的企业之一，基于其长期生产经验的积累与自动化、数字化、智能化技术的应用，公司已经掌握了较为成熟的生产设备适应性改造和智造技术，主要生产车间各生产单元广泛连接、信息（IT）运营（OT）深度融合，“互联网+”及创新管理技术协同制造效益显著。

公司及下属子公司先后有三个车间通过江苏省省级智能制造示范车间认定，子公司恒尚材料成功入选首批南通市智能工厂培育企业，目前正在积极推动智能制造示范工厂建设，以精益化、自动化、信息化、推动企业数字化创新转型，

高质量发展。新建投入运营的恒越工厂旨在打造一个基于 5G 技术的科技化项目，安防产业“灯塔工厂”。公司采用物联网、数字化、信息化、高效智能运维管理模式，充分利用智能制造、智能仓储、智能物流、智能安保、智能管理结合可持续性的经营战略布局、人才战略与组织系统规划，真正实现效率最高、成本最优、绿色环保，把传统安防产业推向一个新高度。

（三）战略性客户资源优势

经过多年的经营发展，公司积累了包括英国 Bunzl 集团、美国 MCR Safety、美国 PIP、英国 Arco、日本绿安全等全球知名安全防护品牌商在内的一批优质客户资源，能够深刻理解并准确把握客户需求。随着公司经营规模的扩大、产品性能的提升及品牌影响力的增强，公司与越来越多的客户建立了长期稳定的合作关系。未来，公司有望依托全产业链协同发展的战略布局，深度挖掘客户价值，逐步构建起覆盖全品类、全生命周期的客户服务体系，实现从单一安防手套产品供应到多元材料赋能的跨越式升级。

在内销市场工业用品大客户渠道，得益于公司稳定的产品质量、科学的组织管理及良好的品牌形象，已经与国内一些知名汽车制造企业、新能源科技企业、传统能源行业建立了良好的战略合作关系，如比亚迪、吉利、隆基、潍柴、天合光能、高景、兖矿能源集团等。未来，公司将进一步深化龙头企业的开发合作，力争从传统安防手套供应拓展至新材料应用场景开发，以基于产业链深度协同的合作模式，通过技术共享与需求反哺，推动公司新材料研发迭代，逐步把客户资源优势转化为产业生态共建优势，为企业开辟更广阔的增长空间。

（四）丰富产品系列布局优势

公司是国内较早从事功能性安全防护手套业务的企业之一，也是功能性安全防护手套产品规格较为全面、产品结构较为完整、配套能力领先的企业。目前，公司已形成了超细发泡系列、高耐磨系列、磨砂系列、防切割系列等系列产品，拥有 7G、10G、13G、15G、18G、21G 等各种针数的通用纱线、特种纱线手芯，丁腈、PU、天然乳胶等浸渍涂层，以及高耐磨、磨砂、出纹、发泡、超细发泡、固化、光面、超软、氯丁防化、乳胶压纹等生产工艺，产品规格型号多达百余种，能够满足不同应用领域所需的纱线、针数、涂层、功能的不同组合，从而为客户提供功能性安全防护手套产品一站式服务，增强客户黏性，提升公司市场竞争力。

在新材料产品端，公司经过多年深耕研发，不断进行生产制备及工艺技术等方面的攻关，目前已形成高度灵活的柔性化生产能力，可以规模化生产从 50D 到 2,400D 不同规格的超高分子量聚乙烯纤维。公司一期项目核心产品 MetalQ 超强耐切割性能，可广泛应用于防切割手套、防切割服装等其他安防产品；产品 BT30 以其密度低、耐紫外线、柔软、高强度耐磨、抗酸碱腐蚀等性能，可广泛应用于安全防护服、高端家纺、工业缆绳、海洋捕捞、深海养殖业；产品 BT35 超高强型纤维可用于军事防弹制品。公司自主开发的 APS 高级订单排程系统（订单池管理），及柔性产线布局，可全方位满足客户差异化的需求。

（五）产业链协同发展优势

公司以技术创新驱动全产业链协同发展，在深耕功能性安全防护手套的基础上，通过纵向延伸与横向拓展，逐步形成覆盖新材料研发、产品制造及绿色转型的深度协同优势。在上游新材料领域，子公司恒尚材料实现超高分子量聚乙烯纤维产能与技术双突破，3,000 吨满负荷产能不仅保障核心原材料自给，更通过工艺迭代提升纤维性能，构建起从原料到复合材料的垂直整合链条。同时 12,000 吨产能扩产规划与 4,800 吨一期项目的落地，进一步强化上游供应能力，为中游产品应用开发和生产提供稳定支撑。

在安防手套生产制造环节，公司构建起“国内+海外”产能协同网络。国内 7,200 万打功能性安全防护手套项目竣工投产，与超高分子量聚乙烯纤维形成“原料—成品”的高效联动，降低采购成本与运输周期；越南 1,600 万打项目则依托区位优势，突破贸易壁垒，实现全球市场快速响应。国内外产能互补，既提升规模效应，又增强供应链韧性。

在绿色转型赛道，公司布局 11 万吨生物可降解聚酯橡胶项目，采用“一次规划、三期实施”策略，目前一期工程稳步推进。该项目与现有防护手套、超纤维业务形成跨领域协同，生物基材料的应用不仅为公司安防手套产品赋予环保属

性，更可开拓轮胎、鞋材等新市场，推动公司从传统制造向绿色高端制造转型。全产业链通过技术共享、产能联动与市场协同，实现资源优化配置，显著提升成本控制能力与产品竞争力，为可持续发展注入强劲动能。

（六）人才竞争优势

功能性安全防护手套行业发展至今已形成高分子材料、精细化工、纺织、机械自动化等多领域和学科理论交叉、融合的显著特征，对专业度高、复合性强的人才的需求进一步加强。“人才是引领企业发展的第一动力”已成为公司管理层的重要共识和指导公司人力资源工作的核心方针。公司通过制定人力资源总体规划、改革薪酬与绩效管理体制、丰富企业文化建设内涵等措施，汇聚了一批行业内优秀的专业技术人才和综合管理人才，拥有硕士、博士学位的员工数量日益增多，人才的凝聚力不断增强。公司将持续强化人才“蓄水池”功能，为公司保持综合竞争优势注入新鲜血液、提供创新动力。

公司坚持“力出一孔，利出一孔”的理念，对核心管理/技术/业务人才建立了有竞争力的、科学合理的薪酬管理体系和激励措施，并探索建立了多层次长效股权激励机制，最大限度地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，形成“着眼未来、利益共享、风险共担”的利益共同体，提升公司竞争力，促进公司持续、稳健、快速地发展。

公司已经实施了《2023 年限制性股票激励计划》，后续的股权激励措施将有序推进；公司分别于 2024 年 11 月 20 日、2024 年 12 月 9 日召开了第三届董事会第八次会议和 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购部分社会公众股份方案的议案》，拟使用总金额不低于人民币 4,000 万元且不超过人民币 6,000 万元，回购股份总数为 133.3333 万股-200.0000 万股，用于员工持股计划或者股权激励。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，面对全球经济格局深度调整、行业竞争加剧的复杂环境，公司坚守战略定力，以技术创新为引领，以产业升级为驱动，持续深化全产业链布局。在新材料领域加速技术突破，在产能建设方面推进国内外项目协同落地，在市场端积极拓展全球多元化销售网络。一系列战略举措的高效实施，有力推动公司经营业绩稳健增长，核心财务指标实现稳步提升，展现出强大的发展韧性与增长潜力。

2024 年，公司实现营业总收入 126,959.84 万元，同比增长 29.95%；归属于上市公司股东的净利润 11,654.09 万元，同比增加 10.13%；截至 2024 年 12 月 31 日，公司总资产为 250,705.69 万元，同比增长 33.97%；归属于上市公司股东的所有者权益为 121,551.72 万元，同比增长 9.14%。

报告期内，公司前瞻布局的战略新材料超高分子量聚乙烯纤维生产能力及市场开拓实现快速突破，年内超高分子量聚乙烯纤维生产 2,124.71 吨，对外销售 544.09 吨，产业协同自用 1,114.61 吨，分别比上年同期增长 85.26%、58.22%、168.1%。不包括产业协同作用，子公司恒尚材料对外销售超高分子量聚乙烯纤维实现营业收入 4,368.61 万元，比上年同期增长 49.12%。

详细信息参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减
--	--------	--------	------

	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,269,598,412.87	100%	976,957,243.49	100%	29.95%
分行业					
纺织业—制造业	1,269,598,412.87	100.00%	976,957,243.49	100.00%	29.95%
分产品					
功能性安全防护手套	1,218,743,499.73	95.99%	939,699,760.30	96.19%	29.69%
普通安全防护手套以及其他防护用品	3,144,018.03	0.25%	1,143,572.14	0.12%	174.93%
超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料	43,686,066.63	3.44%	29,295,300.42	3.00%	49.12%
其他	4,024,828.48	0.32%	6,818,610.63	0.70%	-40.97%
分地区					
境外市场	1,126,198,079.51	88.71%	853,917,358.10	87.41%	31.89%
境内市场	143,400,333.36	11.29%	123,039,885.39	12.59%	16.55%
分销售模式					
直销模式	1,269,598,412.87	100.00%	976,957,243.49	100.00%	29.95%

(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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“纺织服装相关业务”的披露要求

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						
纺织业—制造业	1,269,598,412.87	989,951,078.53	22.03%	29.95%	35.35%	-3.11%
分产品						
功能性安全防护手套	1,218,743,499.73	946,507,057.10	22.34%	29.69%	35.38%	-3.26%
超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料	43,686,066.63	40,164,193.91	8.06%	49.12%	39.52%	6.33%
分地区						
境外市场	1,126,198,079.51	859,712,609.51	23.66%	31.89%	36.99%	-2.84%
境内市场	143,400,333.36	130,238,469.02	9.18%	16.55%	25.41%	-6.42%
分销售模式						

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

公司是否有实体门店销售终端

☐是 ☒否

上市公司新增门店情况

☐是 ☒否

公司是否披露前五大加盟店铺情况

☐是 ☒否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
功能性安全防护手套	销售量	万打	1,947.23	1,553.55	25.34%
	生产量	万打	1,775.97	1,381.41	28.56%
	库存量	万打	310.65	244.74	26.93%
超高分子量聚乙烯纤维	销售量	吨	544.09	343.89	58.22%
	生产量	吨	2,124.71	1,146.89	85.26%
	库存量	吨	996.86	520.64	91.47%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

2024 年，超高分子量聚乙烯纤维生产 2,124.71 吨，对外销售 544.09 吨，主要用于军事防弹、安全防护、高端家纺、绳网带等领域。产业协同自用 1,114.61 吨，主要满足集团内关联企业特种防切割手套对高端原材料的需求。

2024 年超高分子量聚乙烯纤维相关数据变动超过 30%，主要系子公司恒尚材料二期项目建成投产，报告期内产能稳健爬坡，生产能力增加，相应产销库存数量增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
纺织业—制造业	直接材料	731,244,875.35	73.87%	535,362,765.26	73.19%	0.68%
纺织业—制造业	直接人工	58,933,099.71	5.95%	43,248,199.82	5.91%	0.04%
纺织业—制造业	制造费用	182,463,460.22	18.43%	140,766,636.72	19.25%	-0.82%
纺织业—制造业	运杂费	16,642,999.40	1.68%	11,341,228.90	1.55%	0.13%
纺织业—制造业	其他	666,643.85	0.07%	701,494.40	0.10%	-0.03%

说明

公司主营业务成本主要由直接材料、直接人工、制造费用及外运杂费构成。其他主要为销售纱线，废料等计入其他业务成本。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(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）	535,795,476.29
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.20%
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	336,572,772.23	26.51%
2	客户 2	76,397,592.15	6.02%
3	客户 3	49,615,076.78	3.91%
4	客户 4	38,508,927.51	3.03%
5	客户 5	34,701,107.62	2.73%
合计	--	535,795,476.29	42.20%

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）	115,279,465.04
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.86%
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	30,533,954.76	4.20%
2	供应商 2	23,327,058.32	3.21%
3	供应商 3	21,242,269.74	2.92%
4	供应商 4	20,999,726.01	2.89%
5	供应商 5	19,176,456.21	2.64%
合计	--	115,279,465.04	15.86%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	34,798,293.69	30,848,201.75	12.80%	
管理费用	50,661,952.75	45,539,224.27	11.25%	
财务费用	-7,615,642.03	882,397.92	-963.06%	主要系本报告期美元汇率变动导致汇兑收益增加所致。
研发费用	63,272,959.85	49,830,164.06	26.98%	主要系报告期研发投入持续增

				加所致。
--	--	--	--	------

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“纺织服装相关业务”的披露要求

销售费用明细

项目	本期金额	上期金额	变动幅度	变动原因
职工薪酬	14,825,860.86	13,339,886.45	11.14%	
折旧与摊销费	1,531,005.60	1,727,819.22	-11.39%	
认证检测费	389,094.62	366,127.11	6.27%	
佣金	2,411,498.64	1,042,700.10	131.27%	销售增加，销售佣金增加
办公费	699,887.31	1,256,349.74	-44.29%	主要系 23 年度营销部门品牌推广、官网制作及相关宣传片、工艺品及卡片制作费，本报告期上述项目发生金额较小
业务宣传费	6,144,356.10	5,199,753.14	18.17%	
业务招待费	1,808,557.26	1,468,768.98	23.13%	
差旅费	2,854,561.76	2,527,429.83	12.94%	
房租物业费	202,440.96	181,809.84	11.35%	
股份支付	161,550.84	769,109.57	-79.00%	营销部员工股权激励限制性股票回购注销
其他	3,769,479.74	2,968,447.77	26.98%	
合计	34,798,293.69	30,848,201.75		

说明：报告期公司进一步加大了国内外“双渠道”市场开拓和销售力度，相应销售人员数量、工资奖金及绩效薪酬增加，国内外展会、差旅及业务接待费用及佣金等也相应增加。公司预计未来销售费用还会持续增加，为即将全面投产的“年产 7,200 万打功能性安全防护手套项目”产能和恒尚新材料超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料产能快速释放，做市场销售布局推广。

4、行业信息披露指引要求的其他信息

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“纺织服装相关业务”的披露要求

（1）产能情况

公司自有产能状况

	本报告期	上年同期
总产能	1967.25 万打	1465.22 万打
产能利用率	90.28%	94.28%

产能利用率同比变动超过 10%

☐是 ☒否

是否存在境外产能

☐是 ☒否

(2) 销售模式及渠道情况

产品的销售渠道及实际运营方式

公司客户主要集中在美国、欧洲、日本等安全防护要求较高、意识较强的国家和地区，销售模式以直销为主。公司销售部门主要通过参加展会、客户拜访及引荐、合作开发等方式获取客户初步合作意向，通过对客户需求进行技术指标转化、设计打样、样品检测、验厂等合格后，与客户最终建立合作关系，实现产品销售。

公司产品主要为外销，并以 ODM/OEM 贴牌产品为主。其中，ODM 贴牌产品由公司根据客户订单要求，进行产品设计、生产试制和工艺改进，样品通过检测后进行批量生产和销售；OEM 贴牌产品由公司根据客户提供的产品样式、工艺要求进行生产、销售。公司 ODM/OEM 贴牌产品销售至品牌商或品牌代理商后，由其依托品牌影响力、产品体系及市场渠道向终端使用者销售。

报告期内，公司积极开展 OBM 自主品牌功能性安全防护手套产品的市场推广，在销售地域与产品结构方面，与 ODM/OEM 贴牌产品业务错位发展。公司采用直销与经销相结合的销售模式，销售团队主要通过拜访客户、参与招投标、拓展经销商等方式，将公司产品直接或间接销售至终端使用者。

单位：元

销售渠道	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（%）
线上销售	3,472,425.79	2,211,190.43	36.32%	313.00%	354.81%	-5.86%

变化原因

报告期内，公司加大销售力度，拓展线上销售平台，导致线上销售收入增加。

(3) 加盟、分销

加盟商、分销商实现销售收入占比超过 30%
☐是 ☒否

(4) 线上销售

线上销售实现销售收入占比超过 30%
☐是 ☒否
是否自建销售平台
☐是 ☒否
是否与第三方销售平台合作
☒是 ☐否

单位：元

平台名称	报告期内的交易金额	退货率
阿里巴巴	28,088.54	0.00%
京东 pop	178,370.28	12.26%
京东自营	1,998,140.12	0.00%
拼多多	3,956.82	10.20%
天猫	1,108,690.77	6.49%
抖音	931.92	27.63%
天天特卖工厂	141,364.84	1.76%

淘宝	12,882.50	3.29%
----	-----------	-------

公司开设或关闭线上销售渠道

☐适用 ☒不适用

说明对公司当期及未来发展的影响

无

(5) 代运营模式

是否涉及代运营模式

☐是 ☒否

(6) 存货情况

存货情况

主要产品	存货周转天数	存货数量	存货库龄	存货余额同比增减情况	原因
手套及手套成品 (数量单位: 万打)	60	310.65	1	14.92%	报告期内订单增加, 期末自主品牌库存商品成品增加所致

存货跌价准备的计提情况

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	3,563,728.07			2,007,464.24		1,556,263.83
在产品	2,288,363.62	767,649.04				3,056,012.66
库存商品	6,100,556.70	5,951,904.69				12,052,461.39
发出商品	958,827.45			563,642.55		395,184.90
合计	12,911,475.84	6,719,553.73		2,571,106.79		17,059,922.78

加盟或分销商等终端渠道的存货信息

无

(7) 品牌建设情况

公司是否涉及生产和销售品牌服装、服饰以及家纺产品

☐是 ☒否

涉及商标权属纠纷等情况

☐适用 ☒不适用

(8) 其他

公司是否从事服装设计相关业务

☐是 ☒否

公司是否举办订货会

☐是 ☒否

5、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
浆泊在防切割手套中的应用研究	实现高性能改性浆泊的制备，拓展本司手套涂层原料的选择种类，为开发具有高附加值的防护产品提供条件，丰富手套产品的样式与功能。开发出利用高性能改性浆泊来生产防切割涂层手套的工艺路线，并且该款手套产品生产采用公司自主开发的全自动流水线完成，形成闭环，降本，高效。	验收	耐磨等级 4 级，切割（EN388）达 B 级	本项目开发出利用高性能改性浆泊来生产防切割手套的工艺路线，并与本公司的手套产业链形成紧密和有机的结合，必将为公司的可持续发展锦上添花。
环保可降解丁腈橡胶涂层手套及制备工艺的研发	抢先占据国内可降解手套市场，实现技术转换的快速盈利。降解率达到 62%以上。	验收	降解率达到 62%，耐磨等级 3 级，次品率 ≤3%	本项目旨在提供一种可生物降解的胶乳复合材料的制备方法，其制备的胶乳复合材料在不破坏或减小破坏橡胶弹性的基础上赋予材料优异的可降解性能。在劳保手套市场上具有广阔的前景。
丁腈长筒防化手套开发	抢先完成新的配方改善，实现技术转换的快速盈利。项目完成的目标包括，该方案实施后，防化指标应达到 EN374 各项标准，同时不论手感、外观和防化功能均达到行业顶尖水平。	验收	防化功能性达 70%，防化等级 ≥6 级，防渗透 ≥30min	丁腈长筒防化手套对于化学物质的油、脂类，石油化工产品及润滑剂和各种溶剂具有很好的防护性能。直筒袖，织物内衬，可以反复清洗使用，易脱戴，质地柔软，耐磨性强即使长时间使用也不会产生破裂和漏洞等现象也是其技术性优点。本产品优异的防护性能是某些行业必不可少的防护用品，在劳保手套市场上具有非常广阔的前景。
发泡 PU 手套的开发	获得良好的手感、皮感，稳定尼龙四级的 PU 手套产品。	验收	尼龙欧标耐磨达 4 级	通过该项目 PU 配方的优化，提升 PU 产品的手感、皮感和耐磨性能。提高公司 PU 产品的竞争力。同时通过优化整合配方，提升车间生产的 PU 产品的稳定性。
无盐磨砂手套的开发	无盐磨砂手套则采用独特的磨砂技术，通过手套上的特殊颗粒对胶膜进行处理，产生的磨砂效果均匀，细腻，穿戴更为舒适，不刺激，抓握效果更好。与有盐磨砂手套相比，无盐磨砂手套不需要添加盐粒，使用起来更加方便和持久。	验收	耐磨性能达 4 级	本项目将无盐磨砂产品引入公司产品线，提高了产品竞争力，生产效率及产品合格率，进一步提升了公司产品市场占有率，为公司开拓新市场及稳定市场提供强有力的基础支撑。
多晶硅丁腈出纹（低金属含量）的开发	通过特定工艺，使得丁腈出纹涂层内金属含量较低，达到客户特殊工作环境下的使用条件。	验收	耐磨等级 3 级，丁腈系列 LFGB 氧化锌含量 0.5-0.25	低金属含量丁腈橡胶的研究和开发对于提高产品质量、拓展应用领域、促进产业发展具有重要意义。
触屏 PU 型手套研发项目	研发出一种低电阻、高灵敏的触屏 PU 型手套，具备良好的穿戴舒适度和实用性。	验收	导电率达 106 Ω	通过触屏 PU 型手套的研发，可以提升国内相关企业的技术水平和产品质量，增强在国际市场上的竞争力。这有助于推动我国制造业的转型升级，提升国家整体的经济实力和国际地位
纳米纤维在橡胶涂层中的应用开发	纳米纤维在橡胶中应用的意义在于增强橡胶的力学性能、提高橡胶的导电性能、改善橡胶的加工性能、赋予橡胶特殊功能和降低成本等方面。	验收	耐磨等级 4 级	纳米纤维在橡胶中应用的前景非常广阔，有望成为未来橡胶工业发展的重要方向之一。为了实现这一目标，需要加强技术研发和产品推广，不断提高纳米纤维的性能和降低成本，满足市场的需求。
超高强 HPPE 纤维	本项目可以实现能够得到超高强	验收	具有防切割达到等级	本技术广泛应用到汽车组装行业等

研发项目	HPPE 纤维及其含有该纱线的防护性纺织品。		E-G，且穿戴舒适感较好的功能	领域，具备较强的市场竞争力。随着国内外劳动保护意识的增强，新型多功能安全防护用品有效促进安全防护行业的发展，保护人身安全，减少失业率，缓解就业压力。
耐疲劳 HPPE 纤维研发项目	根据本发明，可以得到 HPPE 纤维，与现有技术相比，能够有效控制 HPPE 大分子交联区域以及交联点密度，制备出的 HPPE 纤维具有高模量、抗蠕变、抗拉伸等性能，并适用后续凝胶纺丝加工工艺。	验收	具备耐蠕变性能；之后依然符合生产需求	本项目的开发有助于推动国内外安全防护行业的快速发展，为社会创造更多的价值和福利。
防弹头盔防弹衣用 HPPE 材料项目	根据本发明，可以得到具有防弹或者防刺性能的单向带层合材料、二维织物层合材料或者三维织物增强材料，将其运用在软质防弹衣和硬质防弹头盔、防刺衣、运钞车和装甲坦克等装备上或作为其核心材料。	验收	具有防弹防刺功能，且穿戴舒适感较好的功能	本项目研发的产品可以广泛应用到军工，航天或者是其他安全防护领域，具备较强的市场竞争力。随着国内外各行各业的快速增长，人们对安全防护用品的市场需求日益增加，具有广阔的市场前景。
绳缆用 HPPE 纤维项目	根据本发明，可以得到韧性较强，耐海水腐蚀，不易老化，耐高强拉伸的绳缆，应用于渔业等方面，拓宽了 HPPE 的应用范围。	验收	高强度、高韧性和耐海水腐蚀的功能性	本项目研发的产品可以应用于渔业，海洋业等领域，具备较强的市场竞争力。随着国内外各行各业的快速增长，人们对安全防护用品的市场需求日益增加，具有广阔的市场前景。
经济款防切割纱线及其制品的研发项目	此项目重点开发一款经济型防切割纱线，防切割等级可达到 A3，对于低要求防切割等级的纺织品，可用该经济型防切割纱线替代上述高成本的纱线，成本低廉，更加环保，经济效益高，适合大规模工业化生产。	验收	该经济款纱线生产出的纺织品防切割等级可稳定在 A3 及以上，用来替代高成本的芳纶、钻石纱等	首先在业内提出并研发，该经济款防切割纱线的制备技术，目前处于业内领先水平。
生物基超高分子量聚乙烯纤维项目	生物基聚乙烯（Bio-PE）是由乙醇制成的聚乙烯，乙醇是一种可再生的原料，经过脱水过程后成为乙烯。生物基聚乙烯由乙醇甘蔗生产，在生产过程中捕获并固定大气中的二氧化碳，有助于减少温室气体排放。碳中和大势下绿色低碳技术迎来巨大发展机遇。碳排放权交易、碳关税政策逐步完善，相较于传统石油基聚乙烯 Bio-PE 的碳税成本优势显著。	验收	本项目完成时可开发出有自主知识产权生物基超高分子量聚乙烯纤维及工艺装备，同时搭建先进的技术平台，为后期生产高质量产品、降低成本、缩小与国际先进水平的差距夯实基础。产品具有与现有的常规石油基超高分子量聚乙烯纤维相同性能	因此以生物基聚乙烯（Bio-PE）和超高分子量聚乙烯（UHMWPE）为原料制备的生物基超高分子量聚乙烯纤维有很好的发展和应用前景。
聚乙烯纤维在风电叶片行业的产业化应用	使用高性能的增强材料将有利于提升叶片抵御自重、离心力、弯矩等交变载荷的能力；同时又可实现配套构件的轻量化，延长机组的使用寿命。	进行中，风电叶片用复合材料小试阶段	使用高性能的增强材料将有利于提升叶片抵御自重、离心力、弯矩等交变载荷的能力；同时又可实现配套构件的轻量化，延长机组的使用寿命	目前国内外很少有高强高模聚乙烯在风电行业的研究，但高强高模聚乙烯优良的物理性能和风电作为绿色能源的广阔前景，相信本项目对于整个 UHMWPE 和风电行业将会是一个里程碑式的开始，UHMWPE 有望成为继玻纤、碳纤维之后的第三个应用在风电行业的高性能纤维。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	241	230	4.78%
研发人员数量占比	10.90%	11.84%	-0.94%
研发人员学历			

本科	49	44	11.36%
硕士	13	11	18.18%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	73	42	73.81%
30~40 岁	90	98	-8.16%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	63,272,959.85	49,830,164.06	47,427,064.62
研发投入占营业收入比例	4.98%	5.10%	5.31%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☒适用 ☐不适用

公司从研发队伍年轻化出发，报告期内招聘了部分年轻的技术、研发人员，充实研发队伍。

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

6、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,408,987,497.88	1,082,320,790.85	30.18%
经营活动现金流出小计	1,306,232,110.60	978,633,603.97	33.48%
经营活动产生的现金流量净额	102,755,387.28	103,687,186.88	-0.90%
投资活动现金流入小计	299,439,434.37	118,338,224.29	153.04%
投资活动现金流出小计	743,722,971.07	378,344,104.10	96.57%
投资活动产生的现金流量净额	-444,283,536.70	-260,005,879.81	-70.87%
筹资活动现金流入小计	753,900,000.00	260,736,798.40	189.14%
筹资活动现金流出小计	316,624,119.88	88,974,396.09	255.86%
筹资活动产生的现金流量净额	437,275,880.12	171,762,402.31	154.58%
现金及现金等价物净增加额	106,813,820.91	14,896,883.05	617.02%

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

经营活动现金流入较上年增加 32,666.67 万元，主要系本报告期营收增加所致。

经营活动现金流出较上年增加 32,759.85 万元，主要系本报告期订单增加导致的原料采购增加所致。

投资活动现金流入较上年增加 18,110.12 万元，主要系本报告期闲置资金理财到期赎回所致。

投资活动现金流出较上年增加 36,537.89 万元，主要系本报告期工程建设、设备投入及利用闲置资金购买理财所致。

投资活动产生的现金流量净额为-44,428.35 万元，较上年减少 18,427.77 万元，主要系投资活动现金流入和投资活动现金流出共同变动所致。

筹资活动现金流入 75,390.00 万元，较上年增加 49,316.32 万元，主要系本报告期发行可转换公司债券收到募集资金所致。

筹资活动现金流出为 31,662.41 万元，较上年增加 22,764.97 万元，主要系本报告期偿还银行贷款所致。

筹资活动产生的现金流量净额为 43,727.59 万元，较上年增加 26,551.35 万元，主要系筹资活动现金流入和筹资活动现金流出变动所致。

现金及现金等价物净增加额同比增加 617.02%，主要系经营活动产生的现金流量净额、投资活动产生的现金流量净额及筹资活动产生的现金流量净额增减变动所致。

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、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	532,590.35	0.37%	主要系本报告期出售理财产品产生的投资收益所致	否
公允价值变动损益	214,080.77	0.15%	主要系理财产品期末公允价值变动所致	否
资产减值	-4,148,446.94	-2.90%	主要系本报告期计提存货跌价准备所致	否
营业外收入	195,284.20	0.14%	主要系违约金收入所致	否
营业外支出	594,248.23	0.42%	主要系本报告期公益性捐赠支出等所致	否
信用减值损失	-7,378,512.29	-5.16%	主要系报告期计提的往来款坏账准备所致	否
资产处置收益	8,864.94	0.01%	主要系报告期处置旧车辆收益所致	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	274,122,120.59	10.93%	165,691,280.88	8.85%	2.08%	
应收账款	306,339,237.66	12.22%	225,015,986.64	12.02%	0.20%	
存货	393,060,341.01	15.68%	304,326,519.86	16.26%	-0.58%	
固定资产	903,569,274.57	36.04%	699,451,661.97	37.38%	-1.34%	
在建工程	195,646,884.00	7.80%	219,266,567.73	11.72%	-3.92%	
使用权资产	1,033,725.91	0.04%	2,369,848.03	0.13%	-0.09%	
短期借款	64,033,920.55	2.55%	105,067,305.56	5.61%	-3.06%	
合同负债	5,282,778.98	0.21%	3,519,729.21	0.19%	0.02%	

长期借款	160,000,000.00	6.38%	151,400,000.00	8.09%	-1.71%	
租赁负债	854,955.29	0.03%	1,864,266.52	0.10%	-0.07%	

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）	49,955,121.68	426,879.40			406,000,000.00	292,955,121.68		163,426,879.40
上述合计	49,955,121.68	426,879.40			406,000,000.00	292,955,121.68		163,426,879.40
金融负债	0.00	0.00						0.00

其他变动的内容

无

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

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,386,990.00	外汇交易保证金
货币资金	230,028.80	远期结售汇保证金
固定资产	241,172,324.88	借款抵押
无形资产	29,646,704.66	借款抵押
合计	272,436,048.34	

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
743,722,971.07	378,344,104.10	96.57%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
年产 7200 万打功能性安全防护手套项目	自建	是	高端纺织	106,207,539.34	342,386,319.84	自有资金	91.20%	187,260,000.00	-15,044,712.21	尚在建设过程中，部分产线投产，处于产能爬坡阶段	2022 年 06 月 17 日	巨潮资讯（http://www.cninfo.com.cn）
年产 11 万吨生物可降解聚酯橡胶项目	自建	是	新材料	39,766,018.69	40,646,786.49	自有资金	3.76%	0.00	0.00	尚在建设过程中	2023 年 07 月 19 日	巨潮资讯（http://www.cninfo.com.cn）
越南年产 1600 万打功能性安全防护手套项目	自建	是	高端纺织	98,066,367.49	98,066,367.49	自有资金	30.00%	0.00	0.00	尚在建设过程中	2023 年 09 月 11 日	巨潮资讯（http://www.cninfo.com.cn）
年产 4800 吨超高分子量聚乙烯纤维项目	自建	是	新材料	784,087.76	1,033,087.76	募集资金	3.71%	0.00	0.00	尚在建设过程中	2024 年 08 月 21 日	巨潮资讯（http://www.cninfo.com.cn）
合计	--	--	--	244,824,013.28	482,132,561.58	--	--	187,260,000.00	-15,044,712.21	--	--	--

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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期结售汇、外汇掉期	160	0	0	0	160	160	0	0.00%
合计	160	0	0	0	160	160	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司将根据财政部《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》《企业会计准则第 24 号-套期会计》《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》及《企业会计准则第 39 号-公允价值计量》等相关规定及其指南，对外汇衍生品交易业务进行相应的核算，与上一报告期相比没有发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期内衍生品投资收益 2 万元。							
套期保值效果的说明	报告期，公司通过外汇衍生品交易业务能够提高积极应对外汇波动风险的能力，更好的规避汇率风险，增强公司财务稳健性。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	公司衍生品主要风险为： 1、市场风险 外汇衍生品交易合约的汇率与到期日实际汇率的差异将产生交易损益；在交易合约利率的存续期内，每一会计期间将产生重估损益，至到期日重估损益的累计值等于交易损益。针对该风险，公司将加强对汇率的研究分析，适时调整经营策略，以稳定业务和最大限度避免汇兑损失。 2、流动性风险 外汇衍生品交易以公司外汇资产、负债为依据，与实际外汇收支相匹配，保证在交割时拥有足额资金供清算，以减少							

	到期日现金流需求。其次，因业务变动、市场变动等原因需提前平仓或展期金融衍生产品，存在需临时用自有资金向银行支付差价的风险。针对该风险，公司将选择结构简单、流动性强、风险可控的外汇衍生品交易业务，严格控制外汇衍生品的交易规模。 3、操作风险 公司在开展外汇衍生品交易业务时，如发生操作人员与银行等金融机构沟通不及时的情况，可能错失较佳的交易机会；操作人员未按规定程序报备及审批，或未准确、及时、完整地记录业务信息，将可能导致交易损失或丧失交易机会。针对该风险，公司已制定规范的业务操作流程和授权管理体系，配备专职人员，明确岗位责任，严格在授权范围内从事外汇衍生品交易业务。 4、履约风险 公司开展外汇衍生品交易业务的对手均为信用良好且与公司已建立长期业务往来的金融机构，履约风险低。为防范该风险，公司将加强对银行账户和资金的管理，严格控制资金划拨和使用的审批程序。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司已投资衍生金融产品为卖出外汇（美元）远期合约与买入期权的组合以及外汇掉期，该衍生金融产品公允价值与公开外汇市场中人民币兑美元中间价呈反向变动情况。
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 19 日

2） 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

（1） 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
------	------	--------	--------	-----------	-------------	----------------	-------------------------	-----------------	---------------	-----------------	------------	---------------	--------------

2021	首次公开发行	2021 年 03 月 11 日	42,463.9	37,137.4	150.11	37,353.48	100.58%	0	0	0.00%	0	尚未使用的募集资金存放于募集资金专户。	0
2024	向不特定对象发行可转换公司债券	2024 年 09 月 12 日	50,000	49,260.13	5,107.36	5,107.36	10.37%	0	0	0.00%	44,250.28	尚未使用的募集： 1、存放于募集资金专户； 2、补充流动资金； 3、购买理财。	0
合计	--	--	92,463.9	86,397.53	5,257.47	42,460.84	110.95%	0	0	0.00%	44,250.28	--	0
募集资金总体使用情况说明													
1、经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏恒辉安防股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]274 号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）36,232,000 股，每股面值人民币 1.00 元，发行价格为 11.72 元/股，募集资金总额 424,639,040.00 元，扣除相关发行费用（不含税）53,265,002.44 元，实际募集资金净额为人民币 371,374,037.56 元。募集资金已于 2021 年 3 月 5 日划至公司指定账户。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2021 年 3 月 5 日对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具了信会师报字[2021]第 ZA10220 号《验资报告》。2024 年度，公司直接投入募投项目金额 150.11 万元，截至 2024 年 12 月 31 日募集资金余额 0 万元。 2、根据中国证券监督管理委员会《关于同意江苏恒辉安防股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2024〕1063 号），江苏恒辉安防股份有限公司（以下简称“公司”）向不特定对象发行 500 万张可转换公司债券，每张面值为人民币 100 元，募集资金总额人民币 50,000.00 万元，扣除各项发行费用后的实际募集资金净额为 49,260.13 万元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2024 年 8 月 27 日对公司上述募集资金到位情况进行了验证，并出具了《江苏恒辉安防股份有限公司可转换公司债券募集资金到位情况鉴证报告》（信会师报字[2024]第 ZA14213 号）。2024 年度，公司直接投入募投项目金额 5,107.36 万元，截至 2024 年 12 月 31 日募集资金余额 44,250.28 万元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投资进度（3）＝（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2021 年首次公开发行股票	2021 年 03 月 11 日	功能性安全防护手套自动化升级改造扩建项目	生产建设	否	13,721.29	7,000	0	7,000	100.00%	2021 年 08 月 20 日	4,368.14	14,849.44	是	否

2021 年首次公开发行股票	2021 年 03 月 11 日	超纤维新材料及功能性安全防护用品开发应用项目	生产建设	否	26,983.15	22,500	0	22,716.08	100.96%	2022 年 12 月 31 日	1,055.35	1,172.38	否	否
2021 年首次公开发行股票	2021 年 03 月 11 日	技术研发中心建设项目	研发项目	否	5,980.6	1,500	150.11	1,489.46	99.30%	2023 年 12 月 31 日			不适用	否
2021 年首次公开发行股票	2021 年 03 月 11 日	偿还银行贷款及补充流动资金	还贷	否	9,300	6,137.4	0	6,147.95	100.17%	2021 年 08 月 20 日			不适用	否
2024 年向不特定对象发行可转换公司债券	2024 年 09 月 12 日	年产 4,800 吨超高分子量聚乙烯纤维项目	生产建设	否	45,000	44,260.13	103.31	103.31	0.23%	2027 年 12 月 31 日			不适用	否
2024 年向不特定对象发行可转换公司债券	2024 年 09 月 12 日	补充流动资金	补流	否	5,000	5,000	5,004.05	5,004.05	100.08%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	105,985.04	86,397.53	5,257.47	42,460.85	--	--	5,423.49	16,021.82	--	--
超募资金投向														
无		0		否	0	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
超募资金投向小计				--	0	0	0	0	--	--			--	--
合计				--	105,985.04	86,397.53	5,257.47	42,460.85	--	--	5,423.49	16,021.82	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		1、功能性安全防护手套自动化升级改扩建项目承诺效益：本项目建设期 2 年，项目建成后第一年产能利用率 50%，第二年产能利用率 75%，第三年及以后年度满负荷生产，项目达产后，预计年均净利润 4,112.19 万元。 2、超纤维新材料及功能性安全防护用品开发应用项目承诺效益：本项目一、二期建设期为 2 年，项目建成后第一年产能利用率 50%，第二年及以后年度满负荷生产，项目达产后，预计年均净利润 3,570.97 万元。主要系主要产能于 2023 年 5 月末实现竣工验收，运行时间较短，根据项目计划尚未处于满产阶段，导致产品良率较低、不同型号产品的产线切换较为频繁、项目实际投资高于预计值使得单位成本较高，以及处于市场培育期实际盈利较小所致。 3、“截止期末累计实现的效益”系按照项目投产达到预定可使用状态后的收益累计额披露。												

项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 1、2021 年首次公开发行股票：2021 年 4 月 19 日，公司召开第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入募投项目自有资金的议案》，同意使用募集资金置换先期投入募投项目的自有资金金额为 187,513,100.00 元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自有资金预先投入募投项目的情况进行了专项审核，并出具了信会师报字[2021]第 ZA11240 号《关于江苏恒辉安防股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》。具体内容详见公司于 2021 年 4 月 20 日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于使用募集资金置换先期投入募投项目自有资金的公告》（公告编号：2021-012）。 2、2024 年向不特定对象发行可转换公司债券：截至 2024 年 12 月 31 日，公司以募集资金投入项目的投资金额 62,087.76 元，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的投资金额为 971,000.00 元，需置换自筹资金 971,000.00 元，公司已用自筹资金支付发行费用 2,934,145.95 元（不含税），本次拟用募集资金置换已支付的发行费用 2,934,145.95 元，合计 3,905,145.95 元。上述置换资金，已由立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于江苏恒辉安防股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》（信会师报字[2024]第 ZA14319 号）。公司于 2024 年 10 月 11 日召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 971,000.00 元及已支付发行费用的自筹资金 2,934,145.95 元，合计 3,905,145.95 元。公司监事会、独立董事于 2024 年 10 月 12 日发表同意意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2024 年向不特定对象发行可转换公司债券：本公司于 2024 年 10 月 11 日召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，在确保不影响募集资金投资项目建设进度的前提下，为了提高募集资金使用效率，降低公司财务成本，同意公司使用不超过人民币 20,000.00 万元的闲置募集资金临时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月，并且公司将随时根据募投项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。 截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已实际使用 20,000.00 万元的闲置募集资金临时补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 1、2021 年首次公开发行股票： 2021 年 8 月，公司“功能性安全防护手套自动化升级改扩建项目”实际累计投入募集资金 7,000.00 万元，该项目已按照计划实施完毕，达到预定可使用状态；公司“偿还银行贷款及补充流动资金项目”实际累计投入募集资金 6,147.95 万元，该项目已实施完毕。公司对上述两个募投项目实施了结项，将结余募集资金（包括利息收入）85,489.63 元转入基本账户，用于公司日常经营及业务发展，并对相应的募集资金专户办理了注销手续。具体内容详见公司于 2021 年 8 月 24 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并注销募集资金专项账户的公告》（公告编号：2021-044）。

	2022 年 12 月，公司“超纤维新材料及功能性安全防护用品开发应用项目”实际累计投入募集资金 22,716.08 万元，该项目已按照计划实施完毕，达到预定可使用状态。公司于 2023 年 4 月对该募投项目实施了结项，将结余募集资金（包括利息收入）39,256.11 元转入基本账户，用于公司日常经营及业务发展，并对相应的募集资金专户办理了注销手续。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 11 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并注销专项账户的公告》（公告编号：2023-010）。 技术研发中心建设项目于 2024 年 3 月 4 日结项，累计使用募集资金 1,489.46 万元，未包含待使用募集资金支付的合同质保金 32.00 万元。该募集资金专户已于 2024 年 4 月 10 日注销，余额转入公司基本账户用于永久补充流动资金，注销前累计用于永久补充流动资金的金额为 40.58 万元（包括结项时余额 40.51 万元、结项后银行利息扣除手续费后净额 0.07 万元），前述待支付合同质保金后续将使用公司自有资金支付。若考虑前述待支付合同质保金，则技术研发中心建设项目预计实际投入金额为 1,521.46 万元，高于募集后承诺投资金额。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 11 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并注销专项账户的公告》（公告编号：2024-008）。 2、2024 年向不特定对象发行可转换公司债券： 公司“补充流动资金项目”实际累计投入募集资金 5,000 万元，该项目已实施完毕。鉴于募集资金投资项目“补充流动资金项目”已实施完毕并达到预定建设目标，为方便账户管理且该募集资金账户将不再使用，公司于 2024 年 10 月 12 日办理完毕兴业银行股份有限公司如东支行账户（408900100100026921）注销手续，公司已将上述账户节余募集资金合计 40,489.20 元转入基本账户，永久补充流动资金，用于公司日常经营及业务发展。
尚未使用的募集资金用途及去向	1、2021 年首次公开发行股票： 2021 年 4 月 19 日，公司召开第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和正常经营的情况下，使用总额不超过 70,000,000.00 元（含本数）的闲置募集资金和总额不超过 170,000,000.00 元（含本数）的自有资金进行现金管理，前述现金管理额度由公司及子公司共享，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。在上述额度及期限内，资金可以循环滚动使用。 2022 年 3 月 18 日，公司召开第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于继续使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和正常经营的情况下，继续使用总额不超过 5,000.00 万元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理，上述现金管理额度由公司及子公司共享，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。在上述额度及期限内，资金可以循环滚动使用。 报告期内，公司及子公司未使用闲置募集资金进行现金管理。截至 2024 年 12 月 31 日，公司募集资金已全部使用完毕并销户。 2、2024 年向不特定对象发行可转换公司债券： 截至 2024 年 12 月 31 日，募集资金余额为 242,502,764.12 元，其中，募集资金专户余额 11,502,764.12 元，购买的尚未赎回理财产品余额 231,000,000.00 元，公司尚未使用的募集资金将继续用于承诺投资的募集资金项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3） 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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
上海翰辉安全防护用品有限公司	子公司	公司手部安全防护用品的销售	1000000.00	57,586,918.19	-18,819,017.92	45,957,411.08	-12,092,024.51	-12,188,866.83
南通恒尚新材料科技有限公司	子公司	公司安全防护用品主要纤维材料的研发、生产与销售	245000000.00	738,998,429.99	206,191,924.52	271,250,345.39	4,501,797.22	4,515,594.78
恒励安全防护用品（南通）有限公司	子公司	公司手部安全防护用品的研发、生产与销售	10,000,000.00（美元）	365,655,947.57	239,773,252.44	531,897,875.43	52,504,997.48	45,456,538.44
日本恒辉股份有限公司（ハンボ株式会社）	子公司	公司安全防护用品的进出口销售	5,000,000.00（日元）	22,290,289.93	-2,769,996.60	57,692,864.39	3,219,956.27	3,216,323.68
南通恒坤智能装备科技有限公司	子公司	智能基础制造设备制造、技术开发、技术服务	300000000.00	23,881,945.70	15,926,920.42	19,259,231.84	539,998.55	618,281.65
恒越安全防护用品（南通）有限公司	子公司	特种劳动防护用品的生产、销售	300000000.00	664,301,038.90	283,201,113.26	109,105,367.95	-20,021,446.54	-15,044,712.21
恒辉（香港）投资发展有限公司	子公司	投资控股，企业管理咨询服务，供应链运营、进出口贸易	128,400.00（美元）	111,550,376.42	-448,679.09	0.00	597,054.13	547,797.16
江苏恒诺新材料科技有限公司	子公司	新材料技术研发；生物基材料聚合技术研发；生物基材料技术研发；生物基材料制造；生物基材料销售；高品质合成橡胶	201270000.00	68,499,736.17	60,652,808.95	0.00	-1,394,110.25	-1,742,317.08

		销售						
恒辉（越南）安全防护用品有限公司	子公司	公司手部安全防护用品的研发、生产与销售	438,930,000,000.00（越南盾）	112,626,011.55	109,929,834.27	0.00	-75,580.05	-178,767.71

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

1、行业格局

功能性安全防护手套的广泛应用是在经济水平持续发展、法律体系不断健全和人们安全防护意识逐步加强的背景下，消费升级的表征体现。目前，欧洲、美国、日本等发达国家和地区功能性安全防护手套在各类工作环境中使用率相对较高，刚需性较强，是功能性安全防护手套的主要消费市场；而以我国为代表的广大发展中国家，随着安全生产和劳动保护法律体系的不断完善、人们安全防护意识的不断增强，正在形成功能性安全防护手套广阔的潜在市场需求。

从全球范围来看，以英国 Bunzl 集团、美国 MCR Safety、美国 PIP、英国 Arco、日本 Showa、日本绿安全等为代表的行业内企业主导地位明显，该等企业重点围绕技术研发、渠道建设、品牌影响力进行市场竞争；而以公司为代表的部分企业凭借技术研发、原材料供应、产业配套及人力成本等优势，嵌入到全球功能性安全防护手套产业链中，通过 OEM、ODM 等方式打造成生产制造中心，该等企业在全球市场中同样具有难以替代的地位。

随着公司募投项目建成投产，2400 吨超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料的产能释放，公司以“功能性安全防护手套+超纤维新材料”为核心的双轮驱动发展战略将得到有效突破和推进，超纤维新材料的产业化应用为公司可持续发展注入新的成长动力和业绩增长点。

超高分子量聚乙烯纤维，指分子量在 100-500 万的聚乙烯所制成的纤维，与碳纤维、芳纶纤维合称为“三大高性能纤维”，是目前世界上比强度和比模量最高的纤维，既可应用于安防手套、海洋渔业、体育器材、高端纺织等民用领域，也可广泛应用于军工装备、航空航天等军用领域。我国 UHMWPE 纤维研究始于上世纪 80 年代初，进入新世纪后，国家发展和改革委员会设立高技术纤维专项扶持计划。近年来，国家又制定了一系列“超高分子量聚乙烯纤维”产业政策，根据国家制造强国建设战略咨询委员会发布的《〈中国制造 2025〉重点领域技术路线图》，超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料被列为发展重点，根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，超高分子量聚乙烯纤维被纳入战略性新兴产业重点产品和服务目录中。各项产业扶持政策，有力推动了我国超高分子量聚乙烯纤维行业健康发展，并持续引导并进一步提升与突破高性能纤维重点品种的关键生产和应用技术，促进超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料的开发，提升产业化的应用水平，进一步拓展高性能纤维的应用领域，目前，我国超高分子量聚乙烯纤维行业处于快速成长阶段。

2、行业发展趋势

随着消费不断升级，功能性安全防护手套正逐步替代普通安全防护手套形成更广泛的市场需求，同时，人们对功能性安全防护手套防护性能及佩戴舒适度的要求日益严格和多样。为更好地满足市场需求，功能性安全防护手套行业发展

亦呈现出多学科交叉的特点，需要融合运用高分子新材料、精细化工、纺织工程、机械自动化等学科知识。以高分子新材料应用为例，近年来，以超高分子量聚乙烯纤维、芳纶为代表的高性能纤维新材料因其具有高强度、防撕裂、耐化学腐蚀、抗冲击等卓越的物理和化学性能，正在逐步替代棉纱、涤纶等普通纤维材料，编织成防护性能更为优异的特种纤维类功能性安全防护手套。

根据《中国劳动防护用品行业大数据》（2022 年）分析，2020 年、2021 年手部防护产品细分市场规模可分别达到 305 亿元、341 亿元，2021—2026 年手部防护产品细分市场规模的复合增长率可达到 10.7%，2026 年预计市场规模可达到 566 亿元。手部防护产品属于易耗品，其需求随下游行业发展持续增长。此外，功能性安全防护手套的消费领域除传统的工业领域之外，也在不断向消费领域渗透，诸如户外运动、园艺养护等。手部防护产品将逐步从“特殊需求产品”转变为人们生产生活不可或缺的“大众日常用品”。

超高分子量聚乙烯纤维在欧美等地区的开发应用较早。近年来，随着部分地区地缘冲突加剧、全球各国安全保护意识提升，军事装备、安全防护等领域快速发展，高强度、高性能纤维的需求不断提升。根据中国化纤工业协会及前瞻产业研究院数据，预计 2021 年全球超高分子量聚乙烯纤维的需求量超过 10 万吨，且主要集中在高端领域，预计 2027 年超高分子量聚乙烯纤维需求量将超过 16 万吨。

根据前瞻产业研究院数据，2021 年全球超高分子量聚乙烯纤维产能接近 7 万吨，现有产能已无法满足市场日益增加的产品需求。从国内市场来看，2015—2021 年我国超高分子量聚乙烯纤维产能持续扩张，由 3.05 万吨增长至 4.29 万吨，目前占全球总产能的比例超过 60%。但由于业内产量在 2000 吨以上的大中型企业较少，小规模企业众多，开工率处于较低水平，因此行业的产能利用率尚不足 60%，市场需求缺口较大，未来潜在空间广阔。

（二）未来发展战略

1、产业战略：

功能性安全防护手套持续深耕，做功能性安全防护手套全球领先厂商 以产业数字化智能制造能力，重塑安防手套行业成长模式；以低生产成本、高运营效率、持续产品创新、商业模式重构，打造差异化竞争优势；建立完善的全球供应链网络与销售体系，主动推动产业集中度提升，引领行业向集约化、规模化方向发展；同时，践行“双碳”目标，以低碳技术、绿色工艺驱动行业可持续发展，塑造全球安全防护领域绿色制造标杆。

战略新材料业务长期布局，协同创新推动企业高质量发展 深度融入国家新材料产业发展战略，以超高分子量聚乙烯纤维高端产品研发生产为核心，依托技术创新、产业链协同及客户资源优势，抢占新材料产业发展先机。把握行业窗口期，加速产能布局，强化细分市场渠道渗透，构建覆盖多元应用场景的市场版图。通过自主研发与产学研合作双轮驱动，探索新材料在航空航天、国防军工、新能源、人工智能等新兴领域的应用边界，推动技术成果转化。积极响应国家绿色发展号召，孵化生物可降解聚酯橡胶项目，以创新材料技术为国家战略新兴产业发展注入新动能，实现企业与国家战略同频共振的高质量发展。

2、资本战略：公司市值与内在价值动态均衡

秉持“产融双驱、价值共生”的核心理念，以坚实的产业经营为根基，构建产业与资本协同发展的良性生态闭环。公司将通过三大战略路径实现价值创造与价值实现的深度融合：一是以战略规划为引领，聚焦核心业务赛道，强化创新驱动与资源整合能力；二是持续完善现代企业治理体系，提升经营管理效能，夯实高质量发展基础；三是通过技术研发、品牌建设、人才培育等多维度发力，塑造差异化竞争优势。在此基础上，灵活运用股权回购、并购重组、长效现金分红等资本运作工具，建立市值与内在价值的动态监测与调节机制，确保公司市场价值与真实价值的合理匹配，实现企业价值的可持续增长与资本市场的正向反馈。

（三）2025 年经营计划

1、确保公司主要业绩指标稳步实现

为进一步完善公司的法人治理结构，建立、健全公司长效激励约束机制，形成良好、均衡的薪酬考核体系，建立股东与经营管理层及核心人员之间的利益共享、风险共担机制，确保公司未来发展战略和经营目标的实现，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，公司制定了《江苏恒辉安防股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》，公司分两次共计向公司部分董事、高管、核心管理/技术/业务人员授予激励股票权益数量 170.2005 万股。

在上述激励计划存续期内，公司分年度进行绩效考核，能否解除限售/归属将根据公司、激励对象两个层面的考核结果共同确定，其中公司层面的业绩考核目标如下：

以 2022 年营业收入和扣除非经常性损益的净利润为基数，2023—2025 年营业收入增长率分别不低于 40%、50%、100%；2023 年—2025 年扣除非经常性损益的净利润增长率分别不低于 40%、100%、200%，公司营业收入、扣非净利润两个业绩指标达成一个才能满足解除限售条件。2022 年公司实现营业收入 89,311.97 万元，扣非净利润 8,731.41 万元，按本期股权激励计划公司层面的业绩考核目标，2023—2025 年，公司营业收入需分别不低于 125,036.75 万元、133,967.95 万元、178,623.93 万元，或者扣非净利润分别不低于 12,223.97 万元、17,462.81 万元、26,194.22 万元。

2025 年，公司将持续以高度的战略定力和执行力，将上述目标作为贯穿全年生产经营工作的核心指引与行动纲领，全力以赴确保目标达成。具体内容详见公司 2022 年 3 月 31 日于中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《2023 年限制性股票激励计划（草案）》。

2、以越南项目建设为攻坚重点，强化进度管控，确保年度建设项目按计划目标完成

加速推进子公司恒越安防“年产 7,200 万打功能性安全防护手套项目”建设，通过建立“周调度、月评估”的动态管理机制，确保产线建设高效推进、快速磨合，实现产能阶梯式稳健爬坡。深度融合物联网、大数据与人工智能技术，构建覆盖生产全流程的数字化、信息化管理体系，推动物联互通的智能运维模式全面落地，推动“高品质、快交付、低成本”新型商业模式的创新应用。

全力提速越南工厂“年产 1,600 万打功能性安全防护手套项目”的建设进程，充分利用政策窗口期，同步推进设备安装调试与供应链筹备工作，确保 6 月底前完成部分产线试生产，7 月份实现首批订单交付，快速形成产能优势，将越南工厂打造为抵御贸易风险的前沿阵地与开拓东南亚及国际市场的战略支点，以产能布局的确定性对冲外部环境的不确定性，为公司全球化发展筑牢根基。

以现有 3,000 吨超高分子量聚乙烯纤维产能为依托，强化技术研发储备，深化多领域应用开发与市场布局。全力推进可转债募投项目“年产 4,800 吨超高分子量聚乙烯纤维项目”建设，通过技术创新、工艺优化与资源集约利用，实现高水准技术指标与双低（低建设成本、低生产成本）运营优势。倒排工期、压实责任，确保项目于 9 月底建成投产并启动试运营，抢占高端纤维市场发展先机，提升企业核心竞争力。

积极推动年产 11 万吨生物可降解聚酯橡胶项目（一期）建设，推进生物可降解聚酯橡胶产业化及绿色橡胶材料在手套、轮胎、鞋材等各领域的探索、开发及应用，确保年底前实现符合设计标准的胶料稳定量产。

3、在营销方面国际国内两个市场同时发力，OEM 与自主品牌两翼并驱

面对“国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进”的新发展格局以及国内功能性安全防护手套市场的巨大的潜在需求，2025 年公司市场营销立足在国际、国内两个市场同时发力，通过海外营销渠道布局、高端营销人才引进、营销体系升级等，双市场取得突破。

在外销市场方面，对公司多年积累形成优质的客户和战略合作伙伴，进一步巩固、发展合作关系，紧抓客户需求、增强客户黏性；同时进一步加强市场的开拓力度，尤其是新兴市场的开拓力度，提升在新兴市场的销售占比和市场占有率。针对 OEM 客户，公司将打破行业内传统 OEM 概念，推进“批量化生产、定制化包装”新型商业模式，即公司自主设计产品，向客户群体推广，并进行批量化产品生产备库存，然后根据 OEM 客户需求及品牌属性，进行定制化包装，从而缩短客户的采购周期，降低采购成本。

在以自主品牌业务为主的内销市场方面，公司将进一步优化整合自主品牌营销方案，强化对流通批发渠道和工业用品大客户渠道的统筹布局，形成完善的营销网络基础。优化国内市场销售团队，以公司全新自主子品牌——拳胜、BESTGRIP 等，全面进军国内安防手套消费市场。

在新材料销售方面，公司紧跟市场节奏，适应市场形势，不断努力扩充超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料产品的产能，在军用和民用市场同时发力。同时进一步加大研发力度，工艺制备技术攻关，在丰富产品系列、提高产品性能的基础上，降低生产成本，提高产品市场综合竞争能力。

4、产品研发及创新技术平台建设

以市场需求为导向，从前沿产业领域的基础研究，到以客户为中心的产品研发、生产工艺开发，进一步建立健全产品研发体制、机制。2025 年重点做好以下几方面工作：

一是加强研发中心项目管理体系建设，对计划内重点科研和产品开发项目实施“军令状”目标责任管理，对于年初制定的 21 个工业化生产项目和 7 个预研类项目，严格落实、持续跟踪，按照项目计划书中拟定的时间节点进行监督和考核，落实项目负责人，压实主体责任。

二是加强研发中心综合建设，推动研究院建设成为具有重大影响的一流创新高地、科研成果转化基地、高端人才汇聚和培养基地，4 个中试基地同步运行，实现企业自主研发力量、校企研发力量的共融发展。增强研发人员力量，招引具有纺织、新材料、精细化工等领域的专业技术人才和研发人才，完善人才培养机制，建立一支专兼结合、产学研结合、结构合理、高水平、高素质的研发人才队伍。

三是推动新型创新技术平台建设，围绕传统产业转型升级、战略性新兴产业的形成与发展、绿色制造、健康中国等国家经济和社会发展战略，以公司高性能纤维研究所、高性能纤维应用研究所、涂层开发与应用研究所、高性能防护手套研究所为依托，以政府为引导、合作高校、科研院所为支撑建立科学技术合作平台，积极申请国家级、省部级创新平台，面向国家及企业重大战略需求，取得重大科技成果。

5、企业管理和人力资源建设

推进集团化战略管理模式，从组织战略和人力资源两个核心出发，致力于构建“人才——组织——战略”的一致性科学管理体系，形成高效的经营管理组织模式。以企业信息管理 ERP 系统与办公应用 OA 系统、生产智能制造 MES 系统、WMS 系统、CRM 客户管理系统等互联互通为目标，落地实现公司生产、财务、供应链、营销全流程智慧管理。进一步优化绩效经营管理基础，以“五年战略-年度指标-月度计划-周跟踪”管理模式，从细节上提升公司规范化管理。

积极推进内部孵化+外延并购并举的项目运行机制，一方面加大研发投入与项目建设，利用企业优势资源，创新内部合伙人模式，激发内部潜力，从而实现产品升级与内生性增长；另一方面积极寻找能与公司形成协同和互补效应、具有良好前景的合适标的，丰富企业产品、拓展企业业务，实现产业链上下游合理布局，推动公司整体发展。

随着公司的发展壮大，良好的人才储备及人才梯队建设是公司发展的重要保障。针对企业所需制定契合业务发展需求的人力资源规划，全方位开展各层次人才的选育用留计划，同时，开拓各种渠道招募高端人才、完善晋升与奖励薪酬机制、不断推动各层次人才成长，建立和完善培训体系，提高人员整体素质。建立一支高效、团结、上进、专业的人才团队。

（四）公司面对的风险及应对措施

1、宏观经济波动风险

公司产品以出口为主，主要出口地区包括美国、欧洲、日本等国家和地区。随着美国对外贸易政策和关税政策的调整，以及中美贸易的不确定性，加之局部冲突延续，全球经济复苏仍然面临巨大的挑战；从国内市场看，经济形势依然复杂严峻，经济下行压力仍然较大。宏观经济的波动可能会给公司未来的经营带来一定的不利影响。

应对措施：秉持“高品质、快交付、低成本”的核心优势，在保障产品质量稳定的前提下，依托国内外高效供应链体系实现快速响应，通过精细化成本管控优化产品价格竞争力。在市场布局方面，积极实施多元化市场战略，除深耕欧美日等现有客户市场外，持续加码对欧盟、南美、非洲、澳洲等一众新兴市场的开拓投入，同时加速渗透国内市场，形成国内外市场双轮驱动格局，增强公司整体抗风险能力与市场竞争力。

2、市场竞争风险

公司持续专注于手部安全防护用品的研发、生产和销售，并处于行业第一梯队。但若行业内原有竞争对手通过加大产品开发及市场开拓力度，竞争力不断提高，或者其他行业生产企业通过自行研发、资产整合等方式进入该行业，将导致公司所处行业市场竞争加剧。此外，公司超高分子量聚乙烯纤维产能释放，若公司未来在产品研发设计、成本及质量控制、客户拓展等方面不能适应市场变化，可能在日益激烈的竞争中处于不利地位。

应对措施：在强化核心竞争力上，持续加大研发投入，建立产学研合作机制，与高校、科研机构联合攻关，聚焦高性能防护手套、高分子战略新材料等前沿领域，加快产品迭代速度，保持技术领先优势；同时，优化成本控制体系，通过规模化采购、精细化生产管理和供应链协同，降低生产成本，严格把控产品质量，建立全流程质量追溯体系，确保产品品质稳定可靠。市场拓展方面，深耕现有客户资源，提供定制化解决方案和优质售后服务，提高客户忠诚度；积极开拓新兴市场，通过参加国际展会、设立海外分支机构等方式，加强品牌宣传推广，提升品牌国际知名度，扩大市场份额。在产能布局上，合理规划超高分子量聚乙烯纤维产能释放节奏，根据市场需求及时调整生产计划；加强与下游客户的深度合作，提前锁定订单，降低产能过剩风险；此外，持续优化组织架构和人才管理体系，引进和培养复合型人才，提升企业整体运营效率和市场响应能力，以更好地应对激烈的市场竞争。

3、原材料及能源价格波动风险

公司主要原材料包括手芯、纱线、化工材料等，主要能源包括水、电、蒸汽。原材料成本占产品成本比重相对较高，原材料价格波动对公司生产成本、盈利能力影响较大。如未来主要原材料和能源价格出现大幅上涨，而公司不能有效地将原材料和能源价格上涨的压力进行转移，将对公司经营业绩产生较大影响。

应对措施：在采购策略上，与优质供应商建立长期稳定的战略合作关系，通过签订长期框架协议、年度采购合同锁定价格或约定价格调整机制，降低价格波动风险；拓展原材料采购渠道，建立全球采购网络，引入新供应商，形成竞争态势，增强议价能力，并建立原材料库存动态管理机制，依据市场价格走势和生产需求，灵活调整安全库存水平。成本控制方面，优化生产流程，采用先进生产工艺和设备，提高生产效率，降低单位产品的原材料和能源消耗；加强内部管理，减少生产过程中的浪费，严格控制非生产性支出。技术研发领域，加大研发投入，积极探索新型原材料的应用，开发低成本、高性能的替代材料；同时提升产品附加值，通过技术创新和工艺改进，推出高端功能性产品，提高产品定价权，增强消化成本上涨压力的能力。

4、汇率波动风险

公司安防手套业务以外销为主，主要以美元进行定价和结算。人民币兑美元汇率波动会对公司的业绩产生较大影响，主要为：一方面，受人民币汇率波动影响，以本币计量的营业收入变化，对主要产品的收入及利润状况产生直接影响；另一方面，自确认销售收入形成应收账款至结汇期间，公司因人民币汇率波动而产生汇兑损益，亦直接影响公司业绩。若未来人民币兑美元汇率出现大幅波动，将对公司业绩产生较大影响。

应对措施：

结算策略上，与海外客户协商调整结算货币，适当增加欧元、日元等其他货币结算比例，分散单一美元结算带来的汇率风险；缩短结算周期，加快应收账款回收速度，减少在途资金因汇率波动产生的损失；在合同中设置汇率调整条款，约定当汇率波动超过一定幅度时，双方可协商调整产品价格，将汇率风险部分转移给客户。金融工具运用方面，合理利用外汇衍生品，如远期结售汇、外汇期权、外汇掉期等工具，锁定汇率波动区间，提前对冲风险；与专业金融机构合作，根据公司实际业务情况和汇率走势，制定个性化的套期保值方案，降低汇率波动对业绩的影响。

5、经营管理风险

报告期内，公司资产规模、业务规模等进一步扩大，这对公司的战略规划、内部控制、运营管理、财务管理等方面提出更高要求，与此对应的公司经营活动、组织架构和管理体系亦将趋于复杂。如果公司不能及时适应公司业务发展和资本市场要求，适时调整和优化管理体系，并建立有效的激励约束机制，公司将面临一定的经营管理风险。

应对措施：在战略规划层面，组建专业战略研究团队，定期收集分析行业政策、市场动态、技术趋势等信息，结合公司实际制定科学合理的中长期战略规划，并建立战略动态调整机制，根据内外部环境变化及时优化；内部控制方面，完善内部审计部门职能，加强对重点业务、关键环节的监督审计，引入信息化内控系统，实现业务流程的实时监控与风险预警；运营管理上，借助数字化管理工具，搭建统一的运营管理平台，实现各业务环节的数据共享与协同，同时定期组织跨部门沟通会议，打破部门壁垒，提高运营效率；财务管理领域，强化预算管理，细化预算编制与执行监督，引入先进的财务分析模型，加强对成本、资金、盈利等方面的精细化管理；此外，建立健全有效的激励约束机制，完善绩效考核体系，将个人业绩与公司发展紧密挂钩，通过股权激励、绩效奖金等多样化激励方式，激发员工积极性与创造力，同时制定明确的责任追究制度，约束员工行为，确保公司经营管理的高效有序。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 22 日	线上会议	电话沟通	机构	广发证券、东证融汇证券资产管理有限公司、浙江英睿投资管理有限公司、长江证券（上海）资产管理有限公司、上海景熙资产管理有限公司、交银施罗德基金管理有限公司、华安基金管理有限公司、东方证券股份有限公司、博裕资本、东海基金管理有限责任公司、汇丰晋信基金管理有限公司、海宁拾贝投资管理合伙企业（有限合伙）、国寿安保基金管理有限公司、长信基金管理有限公司、中信保诚基金管理有限公司、华美国际投资集团有限公司、青骊投资管理（上海）有限公司、国寿安保基金管理有限公司	公司产能、毛利、收入变化、订单情况、越南工厂进展、生物可降解聚酯橡胶项目进展等	详见公司 2024 年 4 月 23 日披露于互动易平台（ http://irm.cninfo.com.cn ）的投资者关系活动记录表（编号：2024-001）
2024 年 05 月 13 日	价值在线网络互动	网络平台线上交流	其他	线上投资者	公司优势、主要业务、战略规划、ESG 情况、产能、利润、订单情况、海外布局、投资计划、可转债进展、市值管理、股权激励、分红情	详见公司 2024 年 5 月 13 日披露于互动易平台（ http://irm.cninfo.com.cn ）的投资者关系活动记录表（编

					况、生物可降解聚酯橡胶项目情况、国内市场空间、7200 万打手套项目情况、智能化应用、越南工厂进展等	号：2024-002)
2024 年 08 月 30 日	线上会议	电话沟通	机构	广发证券、东方证券股份有限公司、上海东方证券资产管理有限公司、博裕资本、PINPOINT ASSET MANAGEMENT LIMITED、光大保德信基金管理有限公司、华安基金管理有限公司、交银施罗德基金管理有限公司、安信基金管理有限责任公司、信达证券、广东中顺纸业集团有限公司、国君纺服	公司经营情况、收入、利润、市场展望、7200 万打功能性安全防护手套项目进展情况、越南工厂推进进度、在建项目具体进展、可转债发行进展、分红情况等	详见公司 2024 年 8 月 30 日披露于互动易平台（ http://irm.cninfo.com.cn ）的投资者关系活动记录表（编号：2024-003）
2024 年 09 月 18 日	价值在线网络互动	网络平台线上交流	其他	线上投资者	公司业绩、接单情况、销售情况、营业收入、存货增加原因、加征关税对公司出口的影响、发行可转债的好处、人才发展、股权激励计划、竞争优势、海外布局、投资计划、战略发展规划、投资者关系、生物可降解聚酯橡胶项目情况、越南工厂进展、股份回购事宜等	详见公司 2024 年 9 月 18 日披露于互动易平台（ http://irm.cninfo.com.cn ）的投资者关系活动记录表（编号：2024-004）
2024 年 09 月 19 日	线上会议	电话沟通	机构	海通证券、万家基金、华商基金、西部利得基金、华安基金、圆信永丰基金、西部利得基金、华宝基金	公司优势、恒越安防项目进展情况、产能释放规划、资本性支出项目情况、产品营销、市场开拓规划布局、海外布局、投资计划、超高分子量聚乙烯纤维技术来源和市场定位等	详见公司 2024 年 9 月 20 日披露于互动易平台（ http://irm.cninfo.com.cn ）的投资者关系活动记录表（编号：2024-005）
2024 年 09 月 25 日	线上会议	电话沟通	机构	广发证券、华泰资管、永赢基金、众安保险、德邦证券、华西证券、德邦证券、凯丰投资、银华基金、中金资管、鹏华基金、国信自营、博时基金、中泰资管、新华基金、东方财富、中银资管	公司基本情况、业务布局、生产经营现状、7200 万打手套项目进度、产能规模、市场开拓、发展前景、市场定位、加征关税对公司的影响、应对汇率变化的措施、超高纤维新材料情况、公司建设项目进展等	详见公司 2024 年 9 月 26 日披露于互动易平台（ http://irm.cninfo.com.cn ）的投资者关系活动记录表（编号：2024-006）
2024 年 10 月 10 日	线上会议	电话沟通	机构	中信建投证券、浙商资管、海富通基金、高腾国际资产	公司基本情况、业务布局、生产经营现状、产能消化规划、	详见公司 2024 年 10 月 11 日披露于互动易平台

					竞争格局、安防手套市场容量、4800 吨超高纤维项目进展、汇率波动对公司的影响、生物可降解聚酯橡胶项目投资股东结构、现金流保障、可转债发行后对公司财务的影响、盈利预期、股权激励行权条件等	(http://irm.cninfo.com.cn) 的投资者关系活动记录表 (编号: 2024-007)
2024 年 10 月 28 日	线上会议	电话沟通	机构	广发证券、上海聆泽投资管理有限公司、海南宽行私募基金管理有限公司、太平基金管理有限公司、华安基金管理有限公司、PINPOINT ASSET MANAGEMENT LIMITED、东海基金管理有限责任公司、华夏久盈资产管理有限责任公司、光大保德信基金管理有限公司、招银理财有限责任公司、海富通基金管理有限公司、上海合道资产管理有限公司、兴业证券、天风证券	公司基本情况、三季度营收、生产经营现状、对外销售、毛利情况、四季度营收预期、出口政策对公司影响、三季度订单预计、7200 万打手套项目预计产能、1800 万打手套项目产能、7200 万打手套项目下游客户开拓情况、越南项目进展情况、生物可降解聚酯橡胶项目进展情况、可转债募投项目进展情况、股权激励等	详见公司 2024 年 10 月 28 日披露于互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn) 的投资者关系活动记录表 (编号: 2024-008)
2024 年 10 月 29 日	线上会议	电话沟通	机构	东北证券、中信资管、大成基金	公司 2024 年前三季度经营情况、全年展望、7200 万打手套项目预计满产投放时间、产品营销、市场开拓、超高分子量聚乙烯纤维进展情况、可降解橡胶项目建设进展情况和市场前景等	详见公司 2024 年 10 月 30 日披露于互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn) 的投资者关系活动记录表 (编号: 2024-009)

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、规范性文件的规定，不断完善公司内部控制制度和法人治理结构，促进公司规范运作，提高公司治理水平。

截至报告期末，公司运作规范、各项工作严格按照相关规定执行，信息披露真实、准确、完整。公司治理状况符合中国证监会关于上市公司治理的相关规范性文件的规定。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》及《公司章程》《股东大会议事规则》的规定，规范地召集、召开股东大会，积极维护全体股东的合法权益，平等对待所有股东，确保股东能够充分行使其权利。同时，公司聘请律师见证股东大会，确保会议召集、召开及表决程序符合相关法律法规的规定。

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，由公司董事会召集、董事长主持，律师现场见证并出具法律意见。股东大会的召集、召开、出席、表决等事宜均符合相关法律法规、规范性文件的要求。

2、关于董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会人数及人员构成符合法律法规及《公司章程》等规定。全体董事按照《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等要求开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地行使权利、履行义务，自觉遵守董事行为规范，积极参加相关学习和培训，熟悉相关法律法规。

报告期内，公司共计召开 10 次董事会，审议 2024 年度重点事项，历次会议的召集、召开、表决程序和决议内容均符合法律法规及《公司章程》等规定。公司全体董事勤勉尽责，认真履行董事职责，严格执行股东大会各项决议，推动公司各项业务的发展和治理水平的提升。公司独立董事独立公正地履行职责，及时了解公司经营情况，本着认真负责的态度，基于独立、客观、审慎的立场，就董事会审议的相关事项发表独立意见和事前认可意见。公司董事会下设审计委员会、提名委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。各委员会依据《公司章程》和相关工作制度的规定履行职权，提升了董事会科学决策水平。

3、关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 名，监事会人数及人员构成符合法律法规及《公司章程》等规定。全体监事按照《公司章程》《监事会议事规则》等规定开展工作，按时出席会议，依据相关制度认真履行职责，对公司财务状况、重大事项及董事、高级管理人员履职的合法合规性进行监督。

报告期内，公司共计召开 9 次监事会，历次监事会召集、召开、表决程序和决议内容均符合法律法规及《公司章程》等规定。全体监事依法对公司财务状况、重大事项及董事、高级管理人员履职情况进行监督，积极维护公司及股东的合法权益。

4、关于公司与控股股东

公司控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及《公司章程》等相关规定，规范自身行为，依法行使股东权利，不存在利用其控制权损害公司及其他股东合法权益的情形，不存在利用对公司的控制地位谋取非法利益的情形。

报告期内，公司在资产、人员、财务、机构和业务等方面与公司控股股东完全分开，具有独立完整的资产和业务及面向市场自主开发经营的能力，具有独立的供应、生产和销售体系。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及《公司章程》等相关规定，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，并指定董事会秘书负责信息披露和投资者关系管理工作。

报告期内，公司未发生因信息披露不规范而受到监管部门处罚的情形。

6、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立覆盖基层员工至高级管理人员的绩效评价体系，使员工收入与工作绩效挂钩、高级管理人员的薪酬与公司业绩和个人业绩相挂钩。公司高级管理人员聘任、考核公正、公平，符合法律法规及《公司章程》等规定。

报告期内，公司聘请国内领先的管理咨询机构对公司现有的绩效评价体系进行进一步优化和完善。

7、关于相关利益者

公司尊重和维护相关利益者的合法权益，基于充分信任与相关利益者开展合作，加强与各方的沟通和交流，努力推动股东、员工、社会等各方利益的协调发展，实现互利共赢。

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

报告期内，公司严格按照《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，在资产、人员、财务、机构和业务等方面与公司控股股东完全分开，具有独立完整的资产和业务及面向市场自主开发经营的能力，具有独立的供应、生产和销售体系。

1、资产方面

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

2、人员方面

公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、财务方面

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

4、机构方面

公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、业务方面

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

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 年年度股东大会	年度股东大会	69.22%	2024 年 05 月 14 日	2024 年 05 月 15 日	具体内容详见公司于 2024 年 5 月 15 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-038）。
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	69.17%	2024 年 07 月 15 日	2024 年 07 月 16 日	具体内容详见公司于 2024 年 7 月 16 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-054）。
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	69.33%	2024 年 12 月 09 日	2024 年 12 月 10 日	具体内容详见公司于 2024 年 12 月 10 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-098）。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份 数量(股)	本期减持股份 数量(股)	其他增减变 动(股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的 原因
王咸华	男	53	董事长、总经理	现任	2017 年 12 月 25 日	2027 年 05 月 13 日	20,000,000				20,000,000	
姚海霞	女	54	董事	现任	2017 年 12 月 25 日	2027 年 05 月 13 日	50,000,000				50,000,000	
王鹏	男	30	董事	现任	2018 年 02 月 23 日	2027 年 05 月 13 日	20,000,000				20,000,000	
张武芬	女	55	董事	现任	2022 年 12 月 22 日	2027 年 05 月 13 日	200,000			30,000	170,000	股权激励限制性 股票回购注销
			副总经理	现任	2021 年 09 月 12 日	2027 年 05 月 13 日						
			董事会秘书	现任	2022 年 12 月 05 日	2027 年 05 月 13 日						
丁晓东	男	44	董事、副总经理	现任	2019 年 05 月 04 日	2027 年 05 月 13 日	100,000			30,000	70,000	股权激励限制性 股票回购注销
朱晓宁	男	52	董事、财务总监	现任	2024 年 05 月 14 日	2027 年 05 月 13 日						
张明	男	52	董事、副总经理	离任	2017 年 12 月 25 日	2024 年 05 月 14 日	46,077			13,823	32,254	股权激励限制性 股票回购注销
浦敏敏	女	57	独立董事	现任	2023 年 12 月 29 日	2027 年 05 月 13 日						
袁秀挺	男	52	独立董事	现任	2024 年 05 月 14 日	2027 年 05 月 13 日						
王朝生	男	51	独立董事	现任	2023 年 08 月 23 日	2027 年 05 月 13 日						
武进锋	男	50	独立董事	离任	2018 年 11 月 08 日	2024 年 05 月 14 日						
施学玲	女	43	监事会主席	现任	2024 年 05 月 14 日	2027 年 05 月 13 日						
尹坚	男	38	监事	现任	2024 年 05 月 14 日	2027 年 05 月 13 日						
尹方方	女	38	监事	现任	2024 年 05 月 14 日	2027 年 05 月 13 日						
郑英杰	男	43	监事会主席	离任	2021 年 05 月 12 日	2024 年 05 月 14 日						
欧崇华	男	49	监事	离任	2017 年 12 月 25 日	2024 年 05 月 14 日						
王双成	男	45	副总经理	现任	2022 年 12 月 05 日	2027 年 05 月 13 日	87,571			26,271	61,300	股权激励限制性 股票回购注销
王景景	女	40	副总经理	现任	2024 年 05 月 14 日	2027 年 05 月 13 日	59,999			17,999	42,000	股权激励限制性 股票回购注销
陆云	男	40	副总经理	现任	2024 年 05 月 14 日	2027 年 05 月 13 日						
羌树洋	男	36	财务总监	离任	2022 年 12 月 05 日	2024 年 05 月 14 日	48,972			14,691	34,281	股权激励限制性 股票回购注销
合计	--	--	--	--	--	--	90,542,619	0	0	132,784	90,409,835	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张明	董事、副总经理	任期满离任	2024 年 05 月 14 日	换届
武进锋	独立董事	任期满离任	2024 年 05 月 14 日	换届
郑英杰	监事会主席	任期满离任	2024 年 05 月 14 日	换届
欧崇华	监事	任期满离任	2024 年 05 月 14 日	换届
羌树洋	财务总监	任期满离任	2024 年 05 月 14 日	换届
袁秀挺	独立董事	被选举	2024 年 05 月 14 日	换届
尹坚	监事	被选举	2024 年 05 月 14 日	换届
尹方方	监事	被选举	2024 年 05 月 14 日	换届
朱晓宁	财务总监	聘任	2024 年 05 月 14 日	换届
王景景	副总经理	聘任	2024 年 05 月 14 日	换届
陆云	副总经理	聘任	2024 年 05 月 14 日	换届

2、任职情况

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

（一）董事会成员

1、王咸华先生，1972 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1994 年至 2003 年任如东县新华水产育苗场总经理，2004 年至 2017 年任恒辉有限执行董事、总经理，2008 年至 2014 年任缔怡织造执行董事、总经理，2015 年至 2018 年任江苏恒显新材料股份有限公司董事长、总经理等。2004 年 4 月加入公司，现任公司董事长、总经理，恒励安防董事长、总经理，上海翰辉监事，恒尚材料执行董事、总经理，恒越安防执行董事、总经理，恒坤智能执行董事、总经理，恒诺材料董事长等职务。

2、姚海霞女士，1971 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。2004 年至 2008 年任恒辉有限财务部职员，2008 年至 2017 年任恒辉有限监事，2015 年至 2018 年任江苏恒显新材料股份有限公司监事等，2009 年至 2020 年任香港恒辉董事。2004 年 6 月加入公司，现任公司董事，恒励安防董事等职务。

3、王鹏先生，1995 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2017 年至 2018 年任木檬国际贸易（上海）有限公司董事、北京华通明略信息咨询有限公司研究员等。2018 年 2 月加入公司，现任公司董事、营销部业务经理，上海翰辉执行董事、总经理，恒诺材料董事，香港恒辉董事等职务。

4、张武芬女士，1970 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1994 年至 2004 年任江南造船（集团）有限责任公司财务室主任，2004 年至 2008 年任上海东昌投资发展有限公司财务经理、销售经理，2008 年至 2009 年任浙江和润船业有限公司财务部经理，2009 年至 2011 年任吴江天奕投资管理有限公司常务副总经理兼财务总监，2011 年至 2013 年任上海博格工业用布有限公司财务总监，2013 年至 2017 年任上海数据港股份有限公司副总经理、财务总监、董事会秘书等，2017 年至 2021 年 5 月，任公司副总经理、财务总监、董事会秘书、董事等。2021 年 9 月至今，曾任公司财务总监，现任公司董事、副总经理、董事会秘书。

5、丁晓东先生，1981 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008 年至 2012 年任南通延锋江森座椅有限公司生产高级主管，2012 年至 2016 年任佛吉亚（盐城）汽车部件系统有限公司新项目启动经理，2016 年至 2017 年任奥托立夫汽车安全系统有限公司生产经理等。2017 年 5 月加入公司，现任公司董事、副总经理。

6、朱晓宁先生，1973 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师，注册会计师。1994 年至 1999 年任如东县审计师事务所项目负责人，1999 年至 2002 年任如东东盛会计师事务所部门经理，2002 年至 2011 年

任南通永信联合会计师事务所部门经理，2011 年至 2017 年任江苏如通石油机械股份有限公司财务总监，2017 年至 2022 年任上海邦中高分子材料股份有限公司副总经理、财务总监，2022 年至 2024 年任江苏亚泰化工有限公司财务总监，2024 年 4 月加入公司，现任公司董事、财务总监。

7、袁秀挺先生，1973 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，法学博士、博士后，现任同济大学法学院教授、博士生导师，担任中国知识产权法学研究会理事、中国科技法学会理事等学术职务。1994 年 8 月至 1997 年 2 月，就职于化工部成都有机硅研究中心，任技术员、助理工程师。2003 年 8 月至 2012 年 4 月，就职于上海市第二中级人民法院，任书记员、助理审判员、审判员。2012 年 5 月至今，任同济大学法学院副教授、教授。曾担任思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司、上海美农生物科技股份有限公司独立董事。2024 年 5 月 14 日至今任公司独立董事。

8、王朝生先生，1974 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，研究员。2001 年至 2005 年任东华大学环境学院讲师、副教授，2005 年至 2012 年任东华大学材料学院副研究员，2012 年至今任东华大学材料学院研究员。2023 年 8 月 23 日至今任公司独立董事。

9、浦敏敏女士，1968 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师。1991 年 7 月至 1997 年 8 月任中国石化上海石油化工股份有限公司会计师；1997 年 9 月至 1999 年 8 月任上海海华审计师事务所注册会计师；1999 年 9 月至今任上海华益会计师事务所有限公司注册会计师。2023 年 12 月 29 日至今任公司独立董事。

（二）监事会成员

1、施学玲女士，1982 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，2003 年至 2009 年任苏州卓一企业管理顾问有限公司培训部经理，2009 年至 2012 年任苏州众腾企业管理咨询有限公司培训部经理，2012 年至 2014 年任南通晚美家纺集团有限公司人事部经理，2014 年至 2017 年任恒辉有限人事行政部经理等。2014 年 5 月加入公司，现任公司监事会主席、人事行政中心总监。

2、尹方方女士，1987 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2013 年 10 月加入公司，历任薪酬绩效专员、薪酬绩效主管、集团人事经理等职务。现任公司人事经理。

3、尹坚先生，1987 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2004 年至 2013 年任富士康（昆山）电脑接插件有限公司 CEC 事业部 PMC 主管，2013 年至 2016 年任江苏神马电力股份有限公司橡胶事业部 PMC 经理。2017 年 3 月加入公司，现任公司物流计划部经理。

（三）高级管理人员

1、王咸华先生，详见前述董事会成员介绍。

2、张武芬女士，详见前述董事会成员介绍。

3、丁晓东先生，详见前述董事会成员介绍。

4、朱晓宁先生，详见前述董事会成员介绍。

5、王景景女士，1985 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2012 年至 2017 年任杭州翔盛高强纤维材料股份有限公司研发中心主任，2017 年至 2021 年任东南新材料（杭州）有限公司技术中心主任兼质检部经理，2021 年至 2022 年任浙江吉华集团股份有限公司应用工程师，2022 年 7 月加入公司，现任公司副总经理、恒尚材料工厂总经理。

6、王双成先生，公司副总经理，1980 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2011 年至 2015 年任烟台泰和新材料股份有限公司芳纶应用研究室主任，2015 年至 2020 年任济南圣泉集团股份有限公司研究院常务副院长，2020 年至 2021 年任山东安然纳米实业发展有限公司技术总裁、研究院院长，2021 年至 2022 年任浙江大学恒

逸全球未来先进技术研究院专职副院长，2022 年 7 月加入公司，现任公司副总经理、产业技术研究院院长，恒诺材料董事等职务。

7、陆云先生，1985 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008 年至 2014 年任森萨塔科技有限公司资深工艺工程师、车间主任，2014 年至 2022 年任舍弗勒（中国）有限公司高级运营经理，2023 年 1 月加入公司，现任公司副总经理、工厂总经理。

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
王咸华	南通钥诚股权投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2017 年 10 月 17 日		否

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
王咸华	恒励安全防护用品（南通）有限公司	董事长、总经理	2016 年 11 月 11 日		否
王咸华	上海翰辉安全防护用品有限公司	监事	2015 年 04 月 20 日		否
王咸华	南通恒尚新材料科技有限公司	执行董事、总经理	2018 年 06 月 11 日		否
王咸华	南通恒坤智能装备科技有限公司	执行董事、总经理	2021 年 12 月 31 日		否
王咸华	南通恒辉实业投资发展有限公司	执行董事	2021 年 04 月 02 日		否
王咸华	恒越安全防护用品（南通）有限公司	执行董事、总经理	2022 年 04 月 15 日		否
王咸华	江苏恒诺新材料科技有限公司	董事长	2023 年 09 月 20 日		否
姚海霞	恒励安全防护用品（南通）有限公司	董事	2016 年 11 月 11 日		否
姚海霞	南通恒辉实业投资发展有限公司	监事	2021 年 04 月 02 日		否
王 鹏	上海翰辉安全防护用品有限公司	执行董事、总经理	2015 年 04 月 20 日		否
王 鹏	南通恒辉实业投资发展有限公司	总经理	2021 年 04 月 02 日		否
王 鹏	如东安亿企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 12 月 22 日		否
王 鹏	恒辉（香港）投资发展有限公司	董事	2023 年 04 月 20 日		否
王 鹏	江苏恒诺新材料科技有限公司	执行总经理	2023 年 09 月 20 日		否
王 鹏	恒辉（越南）安全防护用品有限公司	董事	2024 年 02 月 01 日		否
张武芬	南通恒坤智能装备科技有限公司	监事	2021 年 12 月 31 日		否
张武芬	南通钥之信企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 12 月 17 日		否
丁晓东	南通恒尚新材料科技有限公司	副总经理	2018 年 06 月 11 日		否
张 明	恒励安全防护用品（南通）有限公司	董事	2016 年 11 月 11 日		否
张 明	南通恒尚新材料科技有限公司	监事	2018 年 06 月 11 日		否
张 明	江苏恒诺新材料科技有限公司	董事、总经理	2023 年 09 月 20 日		否
王朝生	东华大学材料学院	教授	2001 年 03 月 15 日		是
王朝生	浙江汇隆新材料股份有限公司	独立董事	2023 年 08 月 20 日		是
浦敏敏	上海华益会计师事务所有限公司	注册会计师	1999 年 09 月 01 日		是
浦敏敏	上海融淳投资管理咨询有限公司	监事	2008 年 10 月 23 日		否
浦敏敏	上海润泰投资管理中心（有限合伙）	合伙人	2015 年 07 月 10 日		否
袁秀挺	同济大学	教授	2012 年 05 月 04 日		是
袁秀挺	上海曙兴企业管理顾问有限公司	执行董事	2012 年 02 月 02 日		否

王双成	江苏恒诺新材料科技有限公司	董事	2023 年 09 月 20 日		否
施学玲	江苏恒诺新材料科技有限公司	监事	2023 年 09 月 20 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) **决策程序：**公司董事会下设薪酬与考核委员会，由薪酬与考核委员会提出董事、高级管理人员薪酬方案。其中董事薪酬方案经董事会同意后尚需提交公司股东大会审议通过后方可实施；高级管理人员薪酬方案经董事会审议通过后实施。监事薪酬方案由监事会同意后提交公司股东大会审议通过后实施。

(2) **确定依据：**非独立董事薪酬主要由基本薪酬（包括工资、津贴、补贴和职工福利）与绩效奖金组成，其中基本薪酬根据其工作岗位确定，绩效奖金根据个人考核结果确定。不领取董事津贴；独立董事领取固定的津贴为 8 万元/年（税前）。监事薪酬主要由基本薪酬（包括工资、津贴、补贴和职工福利）与绩效奖金组成，其中基本薪酬根据其工作岗位确定，绩效奖金根据个人考核结果确定。不领取监事津贴。

(3) **实际支付情况：**2024 年度，公司实际支付董事、监事、高级管理人员的薪酬总额为 780.91 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	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
王咸华	男	53	董事长、总经理	现任	132.40	否
王 鹏	男	30	董事	现任	84.65	否
姚海霞	女	54	董事	现任	0	否
张武芬	女	55	董事、副总经理、董事会秘书	现任	103.32	否
丁晓东	男	44	董事、副总经理	现任	79.97	否
王双成	男	45	副总经理	现任	80.00	否
王景景	女	40	副总经理	现任	48.84	否
陆云	男	40	副总经理	现任	61.45	否
朱晓宁	男	52	董事、财务总监	现任	47.22	否
羌树洋	男	36	财务总监	离任	10.54	否
袁秀挺	男	52	独立董事	现任	5.00	否
王朝生	男	51	独立董事	现任	8.00	否
浦敏敏	女	57	独立董事	现任	8.00	否
武进锋	男	50	独立董事	离任	3.00	否
施学玲	女	43	监事会主席，职工代表监事	现任	29.77	否
尹方方	女	38	监事	现任	10.88	否
尹 坚	男	38	监事	现任	18.19	否
郑英杰	男	43	监事会主席	离任	9.78	否
欧崇华	男	49	监事	离任	12.59	否
张 明	男	52	董事、副总经理	离任	27.31	否
合计	--	--	--	--	780.91	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第二十五次会议	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 20 日	具体详见公司刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第二届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2024-010）
第二届董事会第二十六次会议	2024 年 05 月 07 日	2024 年 05 月 08 日	具体详见公司刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第二届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2024-036）
第三届董事会第一次会议	2024 年 05 月 14 日	2024 年 05 月 15 日	具体详见公司刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第三届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2024-039）
第三届董事会第二次会议	2024 年 06 月 19 日	2024 年 06 月 20 日	具体详见公司刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第三届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-047）
第三届董事会第三次会议	2024 年 06 月 27 日	2024 年 06 月 28 日	具体详见公司刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第三届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2024-050）
第三届董事会第四次会议	2024 年 08 月 16 日	2024 年 08 月 17 日	具体详见公司刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第三届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2024-057）
第三届董事会第五次会议	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 30 日	具体详见公司刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第三届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2024-067）
第三届董事会第六次会议	2024 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 12 日	具体详见公司刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第三届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2024-077）
第三届董事会第七次会议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 26 日	具体详见公司刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第三届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2024-084）
第三届董事会第八次会议	2024 年 11 月 20 日	2024 年 11 月 21 日	具体详见公司刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《第三届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2024-089）

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
王咸华	10	10	0	0	0	否	3
姚海霞	10	2	8	0	0	否	3
王鹏	10	9	1	0	0	否	3
张武芬	10	10	0	0	0	否	3
张明	2	2	0	0	0	否	1
丁晓东	10	3	7	0	0	否	3
朱晓宁	8	8	0	0	0	否	2
武进锋	2	0	2	0	0	否	1
王朝生	10	0	10	0	0	否	3
袁秀挺	8	0	8	0	0	否	2
浦敏敏	10	0	10	0	0	否	3

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，全体董事严格按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等规定，勤勉尽责，积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案，严格落实股东大会各项决议，努力维护公司及全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计委员会	浦敏敏、武进锋、姚海霞	3	2024 年 04 月 19 日	1.《关于公司 2023 年度内部审计工作报告的议案》；2.《关于公司 2024 年度内部审计工作计划的议案》；3.《关于公司 2023 年度关联交易、对外担保等重大事项核查报告的议案》；4.《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》；5.《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》；6.《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》；7.《关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》；8.《关于公司〈2024 年第一季度报告〉的议案》；9.《关于对 2023 年年审会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》			
董事会审计委员会	浦敏敏、袁秀挺、姚海霞	3	2024 年 08 月 29 日	1.《关于公司 2024 年半年度财务报告的议案》；2.《关于公司 2024 年半年度募集资金使用等重大事项核查报告的议案》			
董事会审计委员会	浦敏敏、袁秀挺、姚海霞	3	2024 年 10 月 25 日	1.《关于公司〈2024 年第三季度报告〉的议案》			
董事会提名委员会	武进锋、浦敏敏、王咸华	2	2024 年 04 月 19 日	1.《关于公司 2022 年度董事、高级管理人员履职情况的议案》；2.《关于提名公司第三届董事会董事候选人的议案》			
董事会提名委员会	武进锋、浦敏敏、王咸华	2	2024 年 05 月 14 日	1.《关于提名公司第三届董事会高级管理人员及证券事务代表、内审部负责人的议案》			

董事会薪酬与考核委员会	王朝生、武进锋、姚海霞	1	2024 年 04 月 19 日	1.《关于公司 2023 年度董事、高级管理人员薪酬方案执行情况的议案》；2.《关于公司 2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》			
董事会战略委员会	王咸华、张武芬、王朝生	1	2024 年 11 月 20 日	1.《关于回购部分社会公众股份方案的议案》			
独立董事专门会议	武进锋、王朝生、浦敏敏	2	2024 年 04 月 19 日	1.《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》；2.《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》			
独立董事专门会议	武进锋、王朝生、浦敏敏	2	2024 年 10 月 11 日	1.《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》；2.《关于公司及子公司使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》；3.《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》；4.《关于使用募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工工的数量（人）	772
报告期末主要子公司在职工工的数量（人）	1,440
报告期末在职工工的数量合计（人）	2,212
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,212
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	1,760
销售人员	69
技术人员	241
财务人员	27
行政人员	115
合计	2,212
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	14
本科	150
专科	522
专科以下	1,526
合计	2,212

2、薪酬政策

公司以竞争性、激励性、经济性、公平性为原则，依据岗位价值、个人能力素质和业绩贡献，并参考社会平均薪酬水平、同行业薪酬水平以及劳动力市场供求状况制定薪酬分配制度，形成年薪制、计时/计件制、销售提成制等多种方式相结合的薪酬制度。薪酬标准与公司经营情况紧密结合，并根据年度绩效考核结果作为员工薪酬调整的重要依据。构建“以奋斗者为本、不让雷锋吃亏”的薪酬激励体系。

3、培训计划

公司根据人才发展战略及业务需求，采取授课与自学相结合，在岗学习与专项特训相结合，内部培训与外部培训相结合，师带徒、传帮带等多种培训方式，根据不同岗位制定培训计划。进一步提高员工思想道德素质、专业知识和专业工作技能，达到提高员工绩效和组织效率、促进员工个人全面发展和公司可持续发展的目的。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《公司章程》等规定制定并执行利润分配政策，分红标准和分红比例明确清晰，依法履行董事会、监事会、股东大会审议程序，并由独立董事对该事项发表独立意见，相关决策程序和机制完备。利润分配方案审议通过后在规定的期限内实施完毕。

公司 2023 年度利润分配方案为：以公司总股本 145,574,507 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 2.5 元（含税），共计派发现金 36,393,626.75 元（含税）。不送红股，不以资本公积转增股本。上述利润分配方案已于 2024 年 6 月实施完毕。

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

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

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	157,067,919
现金分红金额（元）（含税）	23,560,187.85
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	23,560,187.85
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司于 2025 年 4 月 21 日召开第三届董事会第十一次会议，审议通过《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，主要内容如下：经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2024 年度实现归属于母公司股东的净利润 116,540,930.06 元，母公司实现净利润 107,472,038.95 元。根据《公司法》《公司章程》等规定，以母公司实现净利润为基数，提取 10%法定盈余公积金 10,747,203.90 元；提取法定盈余公积金后，本年度母公司实现可供分配利润为 96,724,835.05 元，加上年初未分配利润 425,967,733.44 元，减去已分配利润 36,227,516.87 元，截至 2024 年 12 月 31 日，母公司合计可供股东分配的利润为 486,465,051.62 元。 根据中国证监会鼓励企业现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和发展规划前提下，公司 2024 年度利润分配预案为： 以截至 2025 年 4 月 18 日的公司总股本 158,626,630 股扣除回购专户持有股份 1,558,711 股后的总股本 157,067,919 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.5 元（含税），共计派发现金股利 23,560,187.85 元，不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转至以后年度。 董事会审议 2024 年度利润分配预案后，若因可转债转股、股份回购等原因导致公司总股本发生变动的，则按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

1、2023 年 3 月 31 日，公司第二届董事会第十三次会议审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案。同日，公司第二届监事会第十一次会议审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核查公司〈2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》。

公司独立董事就本次股权激励计划事宜发表了同意的独立意见，并公开征集委托投票权。

2、2023 年 4 月 1 日至 2023 年 4 月 10 日，公司激励对象名单在公司内部进行了公示。公示期满后，监事会对本次股权激励计划授予激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明。

3、2023 年 4 月 17 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，并出具《关于 2023 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

4、2023 年 5 月 18 日，公司第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》和《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司董事会同意确定 2023 年 5 月 18 日为首次授予日，以 9.60 元/股的价格向符合条件的 62 名激励对象授予 148.6178

万股限制性股票。其中，第一类限制性股票首次授予 12 名激励对象 68.1844 万股，第二类限制性股票首次授予 50 名激励对象 80.4334 万股。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格确认办法合法有效，确定的授予日符合相关规定。

5、2023 年 6 月 12 日，公司第二届董事会第十七次会议和第二届监事会第十五次会议审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单及限制性股票数量的议案》。近日，激励对象石祥峰因劳动合同到期离职，鉴于，现阶段公司还未走完验资、登记等授予剩余流程，对其个人涉及第一类限制性股票 6.4894 万股进行调整，其中，2.9904 万股限制性股票调整授予给第一类限制性股票激励对象张武芬、丁晓东、王景景，3.4990 万股限制性股票调整授予给第二类限制性股票激励对象谷志旗、蒋感平、顾海洋、沙小峰。调整后公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象人数和授予数量如下：首次授予激励对象 61 人，合计授予限制性股票的总数为 148.6178 万股，其中，第一类限制性股票首次授予 11 名激励对象 64.6854 万股，第二类限制性股票首次授予 50 名激励对象 83.9324 万股。

6、2023 年 9 月 8 日，公司第二届董事会第二十一次会议和第二届监事会第十九次会议审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划预留部分授予价格的议案》《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。公司 2023 年限制性股票激励计划规定的预留授予条件已经成就，同意确定 2023 年 9 月 8 日为预留授予日，以 9.4106666 元/股的价格向符合预留授予条件的 8 名激励对象授予第二类限制性股票 21.5827 万股，剩余未授予 18.2054 万股限制性股票予以作废。

7、2024 年 4 月 19 日，公司第二届董事会第二十五次会议和第二届监事会第二十三次会议审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》。

8、2024 年 5 月 14 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。公司回购注销首次授予 11 名激励对象已授予但尚未解除限售的第一类限制性股票合计 194,053 股。

9、2024 年 5 月 23 日，公司披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。就减资事宜通知债权人，债权人自本公告之日起四十五日内，有权要求公司清偿债务或者提供相应的担保。

10、2024 年 6 月 19 日，公司第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票回购价格的议案》。公司根据《2023 年限制性股票激励计划》的规定，决定对 2023 年限制性股票激励计划已授予但尚未解除限售的第一类限制性股票的回购价格进行调整。调整后，回购价格为 9.1607 元/股。

11、2024 年 8 月 3 日，公司披露了《关于部分已授予限制性股票回购注销完成的公告》。本次完成回购注销的限制性股票共计 194,053 股，占回购注销前公司总股本 145,574,507 股的 0.13%，涉及激励对象 11 人，回购价格为 9.1607 元/股，本次回购资金总额为 1,777,661.32 元。

12、2025 年 4 月 21 日，公司第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
张武芬	董事、副总经理、董事会秘书	0	0	0	0		0		100,000	0	0	0	70,000
丁晓东	董事、副总经理	0	0	0	0		0		100,000	0	0	0	70,000
张明	董事、副总经理	0	0	0	0		0		46,077	0	0	0	32,254

王双成	副总经理	0	0	0	0		0		87,571	0	0	0	61,300
羌树洋	财务总监	0	0	0	0		0		48,972	0	0	0	34,281
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	382,620	0	0	--	267,835

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董事会下设薪酬与考核委员会作为公司董事、高级管理人员的薪酬考核管理机构，负责制订董事、高级管理人员的薪酬标准与方案，审查其履行职责情况，并根据《公司 2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案》进行年度考评。报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》《证券法》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的相关规定认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，较好地完成了本年度的各项工作任务，促进公司稳健发展。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照《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，结合公司实际情况、自身特点及内部控制制度和评价管理办法，建立了较为完善的内部控制体系。报告期内，公司坚持以风险导向为原则，积极强化内部控制的日常监管和专项监管，持续改进及优化重要业务流程，不断完善法人治理结构和公司治理水平。公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了 2024 年度内部控制评价工作，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 22 日
内部控制评价报告全文披露索引	中国证监会指定创业板信息披露网站（ http://www.cninfo.com.cn ）
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（3）审计委员会和内部审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；重要缺陷：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施；（2）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（3）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷的其他控制缺陷。	重大缺陷：（1）决策程序导致重大失误；（2）违反国家法律、法规，如环境污染；（3）重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；（4）中高级管理人员和高级技术人员流失严重；（5）内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；（6）其他对公司产生重大负面影响的情形；重要缺陷：内部控制中存在的、其严重程度不如重大缺陷但足以引起审计委员会、董事会关注的一项缺陷或多项控制缺陷的组合；一般缺陷：内部控制中存在的、除重大缺陷和重要缺陷以外的控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：错报金额≥合并报表利润总额的 5%；重要缺陷：合并报表利润总额的 5%>错报金额≥合并报表利润总额的 3.75%；一般缺陷：合并报表利润总额的 3.75%>错报金额。	重大缺陷：直接财务损失金额≥500.00 万元；重要缺陷：500.00 万元>直接财务损失金额≥100.00 万元；一般缺陷：100.00 万元>直接财务损失金额。
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	
恒辉安防于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》的相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☒是 ☐否

环境保护相关政策和行业标准

公司执行《环境保护法》《大气污染防治法》《环境保护税法》《建设项目环境保护管理条例》《清洁生产促进法》《环境噪声污染防治法》《环境监测管理办法》《排污许可证管理条例》《建设项目竣工环境保护验收管理办法》《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）等相关政策和行业标准。

环境保护行政许可情况

公司及其子公司均获得环保部门相关审批，排污许可证分别：

序号	公司名称	排污许可证编号	有效期
1	江苏恒辉安防股份有限公司	913206237605410889001X	自 2023 年 05 月 29 日至 2028 年 05 月 28 日止
2	恒励安全防护用品（南通）有限公司	93120623MA1MYPFM8T001X	自 2024 年 02 月 07 日至 2029 年 02 月 06 日止
3	南通恒尚新材料科技有限公司	91320623MA1WP32B5Q001X	自 2021 年 11 月 30 日至 2026 年 11 月 29 日止
4	恒越安全防护用品（南通）有限公司	91320623MA7LKL523N001Q	自 2023 年 12 月 26 日至 2028 年 12 月 25 日止

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

1、公司及子公司恒励安防、恒越安防主要生产产品为各类功能性安全防护手套，主要污染物及执行的污染物排放标准为：

废水：《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）、《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

废气：《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）；《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）

2、子公司恒尚材料主要生产产品为超高分子量聚乙烯纤维业务及其应用产品，如针织手芯、包覆纱、UD 布等，主要污染物及执行的污染物排放标准为：

废水：《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015），污水综合排放标准（GB8978-1996）

废气：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4040-2021），恶臭污染物排放标准（GB14554-93），挥发性有机物无组织排放控制标准（GB37822-2019）

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
江苏恒辉安防股份有限公司	废水	废水：COD、氨氮、总	间接排放	1	厂区西侧中部	COD: 31.24mg/L、氨氮 0.68mg/L、总氮:1.52mg/L、总	-	COD5.638 吨/年、氨氮:0.13 吨/	COD: 86.81 吨/年、氨氮:4.937 吨/年、	无

		氮、总磷				磷 0.01 吨/年		年、总氮:2.22 吨/年、总磷 0.01 吨/年	总氮: 8.349 吨/年、总磷 0.063 吨/年	
江苏恒辉安防股份有限公司	废气	废气：VOCs、颗粒物	处理后直接排放	3	生产车间西侧	VOCs:7.6846mg/m3、颗粒物:1.28mg/m3	-	VOCs:10.961 吨/年、颗粒物:0.724 吨/年	VOCs: 52.625 吨/年、颗粒物:5.885 吨/年	无
恒励安全防护用品（南通）有限公司	废水	废水：COD、氨氮、总氮、总磷	间接排放	1	厂区西侧中部	COD: 45.19mg/L、氨氮: 0.537mg/L、总氮: 1.64 mg/L、总磷: 0.075 mg/L	-	COD: 27.352 吨/年、氨氮: 0.32 吨/年、总氮: 2.85 吨/年、总磷: 0.01 吨/年	COD: 115.414 吨/年、氨氮: 10.36 吨/年、总氮: 16.314 吨/年、总磷: 0.0528 吨/年	无
恒励安全防护用品（南通）有限公司	废气	废气：VOCs	处理后直接排放	3	生产车间西侧	VOCs:26.188mg/m3	-	VOCs: 2.632 吨/年	VOCs: 44.599 吨/年	无
南通恒尚新材料科技有限公司	废水	废水：COD、氨氮、总氮、总磷	间接排放	1	厂区西北角	COD: 107mg/L、氨氮: 2.213mg/L、总氮: 4.032mg/L、总磷: 0.031mg/L	-	COD: 6.209 吨/年、氨氮: 0.00735 吨/年、总氮: 2.217 吨/年、总磷: 0.044 吨/年	COD: 8.055 吨/年、氨氮: 0.0122 吨/年、总氮: 3.066 吨/年、总磷: 0.069 吨/年	无
南通恒尚新材料科技有限公司	废气	废气：VOCs	处理后直接排放	2	PE 车间东楼顶厂区污水站西侧	VOCs:311.4209mg/m3	-	VOCs: 2.1 吨/年	VOCs: 16.77 吨/年	无
恒越安全防护用品（南通）有限公司	废水	废水：COD、氨氮、总氮、总磷	间接排放	1	厂区西北角	COD: 134mg/L 氨氮: 26.4mg/L 总氮: 33.7mg/L 总磷: 0.46mg/L	-	COD: 12.319 吨/年氨氮: 2.427 吨/年总氮: 3.098 吨/年总磷: 0.042 吨/年	COD: 183.183 吨/年氨氮: 6.962 吨/年总氮: 18.986 吨/年总磷: 0.82 吨/年	无
恒越安全防护用品（南通）有限公司	废气	废气：颗粒物、VOCs	处理后直接排放	6	PU 车间东侧配置车间 1 东侧污水站北侧	颗粒物:2.3mg/m3VOCs:3.39mg/m3	-	颗粒物:0.749 吨/年VOCs:23.86 吨/年	颗粒物:0.892 吨/年VOCs: 63.377 吨/年	无

对污染物的处理

1、废水治理

公司及子公司恒励安防、恒越安防产生的废水包括生产废水、生活废水、设备清洗水，初期雨水。各工厂均建有相应处理能力的污水处理设施，处理工艺：收集池——物化反应池——初沉池——一级水解酸化——一级活性污泥池——中沉池——二级水解酸化——二级活性污泥池——沉淀池——排放废水经管道沟渠进入污水处理站经处理达标后排入市政污水管网进入如东恒发污水处理有限公司，目前污水处理设施安装 24 小时在线监测设备，安装自动采样仪进行采样检测，污水站废水处理目前运行正常、稳定运行中，未发现污染因子超标的情况。

子公司恒尚材料产生的废水包括生产废水、生活废水、设备清洗水，目前工厂建有 150 吨/天的污水处理设施，处理工艺：收集池——物化反应池——初沉池——酸化——好氧——沉淀池——排放废水经管道沟渠进入污水处理站经处理达标后排入市政污水管网进入如东恒发污水处理有限公司，目前污水处理设施安装 24 小时在线监测设备，污水站废水处理目前处于调试阶段、稳定运行中，未发现污染因子超标的情况。

2、废气治理

公司及子公司恒励安防、恒越安防废气产生主要来源于丁乳车间、污水站废气，公司对丁乳车间产生的废气分质分类进行收集通过管道送到 RTO 焚烧炉系统处理，排口安装 24 小时在线监测设备，达标排放，设施运行稳定；对污水站废气进行过两级碱喷淋加植物液除臭处理达标排放，PU 车间分质分类经过两级高浓度水喷淋+一级低浓度水喷淋+一级水喷淋处理达标后排放，设施运行稳定；

子公司恒尚材料废气主要来源于 PE 车间、污水站废气，公司对 PE 车间产生废气通过两级活性炭纤维系统处理，排口安装 24 小时在线监测设备，达标排放，设施运行稳定；污水站废气进行过两级活性炭处理达标排放设施运行稳定。

3、固废处理

生产各部门产生的危险废物、污水处理的污泥废物分别转运至危险废物、一般固体废物仓库，由安环部联系有处理资质的公司进行处理。仓库实行双人双锁管理，进出库台账记录完整。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况江苏恒辉安防股份有限公司、恒励安全防护用品（南通）有限公司、南通恒尚新材料科技有限公司在报告期内无新建项目。

报告期内有江苏恒诺新材料科技有限公司新建未投产

恒越安全防护用品（南通）有限公司二期项目新建未投产

江苏恒辉安防股份有限公司于 2018 年 12 月 26 日取得江苏省如东经济开发区管理委员会环评批复“江苏恒辉安防股份有限公司功能性安全防护手套自动化升级改造及扩产项目”意见（东管审环（2018）63 号）

恒励安全防护用品（南通）有限公司于 2017 年 7 月 6 日取得如东县行政审批局环评批复“恒励安全防护用品（南通）有限公司”意见（东行审环（2017）42 号），于 2018 年 8 月 15 日取得《恒励安全防护用品（南通）有限公司劳保手套生产项目有机废气治理工艺变动环境影响分析》的专家审查意见；

南通恒尚新材料有限公司于 2019 年 5 月 9 日取得江苏省如东经济开发区管理委员会环评批复“南通恒尚新材料科技有限公司超纤维新材料及功能性安全防护用品开发应用项目环境影响报告书”意见（东管审环（2019）26 号），于 2019 年 10 月 10 日取得《南通恒尚新材料科技有限公司超纤维新材料项目萃取剂及废气处理设施变动环境影响评价分析报告》技术审查专家审查意见。

恒越安全防护用品（南通）有限公司于 2023 年 2 月 15 日取得江苏省如东经济开发区管理委员会环评批复《关于恒越安全防护用品（南通）有限公司年产 7200 万打功能性安全防护手套建设项目（含环境风险专项评价）环境影响报告表的批复》（东管审环（2023）4 号）。

江苏恒诺新材料科技有限公司于 2024 年 7 月 15 日取得江苏如东洋口港经济开发区管理委员会环评批复《关于江苏恒诺新材料科技有限公司年产 11 万吨生物可降解聚酯橡胶新材料项目环境影响报告书》的批复（港管环（2024）7 号）。建设中未投产。

恒越安全防护用品（南通）有限公司于 2024 年 3 月 8 日取得江苏省如东经济开发区管理委员会环评批复《关于恒越安全防护用品（南通）有限公司年产 12000 吨超高分子量聚乙烯纤维环评批复》（东管审环（2024）3 号）。建设中未投产。

突发环境事件应急预案

为健全环境污染事故应急机制，提高应对突发环境事件能力，保障人员安全与社会稳定，公司根据《突发环境事件应急管理办法》，编制了《突发环境事件应急预案》，并在南通市如东生态环境局完成备案。主要备案信息如下：

《江苏恒辉安防股份有限公司突发环境事件应急预案》2024 年 1 月 15 日已在南通市如东生态环境局完成备案，有效期至 2027 年 1 月 15 日（应急预案备案编号：320623-2024-018-M）。

《恒励安全防护用品（南通）有限公司突发环境事件应急预案》2024 年 12 月 30 日已在南通市如东生态环境局完成备案，有效期至 2027 年 12 月 30 日（应急预案备案编号：320623-2024-303-M）。

《南通恒尚新材料科技有限公司突发环境事件应急预案》2024 年 1 月 4 日已在南通市如东生态环境局完成备案，有效期至 2027 年 1 月 4 日（应急预案备案编号：320623-2024-012-M）。

《恒越安全防护用品（南通）有限公司突发环境事件应急预案》2024 年 12 月 30 日已在南通市如东生态环境局完成备案，有效期至 2027 年 12 月 30 日（应急预案备案编号：320623-2024-304-H）。

环境自行监测方案

公司及子公司已编制环境自行监测方案，按照排污许可证自行监测相关要求，委托有资质的第三方机构定期对废水、废气、噪音进行监测。此外，公司在废水排口安装了 24 小时在线监控设备，并与政府部门联网。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司废水通过两级 AO 处理设施处理，稳定运行达标排放，排口装有 24 小时在线监控，并与政府联网；

公司拥有约 50 平米危险固废仓库和约 300 平米的一般固废仓库，所有固废委托有资质的单位合法合规处置；公司废气通过 RTO 焚烧炉和喷淋塔设施运转处理，定期委托有资质单位监测达标排放。

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

作为全球领先的安全防护手套服务商，公司以可持续发展铸就恒久守护。以“碳达峰、碳中和”目标为宗旨，顺应清洁低碳经济秩序，争当高端纺织业的“双碳”主力军，积极响应中国在 2030 碳达峰、2060 碳中和等一系列对气候变化中的中长期目标和规划。报告期内公司为减少碳排放所采取的主要措施及效果包括：

1、智能制造、绿色发展

加大对生产车间升级技术改造，引进先进 ERP /MES /WMS /WCS /AGV/RGV 等数字化管理系统，通过信息化与工业化的不断创新和融合，在行业内实现了集智能仓储、智能物流、智能生产及质量检验于一体的生产设备全线自动化和制造环节高度智能化。截至报告期末，公司累计投入技术改造资金超过 2 亿元人民币，并持续以每年 1500 万元资金用于环保处理，以促进可再生能源生产和废水、废气的回收再利用，达到平均每双手套减排 281.8g。

根据 2023 年 2 月通标标准技术服务（上海）有限公司出具的江苏恒辉安防股份有限公司资源利用效率评估与验证报告（报告编号：SGS/RMSC/CC/2022/EA062）。公司二车间 1 号生产线改造后单位产品综合能耗（当量值）、单位产品综合能耗（等价值）分别比改造前低 23.82%、24.25%；改造后生产线单位产品取水量、单位产品温室气体排放量分别比改造前降低 24.06%、23.96%。

2022 年 11 月，中国纺织品商业协会授予公司《智能制造、绿色发展示范企业》荣誉称号。

2、工业厂房屋顶建设太阳能光伏系统

积极推动太阳能光伏的使用。太阳能是一种可再生能源，使用太阳能发电可以减少对传统能源的依赖，降低能源成本，同时也为我们贡献了环保效益，减少了二氧化碳等有害气体的排放，对环境保护产生了积极的作用。其次，太阳能发电系统的使用寿命长，维护成本低，运行过程中几乎不需要任何人工干预，可以降低人力成本和运营成本，提高了生

产效益。此外，太阳能发电系统还能够稳定地提供电力，减少电力短缺和停电等问题，提高生产的稳定性和可靠性，并为企业节省峰值电费（白天峰值发电最多），目前所有发出的电都可以全部自用消耗。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“纺织服装相关业务”的披露要求
上市公司发生环境事故的相关情况

无

二、社会责任情况

报告期内，公司坚持依法合规经营，积极履行社会责任，推进经济效益与社会效益的协调统一。

（一）股东及债权人权益保护

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件的规定，不断完善法人治理结构、提高公司治理水平，切实保障股东包括知情权、参与权在内的各项股东权利；严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向投资者披露信息。同时，公司保证经营的稳健性和决策的科学性，确保资产和资金安全，保护股东利益和债权人利益。报告期内，公司不存在控股股东、实际控制人及其关联方占用公司资金的情形。

（二）职工权益保护

报告期内，公司严格按照《劳动法》《劳动合同法》的规定，依法保障职工的合法权益。公司按相关规定与员工签订劳动合同，并为其办理养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险等各种社会保险及住房公积金。公司坚持“以奋斗者为本，不让雷锋吃亏”的人才理念，不断完善人才招聘、培养、考核、晋升机制，为员工提供良好的工作环境、积极向上的文化氛围、富有竞争力的薪酬福利体系及广阔的职业发展空间。公司坚持员工与公司共同成长的人才培养理念，深入开展多种形式的员工培训活动：新员工入职与上岗培训、专业技能培训、职业生涯规划培训、企业文化培训等。

（三）供应商、客户权益保护

公司坚持诚实守信、互利共赢的商业理念，注重维系好、发展好与客户及供应商的友好合作关系。为客户提供安全、舒适的功能性安全防护手套产品和优质的服务是公司一贯的追求，公司在持续满足客户需求和积极改善产品性能的过程中提高客户满意度和认可度。公司同样关注和重视供应商合法权益，尊重供应商的合理利益诉求，公平地对待合作供应商，同时希望通过自身的持续、健康发展带动供应商的经营发展。

（四）社会公益事业

公司注重经济效益与社会效益的协调统一。一方面，公司严格遵守相关法律法规和政策要求，依法经营和纳税，努力发展就业岗位，支持地方经济发展；另一方面，公司积极推进社会公益事业和履行社会责任。报告期内，公司先后向如东县红十字人道救助基金捐赠 2 万元，践行社会责任、奉献爱心。向西安交通大学捐赠 30 万元，助力高校科学研究，

推动教育事业发展。2024 年恒辉安防“环卫工人关爱月”，公司以实际行动诠释企业担当，再次暖心行动，为当地环卫工人精心筹备并捐赠 21,000 双高品质防护手套，为环卫工人日常清扫、垃圾处理等作业提供坚实防护，表达了对“城市美容师”的敬意与关怀等。

作为行业龙头，恒辉安防积极践行社会责任。今年来公司已累计向消防、应急救援等领域捐赠超千万级防护物资，并联合社区开展安全培训提升公众安全意识。2024 年 8 月，工业和信息化部公布的安全应急装备应用推广典型案例中，恒辉安防高性能防切割手套等产品凭借在 2023 年四川泸州、甘肃积石山地震救援中的出色表现成功入选。在地震救援中，其产品有效保护救援人员双手，抵御杂物与建筑碎块的切割伤害，以专业实力彰显企业担当与社会责任。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司高度重视对口帮扶工作，长期致力于助力南郑区发展。报告期内，为深化苏陕结对协作，公司根据苏陕两省对口帮扶工作总体部署安排，以及如东县和南郑区签订的《战略合作框架协议》，与南郑区碑坝镇松树庵村村民委员会达成年度协作协议。协议确定了建立有效工作协商推进机制、明确帮扶重点工作及确保扶贫协作工作成效三项重要内容，旨在进一步推动当地经济社会发展。

三项重要协议内容	
建立有效工作协商推进机制	建立访问沟通机制，每年企业和村委会至少一次赴结对方商谈协作工作，考察当地主导产业，召开座谈会，落实帮扶措施。 走访了解村情和脱贫户增收情况，完善帮扶办法。 双方各确定一名工作人员负责各自帮扶协作工作。
明确帮扶重点工作	推动产业合作。支持当地发展产业化项目，协作拓展农产品市场，推动当地户业发展。 推动劳务输出协作。与当地协调对接龙头企业，开展定向培训，优先录用脱贫人口，开展定向劳务输出。 开展苏陕消费扶贫工作。鼓励员工采购当地农副特色产品，助推消费扶贫。
确保扶贫协作工作成效	认真落实帮扶协作的帮扶责任。加强组织领导和协同配合，加大工作推进力度，及时解决困难问题，落实帮扶工作。 坚持目标和结果导向，抓好监督检查，加强群众评议和社会监督，确保帮扶工作取得实效。

同时，公司响应如东县工商业联合会发布的倡议书，爱心捐赠资金全部用于南郑区的助医、助学、助残等社会帮扶事业。此外，公司还积极参与当地物资捐赠等项目，为南郑区的乡村振兴和可持续发展贡献力量。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	姚海霞、王咸华、王鹏、南通钥诚股权投资中心（有限合伙）	股份限售承诺	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人（本企业）直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本人（本企业）直接或间接持有的公司股份。	2021 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至 2024 年 3 月 10 日	履行完毕。
	姚海霞、王咸华、王鹏	股份减持承诺	（1）本人在担任公司董事（高级管理人员）期间，每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人自离职后半年内，亦不转让本人间接持有的公司股份。如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的公司股份不超过本人间接持有公司股份总数的 25%。（2）如本人直接或间接持有公司股票在承诺锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于发行价，减持公司股份将不超过公司发行后总股本的 10%；上述两年期限届满后，本人在减持直接或间接持有的公司股份时，将以市价进行减持。（3）若通过集中竞价交易方式减持公司股份，将在首次减持股份的 15 个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公告；通过其他方式减持公司股份时，将提前 3 个交易日通过公司发出相关公告。（4）若上述期间发行人发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，则上述价格进行相应调整。（5）本人在锁定期届满后，将根据公司经营情况、资本市场情况、自身资金需求等情况综合分析决定减持数量，但减持将严格遵守法律、法规及中国证监会、深圳证券交易所有关减持的相关规定。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。	2021 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至长期	正常履行中。报告期内，承诺方所持股份均为限售股，不触及股份减持承诺。
	南通钥诚股权投资中心（有限合伙）	股份减持承诺	（1）如本企业直接或间接持有公司股票在承诺锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于发行价，减持公司股份将不超过公司发行后总股本的 10%；上述两年期限届满后，本人在减持直接或间接持有的公司股份时，将以市价进行减持。（2）若通过集中竞价交易方式减持公司股份，将在首次减持股份的 15 个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公告；通过其他方式减持公司股份时，将提前 3 个交易日通过公司发出相关公告。	2021 年 03 月 11 日	2024 年 3 月 11 日至长期	正常履行中。报告期内，承诺方所持股份均为限售股，不触及股份减持承诺。

	张武芬、张明、沈琴（已离任董事）、梁中华（已离任董事）、丁晓东	股份减持承诺	（1）本人在担任公司董事/高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人自离职后半年内，亦不转让本人间接持有的公司股份。如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的公司股份不超过本人间接持有公司股份总数的 25%。（2）如本人直接或间接持有公司股票在承诺锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于发行价。（3）若通过集中竞价交易方式减持公司股份，将在首次减持股份的 15 个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公告。（4）若上述期间发行人发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，则上述价格进行相应调整。（5）本人在锁定期届满后，将根据公司经营情况、资本市场情况、自身资金需求等情况综合分析决定减持数量，但减持将严格遵守法律、法规及中国证监会、深圳证券交易所有关减持的相关规定。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。	2021 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至长期	正常履行中。报告期内，承诺方所持股份均为限售股，不触及股份减持承诺。
	冯松泉（已离任监事）；欧崇华；施学玲	股份减持承诺	（1）本人在担任公司监事期间，每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人自离职后半年内，亦不转让本人间接持有的公司股份。如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的公司股份不超过本人间接持有公司股份总数的 25%。（2）若通过集中竞价交易方式减持公司股份，将在首次减持股份的 15 个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公告。	2021 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至长期	正常履行中。报告期内，承诺方所持股份均为限售股，不触及股份减持承诺。
	江苏恒辉安防股份有限公司	稳定股价的承诺	在公司上市后三年内，若公司股票连续 20 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司最近一期经审计的除权后每股净资产值，公司将按照《江苏恒辉安防股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》回购公司股票，控股股东、董事及高级管理人员按照《江苏恒辉安防股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》增持公司股份。	2023 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至 2024 年 3 月 10 日	履行完毕。
	姚海霞、王咸华、王鹏、张武芬、张明、沈琴（已离任董事）、武进锋、陈海泉、俞书宏	稳定股价的承诺	根据《江苏恒辉安防股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》的规定，由公司实施回购时，本人承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票。本人将根据公司股东大会批准的《江苏恒辉安防股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。	2021 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至 2024 年 3 月 10 日	履行完毕。
	梁中华（已离任董事）、丁晓东	稳定股价的承诺	本人将根据公司股东大会批准的《江苏恒辉安防股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。	2021 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至 2024 年 3 月 10 日	履行完毕。
	江苏恒辉安防股份有限公司	股份回购的承诺	若公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在中国证监会就此对公司作出行政处罚决定生效之日起三十日内，公司召	2021 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至长期	正常履行中。

			开股东大会审议回购首次公开发行的全部新股的方案，并在股东大会审议通过之日起五日内启动回购方案，回购价格以公司首次公开发行价格加上同期银行存款利息、二级市场价格或者监管机构认可的其他价格确定（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整）。			
	姚海霞、王咸华、王鹏	股份回购的承诺	若公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在公司股东大会审议通过回购首次公开发行的全部新股的方案之日起五日内，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股并将启动回购方案。	2021 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至长期	正常履行中。
	江苏恒辉安防股份有限公司、姚海霞、王咸华、王鹏	股份回购承诺	如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司/本人将按照中国证监会等有权部门的要求启动股份回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2021 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至长期	正常履行中。
	江苏恒辉安防股份有限公司	填补被摊薄即期回报的承诺	公司拟通过多种措施提升公司的盈利能力，积极应对外部环境变化，实现公司业务的可持续发展，以填补股东回报，充分保护中小股东的利益，具体措施主要包括：（1）加快募投项目建设运营进度。本次募投项目的前期准备工作已经得到积极开展，本次募集资金到位后，公司将进一步加快募投项目的建设运营进度，尽快实现募投项目预期收益，填补本次发行对即期回报的摊薄。（2）加强日常运行效率。公司将从资金使用效率、人员配置效率、生产安排效率等多方面促进公司日常运行效率，合理使用资金，降低运营成本，节省各项开支，全面有效地控制公司经营和管控风险。（3）保证募集资金有效运用。公司已经根据相关法律法规制定了《募集资金管理办法》，募集资金将存放于公司董事会决定的募集资金专项账户集中管理。公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金用于指定的投资项目，配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。（4）进一步完善利润分配政策，优化投资者回报机制。公司进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制，确保公司股东特别是中小股东的利益得到保护。同时，为进一步细化有关利润分配决策程序和分配政策条款，增强现金分红的透明度和可操作性，公司股东大会审议通过了《关于公司上市后三年股东回报规划的议案》的议案，建立了健全有效的股东回报机制。公司重视对投资者的合理回报，保持利润分配政策的稳定性和连续性。综上，本次发行完成后，公司将从多方面采取多种措施，提高公司对投资者的回报能力，填补本次发行对即期回报的摊薄，积极保证投资者利益。	2021 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至长期	正常履行中。
	姚海霞、王咸华、王鹏、张武芬、张明、	填补被摊薄即期回报的承诺	本人就填补被摊薄即期回报的承诺如下：（1）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；（3）本人承诺不动用公	2021 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至长期	正常履行中。

	沈琴（已离任董事）、武进锋、陈海泉、俞书宏、梁中华（已离任董事）、丁晓东		司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。（4）本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（5）本人承诺未来如公布的公司股权激励的行权条件，将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（6）如本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；如违反承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。			
	江苏恒辉安防股份有限公司	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	如因发行人招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，发行人将依法赔偿投资者损失。	2021 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至长期	正常履行中。
	王咸华、姚海霞、王鹏、张武芬、张明、沈琴（已离任董事）、武进锋、陈海泉、俞书宏、冯松泉（已离任监事）、欧崇华、施学玲、梁中华（已离任董事）、丁晓东	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	发行人招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。如因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2021 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至长期	正常履行中。
	江苏恒辉安防股份有限公司	分红承诺	公司发行上市后的利润分配政策如下：（一）利润分配原则：公司实行连续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司的可持续发展能力。（二）利润的分配形式：公司采取现金、股票或者二者相结合的方式分配利润，并优先采取现金方式分配利润。（三）利润分配政策的具体内容：1、现金分红的具体条件及比例：在公司当年盈利且满足公司正常生产经营资金需求的情况下，公司应当采取现金方式分配利润。公司每年以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可供分配利润的 20%。公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，实行差异化的现金分红政策：（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排	2021 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至长期	正常履行中。

			的，可以按照前项规定处理。本章程中的“重大资金支出安排”是指以下情形之一：（1）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过 3,000 万元；（2）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。 2、发放股票股利的具体条件：在公司经营状况、成长性良好，且董事会认为公司每股收益、股票价格、每股净资产等与公司股本规模不匹配时，公司可以在满足上述现金分红比例的前提下，同时采取发放股票股利的方式分配利润。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应当充分考虑发放股票股利后的总股本是否与公司目前的经营规模、盈利增长速度、每股净资产的摊薄等相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保利润分配方案符合全体股东的整体利益和长远利益。（四）利润分配的期间间隔：在公司当年盈利且累计未分配利润为正数的前提下，公司每年度至少进行一次利润分配；公司可以进行中期现金分红。公司董事会可以根据公司当期的盈利规模、现金流状况、发展阶段及资金需求状况，提议公司进行中期分红。（五）利润分配政策的调整：公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，可以调整利润分配政策。调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；有关调整利润分配政策的议案需经公司董事会过半数独立董事且全体董事过半数表决同意，并经监事会发表明确同意意见后提交公司股东大会批准。股东大会审议调整利润分配政策相关事项的，应由出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司应当通过网络投票等方式为中小股东参加股东大会提供便利。			
	江苏恒辉安防股份有限公司、姚海霞、王咸华、王鹏、张武芬、张明、沈琴（已离任董事）、武进锋、陈海泉、俞书宏、冯松泉（已离任监事）、欧崇华、施学玲、梁中华（已离任董事）、丁晓东	其他承诺	如未能履行相关承诺、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等其无法控制的客观原因导致的除外），本人/本公司将采取如下约束措施：1、及时、充分披露前述承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；3、将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；4、造成投资者和公司损失的，依法赔偿损失。	2021 年 03 月 11 日	2021 年 3 月 11 日至长期	正常履行中。
	姚海霞、王咸	关于避免同业	为避免同业竞争，公司控股股东姚海霞及实际控制人姚海霞、王咸华、王	2021 年 03 月	2021 年 3 月 11	正常履行中。

	华、王鹏	竞争的承诺	鹏向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：1、截止本函出具之日，除恒辉安防及其控股子公司外，本承诺人及本承诺人可控制的其他企业目前没有直接或间接地实际从事与恒辉安防或其控股子公司的业务构成同业竞争的任何业务活动。2、本承诺人及本承诺人可控制的其他企业将不会直接或间接地以任何方式实际从事与恒辉安防或其控股子公司的业务构成或可能构成同业竞争的任何业务活动。如有这类业务，其所产生的收益归恒辉安防所有。3、本承诺人将不会以任何方式实际从事任何可能影响恒辉安防或其控股子公司经营和发展的业务或活动。4、如果本承诺人将来出现所投资的全资、控股企业实际从事的业务与恒辉安防或其控股子公司构成竞争的情况，本承诺人同意将该等业务通过有效方式纳入恒辉安防经营以消除同业竞争的情形；恒辉安防有权随时要求本承诺人出让在该等企业中的部分或全部股权/股份，本承诺人给予恒辉安防对该等股权/股份的优先购买权，并将尽最大努力促使有关交易的价格是公平合理的。5、本承诺人从第三方获得的商业机会如果属于恒辉安防或其控股子公司主营业务范围内的，本承诺人将及时告知恒辉安防或其控股子公司，并尽可能地协助恒辉安防或其控股子公司取得该商业机会。6、若违反本承诺，本承诺人将赔偿恒辉安防或其控股子公司因此而遭受的任何经济损失。	11 日	日至长期	
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☒适用 ☐不适用

1、会计政策变更的原因和日期

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释中“关于流动负债与非流动负债的划分”及“关于供应商融资安排的披露”规定。

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定“对于不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按照确定的金额计入主营业务成本、其他业务成本等科目”，并在首次执行时作为会计政策变更进行追溯调整，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该会计准则。

2、变更前采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

3、变更后采用的会计政策

本次会计政策变更后，公司将按照财政部发布的《企业会计准则解释第 17 号》《企业会计准则解释第 18 号》的要求执行。其他未变更部分，公司仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

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

本报告期新设越南孙公司 HANVO (VIETNAM) SAFETY PRODUCTS COMPANY LIMITED。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	105
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	包梅庭、杨堃娴
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

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

公司于 2024 年 4 月 19 日召开第二届董事会第二十五次会议、第二届监事会第二十三次会议、于 2024 年 5 月 14 日召开 2023 年年度股东大会，均审议通过了《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》，同意续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2024 年度审计机构，并授权公司管理层根据公司 2024 年度的具体审计要求、审计范围及公司实际业务情况、市场情况与其协商确定相关的审计费用。

2024 年公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司内部控制审计会计师事务所。

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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

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
南通恒毅针织有限公司	公司控股股东、实际控制人姚海霞女士的父亲姚素和先生持有南通恒毅针织有限公司 80% 的股权，并担任执行董事	向关联人采购材料	采购手芯	市场价格	市场价格	1,066.19	2.22%	1,200	否	电汇	是	2024 年 04 月 22 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计				--	--	1,066.19	--	1,200	--	--	--	--	--
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

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	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
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
南通恒尚新材料科技有限公司	2022 年 08 月 05 日	5,000	2022 年 08 月 03 日	4,000	连带责任保证			2022 年 8 月 1 日至 2025 年	否	否

司								7月31日止		
恒越安全防护用品（南通）有限公司	2023年04月01日	35,000	2023年06月19日	16,000	连带责任保证			2023年6月19日至2027年10月30日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		8,860				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		40,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		20,000				
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
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）		0		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		8,860				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		40,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		20,000				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				16.45%						
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						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“纺织服装相关业务”的披露要求
公司是否存在为经销商提供担保或财务资助

☐是 ☒否

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	100,721,854	69.19%				-10,194,053	-10,194,053	90,527,801	62.27%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	100,721,854	69.19%				-10,194,053	-10,194,053	90,527,801.00	62.27%
其中：境内法人持股	10,000,000	6.87%				-10,000,000	-10,000,000	0.00	0.00%
境内自然人持股	90,721,854	62.32%				-194,053	-194,053	90,527,801.00	62.27%
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	44,852,653	30.81%				10,000,000	10,000,000	54,852,653	37.73%
1、人民币普通股	44,852,653	30.81%				10,000,000	10,000,000	54,852,653	37.73%
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	145,574,507	100.00%				-194,053	-194,053	145,380,454	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

根据《上市公司股权激励管理办法》和公司《2023 年限制性股票激励计划》的规定，对公司 2023 年业绩进行考核，上市公司层面 2023 年营业收入与扣除非经常性损益的净利润均未达到《2023 年限制性股票激励计划》规定的第一个解除限售期业绩考核目标触发值（即未达到 2023 年设定的营业收入触发值：以 2022 年营业收入和扣除非经常性损益的净利润为基数，2023 年营业收入增长率不低于 40%；扣除非经常性损益的净利润增长率不低于 40%。2 个业绩指标达成一个即满足解除限售条件），公司回购注销首次授予 11 名激励对象对应考核当年已授予但尚未解除限售的第一类限制性股票合计 194,053 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 4 月 19 日，公司第二届董事会第二十五次会议和第二届监事会第二十三次会议审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》。

2024 年 5 月 14 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。公司回购注销首次授予 11 名激励对象已授予但尚未解除限售的第一类限制性股票合计 194,053 股。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司回购注销 11 名激励对象授予的 194,053 股限制性股票，已于 2024 年 8 月 1 日完成注销登记。

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
南通钥诚股权投资中心（有限合伙）	10,000,000	0	10,000,000	0	首发前限售股	2024 年 3 月 11 日
合计	10,000,000	0	10,000,000	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☒适用 ☐不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
恒辉转债	2024 年 08 月 21 日	100 元/张	5,000,000	2024 年 09 月 12 日	5,000,000	2030 年 08 月 20 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《向不特定对象发行可转换公司债券上市公告书》（公告编号：2024-073）	2024 年 09 月 09 日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

1. 可转换公司债券发行情况

据中国证券监督管理委员会《关于同意江苏恒辉安防股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2024〕1063 号），江苏恒辉安防股份有限公司（以下简称“公司”）向不特定对象发行 500 万张可转换公司债券，每张面值为人民币 100 元，募集资金总额人民币 50,000.00 万元，扣除各项发行费用后的实际募集资金净额为 49,260.13 万元。

上述募集资金已全部到账，立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2024 年 8 月 27 日对公司上述募集资金到位情况进行了验证，并出具了《江苏恒辉安防股份有限公司可转换公司债券募集资金到位情况鉴证报告》（信会师报字[2024]第 ZA14213 号）。公司已对募集资金进行了专户存储，并与保荐人华泰联合证券有限责任公司、专户银行签订了《募集资金三方监管协议》。

2. 可转换公司债券上市情况

经深圳证券交易所同意，本次可转换公司债券已于 2024 年 9 月 12 日在深圳证券交易所上市交易，债券简称“恒辉转债”，债券代码“123248”。

3. 可转换公司债券转股期限

本次发行的可转换公司债券转股期自可转换公司债券发行结束之日 2024 年 8 月 27 日（T+4 日）起满六个月后的第一个交易日（2025 年 2 月 27 日）起至可转换公司债券到期日（2030 年 8 月 20 日）止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第一个交易日；顺延期间付息款项不另计息）。债券持有人对转股或者不转股有选择权，并于转股的次日成为公司股东。

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

报告期内，公司股份总数及股东结构均发生了变化，具体变化情况详见本报告“第七节股份变动及股东情况”之“一、股份变动情况”；公司资产和负债结构的变动情况详见“第十节财务报告”相关部分。

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	10,734	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	9,125	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减	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	

				变动情况				
姚海霞	境内自然人	34.39%	50,000,000	0	50,000,000	0	不适用	0
王咸华	境内自然人	13.76%	20,000,000	0	20,000,000	0	不适用	0
王鹏	境内自然人	13.76%	20,000,000	0	20,000,000	0	不适用	0
南通钥诚股权投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	6.88%	10,000,000	0	0	10,000,000	不适用	0
江天敏	境内自然人	0.75%	1,087,842	—	0	1,087,842	不适用	0
高军	境内自然人	0.62%	898,000	—	0	898,000	不适用	0
叶雨虹	境内自然人	0.59%	861,951	—	0	861,951	不适用	0
#上海泽雅实业有限公司	境内非国有法人	0.55%	792,900	—	0	792,900	不适用	0
深圳大华信安私募证券投资基金管理企业（有限合伙）—信安成长一号私募证券投资基金	其他	0.42%	603,500	—	0	603,500	不适用	0
孙小敏	境内自然人	0.31%	454,136	—	0	454,136	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4）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		姚海霞系王咸华之配偶，王鹏系王咸华、姚海霞之子；王咸华系南通钥诚股权投资中心（有限合伙）执行事务合伙人，王咸华、姚海霞分别持有南通钥诚股权投资中心（有限合伙）61.40%、10.00%的出资份额。除上述股东之间的关联关系外，公司未知前10名股东之间是否存在其他关联关系或一致行动关系。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		无						
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）		无						
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
南通钥诚股权投资中心（有限合伙）	10,000,000					人民币普通股	10,000,000	
江天敏	1,087,842					人民币普通股	1,087,842	
高军	898,000					人民币普通股	898,000	

叶雨虹	861,951	人民币普通股	861,951
#上海泽雅实业有限公司	792,900	人民币普通股	792,900
深圳大华信安私募证券投资基金管理企业（有限合伙）—信安成长一号私募证券投资基金	603,500	人民币普通股	603,500
孙小敏	454,136	人民币普通股	454,136
#赵亮	446,800	人民币普通股	446,800
#张泽良	441,200	人民币普通股	441,200
#罗辉	406,834	人民币普通股	406,834
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	王咸华系南通钥诚股权投资中心（有限合伙）执行事务合伙人，王咸华、姚海霞分别持有南通钥诚股权投资中心（有限合伙）61.40%、10.00%的出资份额。除上述股东之间的关联关系外，公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	报告期末，公司股东#上海泽雅实业有限公司通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 792,900 股，合计持有公司股份 792,900 股；公司股东#赵亮通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 446,800 股，合计持有公司股份 446,800 股；公司股东#张泽良通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 441,200 股，合计持有公司股份 441,200 股；公司股东#罗辉通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 406,834 股，合计持有公司股份 406,834 股。		

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

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

单位：股

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
#赵亮	新增	0	0.00%	446,800	0.31%
#张泽良	新增	0	0.00%	441,200	0.30%
#上海泽雅实业有限公司	新增	0	0.00%	792,900	0.55%
#中证乾元资本管理有限公司—中证乾元恒利持盈一号私募证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国工商银行—融通内需驱动混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
#孙兆晶	退出	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
姚海霞	中国	否
主要职业及职务	报告期内，姚海霞女士担任公司董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

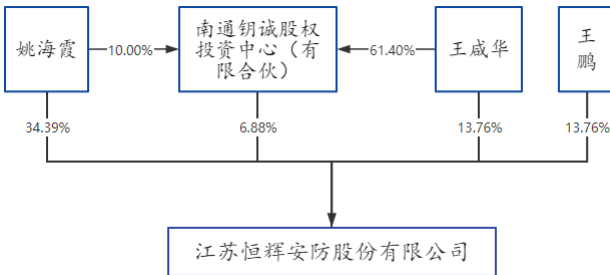
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
姚海霞	本人	中国	否
王咸华	本人	中国	否
王鹏	本人	中国	否
主要职业及职务	报告期内，王咸华先生担任公司董事长兼总经理，姚海霞女士为其配偶并担任公司董事，王鹏先生为王咸华先生与姚海霞女士之子，并担任公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

方案披露时间	拟回购股份数量 (股)	占总股本 的比例	拟回购 金额 (万 元)	拟回购期间	回购用途	已回购数 量 (股)	已回购数量 占股权激励 计划所涉及 的标的股票 的比例 (如 有)
2024 年 11 月 21 日	1,333,333- 2,000,000	0.9171% ~ 1.3757%	4,000- 6,000	股东大会审议通过 回购方案之日起 12 个月内: 2024 年 12 月 9 日—2025 年 12 月 8 日	用于员工 持股计划 或者股权 激励	200,000	

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

一、企业债券

☐适用 ☒不适用
报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

☐适用 ☒不适用
报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用
报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

☒适用 ☐不适用

1、转股价格历次调整情况

截至目前，“恒辉转债”转股价格为 18.26 元/股，暂未出现转股价格调整情况。

2、累计转股情况

☒适用 ☐不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
恒辉转债	2025 年 2 月 27 日-2030 年 8 月 20 日	5,000,000	500,000,000.00	0.00	0	0.00%	0.00	0.00%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	姚海霞	境内自然人	1,719,600	171,960,000.00	34.39%
2	王咸华	境内自然人	687,800	68,780,000.00	13.76%

3	王鹏	境内自然人	687,800	68,780,000.00	13.76%
4	南通钥诚股权投资中心（有限合伙）	其他	343,920	34,392,000.00	6.88%
5	平安稳健配置 3 号固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	246,248	24,624,800.00	4.92%
6	招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	其他	235,539	23,553,900.00	4.71%
7	中国农业银行股份有限公司—鹏华可转债债券型证券投资基金	其他	159,760	15,976,000.00	3.20%
8	中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	其他	151,032	15,103,200.00	3.02%
9	中国工商银行股份有限公司—中欧可转债债券型证券投资基金	其他	65,260	6,526,000.00	1.31%
10	瑞众人寿保险有限责任公司—万能产品	其他	39,890	3,989,000.00	0.80%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

☐适用 ☒不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

报告期末公司资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标以及同期对比变动情况，详见“第九节债券相关情况”部分之“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。2024 年 10 月 24 日，中诚信国际信用评级有限责任公司对公司发行的可转换公司债券出具了《江苏恒辉安防股份有限公司 2024 年度跟踪评级报告》（编号：信评委函字[2024]跟踪 3613 号），本次跟踪评级结果公司主体评级为 AA-，债项评级为 AA-，评级展望为稳定，上述跟踪评级报告详见公司于 2024 年 10 月 26 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公告。本次评级结果与首次信用评级结果相比没有变化，报告期内公司资信情况保持不变。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

☐适用 ☒不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

☐适用 ☒不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

☐是 ☒否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.34	1.69	38.46%
资产负债率	48.23%	37.20%	11.03%
速动比率	1.59	1.05	51.43%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	9,331.37	8,243.03	13.20%
EBITDA 全部债务比	20.26%	30.22%	-9.96%
利息保障倍数	9.03	24.82	-63.62%
现金利息保障倍数	14.92	28.07	-46.85%
EBITDA 利息保障倍数	14.63	39.62	-63.07%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 21 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2025]第 ZA11430 号
注册会计师姓名	包梅庭、杨堃娴

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2025]第 ZA11430 号

江苏恒辉安防股份有限公司全体股东：

• 审计意见

我们审计了江苏恒辉安防股份有限公司（以下简称恒辉安防）财务报表，包括 2024-12-31 的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了恒辉安防 2024-12-31 的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

• 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，我们独立于恒辉安防，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。

• 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）境外销售收入	
恒辉安防的销售收入主要来源于境外销售收入，如财务报表附注“三、（二十三）收入”及附注“五、（三十九）营业收入和营业成本”所述，恒辉安防的境外销售在报关出口并取得货运提单（运单）后确认收入。为了防止为达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将境外销售收入确认确定为关键审计事项。	针对境外销售收入确认的关键审计事项，我们实施的审计程序主要包括： （1）通过查阅境外销售相关管理制度、检查销售合同、销售订单等方式，了解恒辉安防境外销售模式和具体销售流程。 （2）了解、评估并测试恒辉安防与收入确认相关的内部控制制度的设计和运行有效性。 （3）执行相关审计程序：1、复核重要境外客户的销售合同、订单的条款，境外销售收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关规定；2、分析性复核，判断境外销售收入和产品毛利率变动的合理性，评价收入确认的准确性；3、针对恒辉安防境外销售实施抽样测试，检查用于确认境外销售收入的销售订单、报关单、提单、出库单等支持性文件；4、根据境外客户交易的类型、金额等方式，抽取主要境外客户执行函证、期后收款测试等审计程序，以确认应收账款余额和销售收入金额；5、针对资产负债表日前后确认的境外销售收入执行截止测试，以判断境外销售收入是否被记录于恰当的会计期间。

• 其他信息

恒辉安防管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括恒辉安防 2024 年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。

- **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，管理层负责评估恒辉安防的持续经营能力，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。

治理层负责监督恒辉安防的财务报告过程。

- **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，就可能导致对恒辉安防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恒辉安防不能持续经营。

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

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

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

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

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

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：江苏恒辉安防股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	274,122,120.59	165,691,280.88
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	163,426,879.40	49,955,121.68
衍生金融资产		
应收票据	992,895.78	2,593,443.12
应收账款	306,339,237.66	225,015,986.64
应收款项融资	1,461,344.01	1,433,937.26
预付款项	12,187,183.63	13,547,161.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,007,158.92	6,455,738.22
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	393,060,341.01	304,326,519.86
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	59,337,658.03	33,747,926.64
流动资产合计	1,222,934,819.03	802,767,115.59

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		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	903,569,274.57	699,451,661.97
在建工程	195,646,884.00	219,266,567.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,033,725.91	2,369,848.03
无形资产	142,599,841.23	108,571,872.26
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	1,757,651.91	1,757,651.91
长期待摊费用	1,154,138.84	1,620,195.67
递延所得税资产	14,454,606.54	11,756,974.34
其他非流动资产	23,905,975.00	23,755,204.02
非流动资产合计	1,284,122,098.00	1,068,549,975.93
资产总计	2,507,056,917.03	1,871,317,091.52
流动负债：		
短期借款	64,033,920.55	105,067,305.56
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	3,519,960.00	12,916,532.00
应付账款	363,713,748.94	304,141,150.98
预收款项		
合同负债	5,282,778.98	3,519,729.21
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	27,303,366.82	23,386,202.78
应交税费	9,554,333.32	4,826,843.47
其他应付款	6,767,208.67	8,119,539.81
其中：应付利息		

应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	41,230,003.94	11,347,062.57
其他流动负债	848,068.59	2,558,445.86
流动负债合计	522,253,389.81	475,882,812.24
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	160,000,000.00	151,400,000.00
应付债券	465,804,571.92	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	854,955.29	1,864,266.52
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	59,010,238.50	66,347,788.50
递延所得税负债	1,109,095.99	717,321.54
其他非流动负债		
非流动负债合计	686,778,861.70	220,329,376.56
负债合计	1,209,032,251.51	696,212,188.80
所有者权益：		
股本	145,380,454.00	145,574,507.00
其他权益工具	27,512,830.79	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	490,463,802.17	491,473,090.63
减：库存股	8,669,697.37	6,124,068.04
其他综合收益	-2,255,087.66	33,205.96
专项储备		
盈余公积	66,429,954.44	55,682,750.54
一般风险准备		
未分配利润	496,654,935.03	427,088,725.74
归属于母公司所有者权益合计	1,215,517,191.40	1,113,728,211.83
少数股东权益	82,507,474.12	61,376,690.89
所有者权益合计	1,298,024,665.52	1,175,104,902.72
负债和所有者权益总计	2,507,056,917.03	1,871,317,091.52

法定代表人：王咸华 主管会计工作负责人：朱晓宁 会计机构负责人：朱晓宁

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	167,684,069.27	133,968,506.17
交易性金融资产	61,100,824.34	

衍生金融资产		
应收票据	138,757.46	342,430.00
应收账款	277,818,968.88	229,345,834.89
应收款项融资	1,185,218.56	1,042,413.62
预付款项	6,578,168.76	7,707,951.84
其他应收款	563,643,404.19	228,334,228.54
其中：应收利息		
应收股利		
存货	98,912,220.45	83,281,637.49
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,542,836.46	7,391,133.06
流动资产合计	1,187,604,468.37	691,414,135.61
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	644,449,979.45	471,322,125.36
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	146,766,314.59	143,474,881.97
在建工程	9,775,936.15	22,641,949.54
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	5,595,174.65	6,023,067.93
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		3,857,142.92
其他非流动资产	273,300.00	4,245,308.71
非流动资产合计	806,860,704.84	651,564,476.43
资产总计	1,994,465,173.21	1,342,978,612.04
流动负债：		
短期借款	44,018,920.55	70,057,638.89
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	3,519,960.00	12,916,532.00
应付账款	255,286,912.34	139,208,783.40
预收款项		
合同负债	21,000,653.77	3,187,630.03
应付职工薪酬	12,366,186.10	12,458,598.01
应交税费	5,872,754.49	1,977,255.13
其他应付款	10,663,772.19	21,597,662.01
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	47,088.17	267,178.55
流动负债合计	352,776,247.61	261,671,278.02
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	465,804,571.92	
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	9,267,939.58	10,720,709.50
递延所得税负债	1,021,407.50	
其他非流动负债		
非流动负债合计	476,093,919.00	10,720,709.50
负债合计	828,870,166.61	272,391,987.52
所有者权益：		
股本	145,380,454.00	145,574,507.00
其他权益工具	27,512,830.79	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	448,476,413.12	449,485,701.58
减：库存股	8,669,697.37	6,124,068.04
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	66,429,954.44	55,682,750.54
未分配利润	486,465,051.62	425,967,733.44
所有者权益合计	1,165,595,006.60	1,070,586,624.52
负债和所有者权益总计	1,994,465,173.21	1,342,978,612.04

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,269,598,412.87	976,957,243.49

其中：营业收入	1,269,598,412.87	976,957,243.49
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,141,577,161.76	868,381,857.36
其中：营业成本	989,951,078.53	731,420,325.10
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	10,508,518.97	9,861,544.26
销售费用	34,798,293.69	30,848,201.75
管理费用	50,661,952.75	45,539,224.27
研发费用	63,272,959.85	49,830,164.06
财务费用	-7,615,642.03	882,397.92
其中：利息费用	8,051,527.52	2,058,621.78
利息收入	2,355,221.48	1,230,511.18
加：其他收益	26,211,656.82	27,297,886.96
投资收益（损失以“-”号填列）	532,590.35	126,659.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	214,080.77	8,765.68
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,378,512.29	-4,837,965.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,148,446.94	-1,064,595.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,864.94	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	143,461,484.76	130,106,138.00
加：营业外收入	195,284.20	29,917.78
减：营业外支出	594,248.23	422,429.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	143,062,520.73	129,713,626.25

减：所得税费用	17,537,407.44	18,773,862.08
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	125,525,113.29	110,939,764.17
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	125,525,113.29	110,939,764.17
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	116,540,930.06	105,817,075.79
2.少数股东损益	8,984,183.23	5,122,688.38
六、其他综合收益的税后净额	-2,288,293.62	220,380.98
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,288,293.62	220,380.98
（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	-2,288,293.62	220,380.98
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	-2,288,293.62	220,380.98
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	123,236,819.67	111,160,145.15
归属于母公司所有者的综合收益总额	114,252,636.44	106,037,456.77
归属于少数股东的综合收益总额	8,984,183.23	5,122,688.38
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.80	0.73
（二）稀释每股收益	0.76	0.73

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：王咸华 主管会计工作负责人：朱晓宁 会计机构负责人：朱晓宁

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,078,649,546.28	861,250,857.73
减：营业成本	886,050,542.83	689,035,438.41

税金及附加	3,375,507.25	4,003,832.73
销售费用	21,932,704.30	19,052,541.67
管理费用	26,483,782.84	24,306,327.84
研发费用	35,256,497.17	26,137,573.48
财务费用	-3,248,129.17	-1,804,503.61
其中：利息费用	9,745,656.93	1,597,679.97
利息收入	2,549,817.23	1,031,907.40
加：其他收益	19,131,609.04	23,373,818.17
投资收益（损失以“-”号填列）	213,217.20	42,373.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	100,824.34	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,820,141.32	-1,435,689.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,124,724.28	880,856.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,864.94	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	124,557,739.54	123,381,006.00
加：营业外收入	175,764.71	19,063.76
减：营业外支出	43,098.93	260,823.34
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	124,690,405.32	123,139,246.42
减：所得税费用	17,218,366.37	16,518,610.07
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	107,472,038.95	106,620,636.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	107,472,038.95	106,620,636.35
（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	107,472,038.95	106,620,636.35
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	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,289,904,547.15	990,323,028.11
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	94,395,406.24	63,968,256.61
收到其他与经营活动有关的现金	24,687,544.49	28,029,506.13
经营活动现金流入小计	1,408,987,497.88	1,082,320,790.85
购买商品、接受劳务支付的现金	965,395,273.68	707,002,283.67
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	224,815,371.40	177,632,531.26
支付的各项税费	33,418,821.53	38,267,977.31
支付其他与经营活动有关的现金	82,602,643.99	55,730,811.73
经营活动现金流出小计	1,306,232,110.60	978,633,603.97
经营活动产生的现金流量净额	102,755,387.28	103,687,186.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	299,198,112.03	118,294,996.47
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,274.34	43,227.82

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	228,048.00	
投资活动现金流入小计	299,439,434.37	118,338,224.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	331,556,475.07	216,244,104.10
投资支付的现金	411,710,400.00	162,100,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	456,096.00	
投资活动现金流出小计	743,722,971.07	378,344,104.10
投资活动产生的现金流量净额	-444,283,536.70	-260,005,879.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		26,336,798.40
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	753,900,000.00	234,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	753,900,000.00	260,736,798.40
偿还债务支付的现金	260,000,000.00	55,333,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,212,610.95	32,397,851.81
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	11,411,508.93	1,243,244.28
筹资活动现金流出小计	316,624,119.88	88,974,396.09
筹资活动产生的现金流量净额	437,275,880.12	171,762,402.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,066,090.21	-546,826.33
五、现金及现金等价物净增加额	106,813,820.91	14,896,883.05
加：期初现金及现金等价物余额	165,691,280.88	150,794,397.83
六、期末现金及现金等价物余额	272,505,101.79	165,691,280.88

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	914,331,678.83	823,219,614.91
收到的税费返还	76,453,353.10	51,261,348.37
收到其他与经营活动有关的现金	23,668,840.59	26,955,832.00
经营活动现金流入小计	1,014,453,872.52	901,436,795.28
购买商品、接受劳务支付的现金	665,346,362.35	674,537,496.90
支付给职工以及为职工支付的现金	91,855,747.40	83,449,056.85
支付的各项税费	18,006,688.51	27,772,911.62
支付其他与经营活动有关的现金	392,246,518.56	28,469,970.98
经营活动现金流出小计	1,167,455,316.82	814,229,436.35
经营活动产生的现金流量净额	-153,001,444.30	87,207,358.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	123,213,217.20	80,042,373.35
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,274.34	217,480.17
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		
投资活动现金流入小计	123,226,491.54	80,259,853.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,169,456.39	18,497,869.72
投资支付的现金	356,905,507.10	128,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	366,074,963.49	146,497,869.72
投资活动产生的现金流量净额	-242,848,471.95	-66,238,016.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		6,209,798.40
取得借款收到的现金	595,300,000.00	70,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	70,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	665,300,000.00	76,209,798.40
偿还债务支付的现金	125,000,000.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,258,793.45	29,096,474.25
支付其他与筹资活动有关的现金	81,151,545.58	
筹资活动现金流出小计	244,410,339.03	69,096,474.25
筹资活动产生的现金流量净额	420,889,660.97	7,113,324.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,675,818.38	1,998,603.11
五、现金及现金等价物净增加额	33,715,563.10	30,081,269.99
加：期初现金及现金等价物余额	133,968,506.17	103,887,236.18
六、期末现金及现金等价物余额	167,684,069.27	133,968,506.17

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	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	145,574,507.00				491,473,090.63	6,124,068.04	33,205.96		55,682,750.54		427,088,725.74		1,113,728,211.83	61,376,690.89	1,175,104,902.72
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	145,574,507.00				491,473,090.63	6,124,068.04	33,205.96		55,682,750.54		427,088,725.74		1,113,728,211.83	61,376,690.89	1,175,104,902.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-194,053.00			27,512,830.79	-1,009,288.46	2,545,629.33	-2,288,293.62		10,747,203.90		69,566,209.29		101,788,979.57	21,130,783.23	122,919,762.80
（一）综合收益总额							-2,288,293.62				116,540,930.06		114,252,636.44	8,984,183.23	123,236,819.67
（二）所有者投入和减少资	-194,053.00			27,512,830.79	-1,009,288.46	2,545,629.33							23,763,860.00	12,146,600.00	35,910,460.00

本															
1. 所有者投入的普通股	194,053.00				1,583,608.32								-1,777,661.32	12,146,600.00	10,368,938.68
2. 其他权益工具持有者投入资本				33,673,684.62									33,673,684.62		33,673,684.62
3. 股份支付计入所有者权益的金额					574,319.86	2,545,629.33							-1,971,309.47		-1,971,309.47
4. 其他				6,160,853.83									-6,160,853.83		-6,160,853.83
（三）利润分配									10,747,203.90		46,974,720.77		-36,227,516.87		-36,227,516.87
1. 提取盈余公积									10,747,203.90		10,747,203.90				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											36,227,516.87		-36,227,516.87		-36,227,516.87
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															

2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	145,380,454.00			27,512,830.79	490,463,802.17	8,669,697.37	-2,255,087.66		66,429,954.44		496,654,935.03		1,215,517,191.40	82,507,474.12	1,298,024,665.52

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		所有者权益合计
		优先股	永续	其他											

			债												
一、上年 期末余额	144,927,6 53.00				482,495,807 .63		- 187,175.0 2		45,020,686 .90		359,459,047 .29		1,031,716,019 .80	36,127,002 .51	1,067,843,022 .31
加： 会计政策 变更															
前 期差错更 正															
其 他															
二、本年 期初余额	144,927,6 53.00				482,495,807 .63		- 187,175.0 2		45,020,686 .90		359,459,047 .29		1,031,716,019 .80	36,127,002 .51	1,067,843,022 .31
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）	646,854.0 0				8,977,283.0 0	6,124,068 .04	220,380.9 8		10,662,063 .64		67,629,678. 45		82,012,192.03	25,249,688 .38	107,261,880.4 1
（一）综 合收益总 额							220,380.9 8				105,817,075 .79		106,037,456.7 7	5,122,688. 38	111,160,145.1 5
（二）所 有者投入 和减少资 本	646,854.0 0				8,977,283.0 0	6,124,068 .04							3,500,068.96	20,127,000 .00	23,627,068.96
1. 所有者 投入的普 通股	646,854.0 0				5,562,944.4 0								6,209,798.40	20,127,000 .00	26,336,798.40
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本															
3. 股份支					3,414,338.6	6,124,068							-2,709,729.44		-2,709,729.44

付计入所有者权益的金额					0	. 04									
4. 其他															
（三）利润分配									10,662,063.64		38,187,397.34		27,525,333.70		27,525,333.70
1. 提取盈余公积									10,662,063.64		10,662,063.64				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											27,525,333.70		27,525,333.70		27,525,333.70
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															

5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	145,574,507.00				491,473,090.63	6,124,068.04	33,205.96		55,682,750.54		427,088,725.74		1,113,728,211.83	61,376,690.89	1,175,104,902.72

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	145,574,507.00				449,485,701.58	6,124,068.04			55,682,750.54	425,967,733.44		1,070,586,624.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余	145,574,507.00				449,485,701.58	6,124,068.04			55,682,750.54	425,967,733.44		1,070,586,624.52

额												
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-194,053.00			27,512,830.79	-1,009,288.46	2,545,629.33			10,747,203.90	60,497,318.18		95,008,382.08
（一）综合收益总额										107,472,038.95		107,472,038.95
（二）所有者投入和减少资本	-194,053.00			27,512,830.79	-1,009,288.46	2,545,629.33						23,763,860.00
1．所有者投入的普通股	-194,053.00				-1,583,608.32							-1,777,661.32
2．其他权益工具持有者投入资本				33,673,684.62								33,673,684.62
3．股份支付计入所有者权益的金额					574,319.86	2,545,629.33						-1,971,309.47
4．其他				-6,160,853.83								-6,160,853.83
（三）利润分配									10,747,203.90	-46,974,720.77		-36,227,516.87
1．提取盈余公积									10,747,203.90	-10,747,203.90		
2．对所有者（或股东）的分配										-36,227,516.87		-36,227,516.87
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	145,380,454.00			27,512,830.79	448,476,413.12	8,669,697.37			66,429,954.44	486,465,051.62	1,165,595,006.60

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	144,927,653.00				440,508,418.58				45,020,686.90	357,534,494.43		987,991,252.91
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	144,927,653.00				440,508,418.58				45,020,686.90	357,534,494.43		987,991,252.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	646,854.00				8,977,283.00	6,124,068.04			10,662,063.64	68,433,239.01		82,595,371.61
（一）综合收益总额										106,620,636.35		106,620,636.35

（二）所有者投入和减少资本	646,854.00				8,977,283.00	6,124,068.04						3,500,068.96
1．所有者投入的普通股	646,854.00				5,562,944.40							6,209,798.40
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					3,414,338.60	6,124,068.04						-2,709,729.44
4．其他												
（三）利润分配									10,662,063.64	-38,187,397.34		-27,525,333.70
1．提取盈余公积									10,662,063.64	-10,662,063.64		
2．对所有者（或股东）的分配										-27,525,333.70		-27,525,333.70
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												

（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	145,574,507.00				449,485,701.58	6,124,068.04			55,682,750.54	425,967,733.44		1,070,586,624.52

三、公司基本情况

江苏恒辉安防股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身系恒辉（南通）安全防护用品有限公司，于 2017 年 12 月 29 日变更为江苏恒辉安防股份有限公司。公司的统一社会信用代码：913206237605410889。2021 年 3 月 11 日在深圳证券交易所上市。所属行业为纺织业。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 14,538.0454 万股，注册资本为 14,538.0454 万元，注册地：江苏省如东经济开发区工业新区黄山路西侧。

本公司主要经营活动为：特种安全健康防护用品（含手套、服装、鞋帽）的研发、生产和销售；石墨烯超纤维新材料的研发、生产和销售。许可项目：医用口罩生产；医护人员防护用品生产（Ⅱ类医疗器械）；一般项目：医用口罩零售；医用口罩批发；日用口罩（非医用）生产；日用口罩（非医用）销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；医护人员防护用品生产（Ⅰ类医疗器械）；医护人员防护用品批发；医护人员防护用品零售。

本公司的实际控制人为姚海霞、王咸华、王鹏。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 21 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司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

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2. 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中归属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1.外币业务

外币业务采用与交易发生日即期汇率近似的汇率（以每月月初汇率作为近似汇率）作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2.外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用与交易发生日即期汇率近似的汇率（以每月月初汇率作为近似汇率）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1.金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

一 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6. 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
----	------	------

应收票据	银行承兑汇票、商业承兑汇票	基于承兑人的信用风险特征
应收账款、其他应收款	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预期计量坏账准备

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

无

13、应收账款

无

14、应收款项融资

无

15、其他应收款

无

16、合同资产

1.合同资产的确认方法及标准

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2.合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（九）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

无

17、存货

1.存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2.发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法

(2) 包装物采用一次转销法

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2.初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3.后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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	20	5.00%、10.00%	4.50%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%、10.00%	9.00%-19.00%
运输设备	年限平均法	4-5	5.00%	19.00%-23.75%
电子及其他设备	年限平均法	3-10	5.00%、10.00%	9.00%-31.67%
固定资产装修	年限平均法	5		20.00%

(3) 固定资产处置

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

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

2. 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

（1） 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	30、50 年	根据土地使用年限
商标及专利权	10 年	与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式
软件	5 年	与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2.开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销年限	摊销方法
装修费	5 年	直线法
排污权	5 年	直线法

32、合同负债

本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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

1. 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3. 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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：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；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

无

34、预计负债

无

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1.以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2.以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；

（2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；

（3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；

（4）存在间接地形成合同义务的合同条款；

（5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

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.收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。

- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2. 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

（1）国外销售

收入确认需满足以下条件：产品已向海关报关出口，取得报关单、提单（运单）；产品出口收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回；出口产品的成本能够合理计算。

（2）国内销售

收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

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

无

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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

资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。

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

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

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

41、租赁

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十七）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

（1）回购本公司股份：回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。公司回购自身权益工具，不确认利得或损失。公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

（2）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收款项余额≥300 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	收回或转回金额≥100 万元
本期重要的应收款项核销	核销金额≥100 万元
重要的在建工程	单个项目期末余额≥1000 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占合并报表收入≥10%

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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 17 号》		

执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》		
执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定		

执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而不予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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，在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%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	8.25%、15%、20%、25%

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
江苏恒辉安防股份有限公司	15%
恒励安全防护用品（南通）有限公司	15%
上海翰辉安全防护用品有限公司	25%
日本恒辉股份有限公司	按日本国规定税率
南通恒尚新材料科技有限公司	15%
南通恒坤智能装备科技有限公司	20%
恒越安全防护用品（南通）有限公司	25%
江苏恒诺新材料科技有限公司	25%
HANVO (VIETNAM) SAFETY PRODUCTS COMPANY LIMITED	按越南规定税率
恒辉（香港）投资发展有限公司	8.25%

2、税收优惠

江苏恒辉安防股份有限公司于 2023 年 11 月 6 日取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合核发的《高新技术企业证书》，证书有效期为 3 年，证书编号 GR202332005670。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2023 年、2024 年、2025 年本公司适用的企业所得税税率为 15%。

子公司恒励安全防护用品（南通）有限公司于 2024 年 11 月 6 日取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合核发的《高新技术企业证书》，证书有效期为 3 年，证书编号 GR202432000877。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2024 年、2025 年、2026 年恒励安全防护用品（南通）有限公司适用的企业所得税税率为 15%。

子公司南通恒尚新材料科技有限公司于 2022 年 10 月 12 日取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合核发的《高新技术企业证书》，证书有效期为 3 年，证书编号 GR202232002569。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》以及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2022 年、2023 年、2024 年南通恒尚新材料科技有限公司适用的企业所得税税率为 15%。

根据财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号《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》子公司南通恒坤智能装备科技有限公司符合小微企业认定标准，享受小微企业所得税税收优惠政策：对小型微利企业年应纳税所得额减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

恒辉（香港）投资发展有限公司于香港注册，根据香港法规规定，香港法团（公司）首期 200 万港币的利润按照 8.25%的税率计算，超过 200 万港币的部分按照 16.5%计算。

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	129,377.05	200,909.84
银行存款	256,689,932.41	165,490,371.04
其他货币资金	17,302,811.13	
合计	274,122,120.59	165,691,280.88
其中：存放在境外的款项总额	12,774,838.32	9,492,036.34

其他说明：

无

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	163,426,879.40	49,955,121.68
其中：		
其他		
其中：		
合计	163,426,879.40	49,955,121.68

其他说明：

无

3、衍生金融资产

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
银行承兑票据	992,895.78	2,593,443.12
合计	992,895.78	2,593,443.12

(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	992,895.78	100.00%			992,895.78	2,593,443.12	100.00%			2,593,443.12
其中：										
银行承兑汇票	992,895.78	100.00%			992,895.78	2,593,443.12	100.00%			2,593,443.12
合计	992,895.78	100.00%			992,895.78	2,593,443.12	100.00%			2,593,443.12

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
银行承兑汇票	992,895.78		
合计	992,895.78		

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

无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

无

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		684,129.75
合计		684,129.75

（6） 本期实际核销的应收票据情况

无

其中重要的应收票据核销情况：

无

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）	319,900,419.43	234,833,414.82
1 至 2 年	2,932,723.17	2,339,915.01
2 至 3 年	2,087,397.49	104,621.15
3 年以上	150,444.44	558,742.20
3 至 4 年	106,276.39	43,620.57
4 至 5 年	44,168.05	
5 年以上		515,121.63
合计	325,070,984.53	237,836,693.18

(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	1,951,874.88	0.60%	1,951,874.88	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	323,119,109.65	99.40%	16,779,871.99	5.19%	306,339,237.66	237,836,693.18	100.00%	12,820,706.54	5.39%	225,015,986.64
其中：										
账龄组合	323,119,109.65	99.40%	16,779,871.99	5.19%	306,339,237.66	237,836,693.18	100.00%	12,820,706.54	5.39%	225,015,986.64
合计	325,070,984.53	100.00%	18,731,746.87		306,339,237.66	237,836,693.18	100.00%	12,820,706.54		225,015,986.64

按单项计提坏账准备：1

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
SUPER SAFETY IMP & EXP LTDA			1,951,874.88	1,951,874.88	100.00%	无法收回
合计			1,951,874.88	1,951,874.88		

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	319,900,419.43	15,995,020.96	5.00%
1 至 2 年	2,932,723.17	586,544.63	20.00%
2 至 3 年	175,321.31	87,660.66	50.00%
3 年以上	110,645.74	110,645.74	100.00%

合计	323,119,109.65	16,779,871.99	
----	----------------	---------------	--

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	12,820,706.54	5,911,040.33				18,731,746.87
合计	12,820,706.54	5,911,040.33				18,731,746.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	45,979,216.62		45,979,216.62	14.14%	2,298,960.83
第二名	10,759,129.76		10,759,129.76	3.31%	537,956.49
第三名	10,122,132.11		10,122,132.11	3.11%	506,106.61
第四名	8,771,631.08		8,771,631.08	2.70%	438,581.55
第五名	7,166,933.71		7,166,933.71	2.20%	358,346.69
合计	82,799,043.28		82,799,043.28	25.46%	4,139,952.17

6、合同资产

(1) 合同资产情况

无

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

无

(3) 按坏账计提方法分类披露

无

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

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无

其他说明：

无

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
应收票据	1,461,344.01	1,433,937.26
合计	1,461,344.01	1,433,937.26

(2) 按坏账计提方法分类披露

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

无

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(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
应收票据	4,630,001.86	
合计	4,630,001.86	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

其中重要的应收款项融资核销情况

无

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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	1,433,937.26	14,615,481.06	14,588,074.31		1,461,344.01	
合计	1,433,937.26	14,615,481.06	14,588,074.31		1,461,344.01	

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,007,158.92	6,455,738.22
合计	12,007,158.92	6,455,738.22

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

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

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

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

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

无

其他说明：

无

(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
押金保证金	4,247,148.52	4,322,885.31
员工暂支款	244,725.09	246,196.41
其他	11,818,265.58	4,722,164.81
合计	16,310,139.19	9,291,246.53

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）	10,645,840.66	3,417,533.70
1 至 2 年	372,076.00	3,773,389.30
2 至 3 年	3,191,899.00	380,739.53
3 年以上	2,100,323.53	1,719,584.00
3 至 4 年	380,739.53	189,000.00
4 至 5 年	189,000.00	644,000.00
5 年以上	1,530,584.00	886,584.00
合计	16,310,139.19	9,291,246.53

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	16,310,139.19	100.00%	4,302,980.27	26.38%	12,007,158.92	9,291,246.53	100.00%	2,835,508.31	30.52%	6,455,738.22
其中：										
账龄组合	16,310,139.19	100.00%	4,302,980.27	26.38%	12,007,158.92	9,291,246.53	100.00%	2,835,508.31	30.52%	6,455,738.22
合计	16,310,139.19	100.00%	4,302,980.27		12,007,158.92	9,291,246.53	100.00%	2,835,508.31		6,455,738.22

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	10,645,840.66	532,292.04	5.00%
1 至 2 年	372,076.00	74,415.20	20.00%
2 至 3 年	3,191,899.00	1,595,949.50	50.00%
3 年以上	2,100,323.53	2,100,323.53	100.00%
合计	16,310,139.19	4,302,980.27	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额		2,835,508.31		2,835,508.31
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		1,467,471.96		1,467,471.96
2024 年 12 月 31 日余额		4,302,980.27		4,302,980.27

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	2,835,508.31	1,467,471.96				4,302,980.27
合计	2,835,508.31	1,467,471.96				4,302,980.27

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况：

无

其他应收款核销说明：

无

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
第一名	应收返利款	7,740,213.93	1 年以内	47.46%	387,010.70
第二名	押金保证金	2,000,000.00	2-3 年	12.26%	1,000,000.00
第三名	其他	1,333,917.64	1 年以内	8.18%	66,695.88
第四名	往来款	1,061,777.00	2 年以内	6.51%	71,296.15
第五名	押金保证金	695,200.00	2-3 年	4.26%	347,600.00
合计		12,831,108.57		78.67%	1,872,602.73

7）因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：

无

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	11,896,497.27	97.62%	13,187,955.57	97.35%
1 至 2 年	147,886.36	1.21%	164,131.25	1.21%
2 至 3 年			157,474.47	1.16%
3 年以上	142,800.00	1.17%	37,600.00	0.28%
合计	12,187,183.63		13,547,161.29	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
第一名	2,614,517.40	21.45
第二名	1,763,562.27	14.47

第三名	1,000,745.50	8.21
第四名	720,000.00	5.91
第五名	698,631.04	5.73
合计	6,797,456.21	55.77

其他说明：

无

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	228,008,158.65	1,556,263.83	226,451,894.82	152,660,438.97	3,563,728.07	149,096,710.90
在产品	65,678,203.05	3,022,553.02	62,655,650.03	52,956,806.41	2,288,047.11	50,668,759.30
库存商品	100,176,785.23	12,052,461.39	88,124,323.84	98,615,472.34	6,100,556.70	92,514,915.64
发出商品	13,399,303.18	395,184.90	13,004,118.28	12,957,918.96	958,827.45	11,999,091.51
委托加工物资	2,857,813.68	33,459.64	2,824,354.04	47,359.02	316.51	47,042.51
合计	410,120,263.79	17,059,922.78	393,060,341.01	317,237,995.70	12,911,475.84	304,326,519.86

(2) 确认为存货的数据资源

无

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,563,728.07			2,007,464.24		1,556,263.83
在产品	2,288,047.11	734,505.91				3,022,553.02
库存商品	6,100,556.70	5,951,904.69				12,052,461.39
委托加工物资	316.51	33,143.13				33,459.64

发出商品	958,827.45			563,642.55		395,184.90
合计	12,911,475.84	6,719,553.73		2,571,106.79		17,059,922.78

无
按组合计提存货跌价准备
按组合计提存货跌价准备的计提标准
无

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

其他说明：
无

12、一年内到期的非流动资产

(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
待抵扣税金	59,289,400.89	33,747,926.64
预交税金	48,257.14	
合计	59,337,658.03	33,747,926.64

其他说明：

无

14、债权投资

（1） 债权投资的情况

无

债权投资减值准备本期变动情况

无

（2） 期末重要的债权投资

无

（3） 减值准备计提情况

无

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

（4） 本期实际核销的债权投资情况

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

无

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：

无

15、其他债权投资

（1） 其他债权投资的情况

无

其他债权投资减值准备本期变动情况

无

(2) 期末重要的其他债权投资

无

(3) 减值准备计提情况

无

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

无

其中重要的其他债权投资核销情况

无

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：

无

16、其他权益工具投资

无

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

无

(2) 按坏账计提方法分类披露

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

无

18、长期股权投资

无

可收回金额按公允价值减去处臵费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

其他说明：

无

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

(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

无

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

其他说明：

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	903,569,274.57	699,451,661.97
合计	903,569,274.57	699,451,661.97

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	319,325,695.07	505,099,021.91	10,162,636.10	96,499,964.66	16,220,412.81	947,307,730.55
2. 本期增加金额	107,343,189.97	135,941,728.34	3,160,555.93	46,771,789.25	7,079.65	293,224,343.14
（1）购置	10,176.99	13,164,619.08	3,141,334.70	10,100,781.93		26,416,912.70
（2）在建工程转入	107,333,012.98	122,777,109.26	19,221.23	36,671,007.32	7,079.65	266,807,430.44
（3）企业合并增加						
3. 本期减少金额	629,934.99	2,888,528.96	101,513.58	36,391.23		3,656,368.76
（1）处置或报废	629,934.99	56,670.55	88,188.03	36,004.37		810,797.94
（2）汇率变动影响			13,325.55	386.86		13,712.41
（3）转入在建工程		2,831,858.41				2,831,858.41
4. 期末余额	426,038,950.05	638,152,221.29	13,221,678.45	143,235,362.68	16,227,492.46	1,236,875,704.93
二、累计折旧						
1. 期初余额	59,437,953.44	104,997,044.91	6,230,273.47	65,518,983.48	11,671,813.28	247,856,068.58
2. 本期增加金额	20,737,100.59	48,295,297.83	1,791,846.51	13,429,285.22	1,342,977.98	85,596,508.13
（1）计提	20,737,100.59	48,295,297.83	1,791,846.51	13,429,285.22	1,342,977.98	85,596,508.13
3. 本期减少金额		27,266.37	84,906.56	33,973.42		146,146.35
（1）处置或报废		27,266.37	83,778.63	33,924.09		144,969.09
（2）汇率变			1,127.93	49.33		1,177.26

动影响						
4. 期末余额	80,175,054.03	153,265,076.37	7,937,213.42	78,914,295.28	13,014,791.26	333,306,430.36
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	345,863,896.02	484,887,144.92	5,284,465.03	64,321,067.40	3,212,701.20	903,569,274.57
2. 期初账面价值	259,887,741.63	400,101,977.00	3,932,362.63	30,980,981.18	4,548,599.53	699,451,661.97

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

其他说明：

无

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

其他说明：

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	195,646,884.00	219,266,567.73
合计	195,646,884.00	219,266,567.73

(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
厂房及配套工程	174,696,835.99		174,696,835.99	188,098,431.11		188,098,431.11
生产线及配套工程	20,950,048.01		20,950,048.01	31,168,136.62		31,168,136.62
合计	195,646,884.00		195,646,884.00	219,266,567.73		219,266,567.73

(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
恒越产业园一期	458,070,000.00	183,640,831.85	91,403,399.95	221,725,730.79		53,318,501.01	60.04%	在建	4,541,991.59	2,502,445.24	2.74%	其他
二车间3号线改造	16,770,829.89	12,896,407.49	3,874,422.40	16,770,829.89			100.00%	完工				其他
生物可降解聚酯橡胶项目	1,080,169,800.00	880,767.80	11,930,595.31			12,811,363.11	1.19%	在建				其他
恒辉越南产业园	323,091,000.00		84,303,928.72			84,303,928.72	26.09%	在建				其他
恒越产业园二期-年产4800	545,518,100.00	176,863.44	20,078,060.97			20,254,924.41	3.71%	在建	5,071,629.86	5,071,629.86	25.26%	募集资金

吨超 高分子聚 乙烯 纤维 项目												
合计	2,423 ,619, 729.8 9	197,5 94,87 0.58	211,5 90,40 7.35	238,4 96,56 0.68		170,6 88,71 7.25			9,613 ,621. 45	7,574 ,075. 10		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

其他说明：
无

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

其他说明：
无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
----	--------	----

一、账面原值		
1. 期初余额	4,969,102.75	4,969,102.75
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	4,969,102.75	4,969,102.75
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,599,254.72	2,599,254.72
2. 本期增加金额	1,336,122.12	1,336,122.12
(1) 计提	1,336,122.12	1,336,122.12
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	3,935,376.84	3,935,376.84
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	1,033,725.91	1,033,725.91
2. 期初账面价值	2,369,848.03	2,369,848.03

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

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	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	107,813,235.65	7,725,731.45		6,280,839.54	121,819,806.64
2. 本期增加	27,835,423.38	12,146,600.00		447,820.87	40,429,844.25

金额					
（1）购置	27,835,423.38	12,146,600.00		447,820.87	40,429,844.25
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额				90.00	90.00
（1）处置					
（2）汇率变动影响				90.00	90.00
（3）失效且终止确认的部分					
4. 期末余额	135,648,659.03	19,872,331.45		6,728,570.41	162,249,560.89
二、累计摊销					
1. 期初余额	9,379,857.31	1,390,053.46		2,478,023.61	13,247,934.38
2. 本期增加金额	3,513,816.15	1,686,404.93		1,201,568.70	6,401,789.78
（1）计提	3,513,816.15	1,686,404.93		1,201,568.70	6,401,789.78
3. 本期减少金额				4.50	4.50
（1）处置					
（2）汇率变动影响				4.50	4.50
4. 期末余额	12,893,673.46	3,076,458.39		3,679,587.81	19,649,719.66
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	122,754,985.57	16,795,873.06		3,048,982.60	142,599,841.23
2. 期初账面价值	98,433,378.34	6,335,677.99		3,802,815.93	108,571,872.26

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）确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

无

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
日本恒辉股份有限公司	1,757,651.91					1,757,651.91
合计	1,757,651.91					1,757,651.91

(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

无

资产组或资产组组合发生变化

无

其他说明

公司商誉账面价值为 175.77 万元，系 2017 年收购日本恒辉 80%股权产生的溢价。本公司于期末对该商誉进行减值测试，公司管理层根据其相关财务预算预计未来现金流量的现值，按照资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定资产组的可收回金额。经测试比较，相关商誉未发生减值。

(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

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(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：

无

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
装修费	1,305,328.13		467,073.48		838,254.65
排污权	314,867.54	74,287.02	73,270.37		315,884.19
合计	1,620,195.67	74,287.02	540,343.85		1,154,138.84

其他说明：

无

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	37,516,710.36	5,907,657.18	28,567,690.69	4,385,470.15
内部交易未实现利润	7,517,453.75	1,127,618.06	502,389.29	75,358.39
可抵扣亏损	19,163,120.45	4,790,780.11		
递延收益	59,010,238.50	8,851,535.78	66,347,788.50	9,952,168.28
计提的销售返利	1,298,504.46	204,740.72	510,608.10	127,652.03
租赁负债	1,932,880.10	483,220.03	3,071,734.92	767,933.73
股份支付	3,988,658.45	662,292.65	3,414,338.60	563,160.04
合计	130,427,566.07	22,027,844.53	102,414,550.10	15,871,742.62

(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
税法折旧大于会计折旧形成的差额部分	20,692,077.76	3,103,811.66	23,467,432.33	3,520,114.85
交易性金融资产公允价值变动	426,879.40	96,637.42	8,765.68	2,191.42
使用权资产	1,033,725.91	258,431.48	2,369,848.03	592,462.01
内部交易未实现利润	263,211.13	39,481.67	4,782,143.63	717,321.54
可转债	34,559,811.65	5,183,971.75		
合计	56,975,705.85	8,682,333.98	30,628,189.67	4,832,089.82

(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	7,573,237.99	14,454,606.54	4,114,768.28	11,756,974.34
递延所得税负债	7,573,237.99	1,109,095.99	4,114,768.28	717,321.54

(4) 未确认递延所得税资产明细

无

(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

其他说明：

无

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
长期资产采购	23,905,975.0		23,905,975.0	23,755,204.0		23,755,204.0
预付款	0		0	2		2
合计	23,905,975.0		23,905,975.0	23,755,204.0		23,755,204.0
	0		0	2		2

其他说明：

无

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	1,386,990.00	1,386,990.00	保证金	外汇交易保证金				
固定资产	316,513,973.70	241,172,324.88	抵押	借款抵押	216,286,391.77	177,630,570.90	抵押	借款抵押
无形资产	35,746,435.30	29,646,704.66	抵押	借款抵押	24,879,356.56	21,082,056.20	抵押	借款抵押
货币资金	230,028.80	230,028.80	保证金	远期结售汇保证金				
合计	353,877,427.80	272,436,048.34			241,165,748.33	198,712,627.10		

其他说明：

无

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
抵押借款	64,000,000.00	80,000,000.00
信用借款		20,000,000.00
短期借款应付利息	33,920.55	67,305.56
票据贴现		5,000,000.00
合计	64,033,920.55	105,067,305.56

短期借款分类的说明：

无

（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：

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	3,519,960.00	12,916,532.00
合计	3,519,960.00	12,916,532.00

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
应付账款	363,713,748.94	304,141,150.98
合计	363,713,748.94	304,141,150.98

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

其他说明：

无

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,767,208.67	8,119,539.81
合计	6,767,208.67	8,119,539.81

(1) 应付利息

其他说明：

无

(2) 应付股利

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,767,208.67	8,119,539.81
合计	6,767,208.67	8,119,539.81

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

其他说明：

无

38、预收款项**(1) 预收款项列示**

无

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

无

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	5,282,778.98	3,519,729.21
合计	5,282,778.98	3,519,729.21

账龄超过 1 年的重要合同负债

无

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无

40、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,329,248.27	215,673,000.00	211,754,227.39	27,248,020.88
二、离职后福利-设定提存计划	56,954.51	17,095,406.30	17,097,014.87	55,345.94
三、辞退福利		133,773.00	133,773.00	
合计	23,386,202.78	232,902,179.30	228,985,015.26	27,303,366.82

(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	23,169,619.99	185,382,200.44	181,425,025.21	27,126,795.22

2、职工福利费		12,019,332.48	12,015,732.48	3,600.00
3、社会保险费	54,510.52	8,637,216.41	8,642,068.96	49,657.97
其中：医疗保险费	51,930.42	7,927,702.91	7,932,525.77	47,107.56
工伤保险费	494.63	708,178.03	708,189.09	483.57
生育保险费	2,085.47	1,335.47	1,354.10	2,066.84
4、住房公积金	51,072.00	6,724,540.51	6,775,612.51	
5、工会经费和职工教育经费	54,045.76	2,909,710.16	2,895,788.23	67,967.69
合计	23,329,248.27	215,673,000.00	211,754,227.39	27,248,020.88

(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	55,408.68	16,578,064.21	16,579,638.33	53,834.56
2、失业保险费	1,545.83	517,342.09	517,376.54	1,511.38
合计	56,954.51	17,095,406.30	17,097,014.87	55,345.94

其他说明：

无

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	6,889,553.05	3,128,479.95
个人所得税	311,021.12	257,275.01
城市维护建设税	18,605.25	
房产税	1,088,239.59	796,012.89
教育费附加	13,289.46	
土地使用税	475,886.56	425,852.99
印花税	147,314.58	83,727.35
其他	610,423.71	135,495.28
合计	9,554,333.32	4,826,843.47

其他说明：

无

42、持有待售负债

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	40,000,000.00	10,000,000.00
一年内到期的租赁负债	1,077,924.81	1,207,468.40
长期借款应付利息	152,079.13	139,594.17
合计	41,230,003.94	11,347,062.57

其他说明：

无

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	163,938.84	65,002.74
背书未到期票据	684,129.75	2,493,443.12
合计	848,068.59	2,558,445.86

短期应付债券的增减变动：

其他说明：

无

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	160,000,000.00	111,400,000.00
保证借款		40,000,000.00
抵押+保证借款		
合计	160,000,000.00	151,400,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券**(1) 应付债券**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
恒辉转债	465,804,571.92	

合计	465,804,571.92	
----	----------------	--

(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
恒辉转债	100.00		2024-8-21	6 年	500,000,000.00		458,927,641.13	364,400.00	6,512,530.79			465,804,571.92	否
合计		——			500,000,000.00		458,927,641.13	364,400.00	6,512,530.79			465,804,571.92	——

(3) 可转换公司债券的说明

应付债券说明：

经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2024〕1063 号文”文核准，公司于 2024 年 8 月 21 日公开发行了 500 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 500,000,000.00 元，期限为 6 年，即自 2024 年 8 月 21 日至 2030 年 8 月 20 日（如遇法定节假日或休息日延至其后的第 1 个工作日）。债券票面利率第一年 0.20%、第二年 0.40%、第三年 0.60%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%；自可转债发行首日每满一年付息一次，到期归还本金和支付最后一年利息。

可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

本次发行的可转换公司债券转股期自可转债发行结束之日 2024 年 8 月 27 日（T+4 日）起满六个月后的第一个交易日（2025 年 2 月 27 日）起至可转债到期日（2030 年 8 月 20 日）止，即 2022 年 4 月 12 日至 2027 年 9 月 28 日。可转债的初始转股价格为 18.26 元/股。

(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

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明：

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

租赁负债-租赁付款余额	2,005,856.46	3,249,100.74
租赁负债-未确认融资费用	-72,976.36	-177,365.82
一年内到期的非流动负债	-1,077,924.81	-1,207,468.40
合计	854,955.29	1,864,266.52

其他说明：

无

48、长期应付款

（1）按款项性质列示长期应付款

无

其他说明：

无

（2）专项应付款

无

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

无

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

无

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：

无

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：

无

50、预计负债

无

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	66,347,788.50		7,337,550.00	59,010,238.50	
合计	66,347,788.50		7,337,550.00	59,010,238.50	

其他说明：

无

52、其他非流动负债

无

其他说明：

无

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	145,574,507.00				-194,053.00	-194,053.00	145,380,454.00

其他说明：

2024 年 5 月 14 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。公司回购注销首次授予 11 名激励对象已授予但尚未解除限售的第一类限制性股票合计 194,053.00 股，本次回购资金总额为 1,777,661.32 元。

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

公司期末其他权益工具系可转换公司债券权益部分，可转换公司债券基本情况参见附注五、（二十九）应付债券。

（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
恒辉转债			5,000,000.00	27,512,830.79			5,000,000.00	27,512,830.79
合计			5,000,000.00	27,512,830.79			5,000,000.00	27,512,830.79

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：

无

其他说明：

无

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）	488,058,752.03		1,583,608.32	486,475,143.71
其他资本公积	3,414,338.60	574,319.86		3,988,658.46
合计	491,473,090.63	574,319.86	1,583,608.32	490,463,802.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：本期减少系回购注销，详见本财务报表附注五（三十二）之说明；本期增加系股份支付。

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
限制性股票回购义务	6,124,068.04		1,773,264.94	4,350,803.10
回购股份		4,318,894.27		4,318,894.27
合计	6,124,068.04	4,318,894.27	1,773,264.94	8,669,697.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系 2024 年 11 月 20 日、2024 年 12 月 9 日分别召开了第三届董事会第八次会议及 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购部分社会公众股份方案的议案》，同意使用总金额不低于人民币 4,000.00 万元且不超过人民币 6,000.00 万元的自有资金及/或自筹资金以集中竞价交易方式回购部分社会公众股份用于员工持股计划或者股权激励。截至 2024 年 12 月 31 日，从公开市场回购股份 200,000.00 股，支付回购价款（含相关手续费）4,318,894.27 元。本期减少系股权激励未解锁的库存股进行注销以及可撤销的现金股利导致，合计金额 1,773,264.94 元。

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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	33,205.96	- 2,288,293.62				- 2,288,293.62		- 2,255,087.66
外币财务报表折算差额	33,205.96	- 2,288,293.62				- 2,288,293.62		- 2,255,087.66

其他综合收益合计	33,205.96	- 2,288,293.62				- 2,288,293.62		- 2,255,087.66
----------	-----------	-------------------	--	--	--	-------------------	--	-------------------

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：

无

58、专项储备

无

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	55,682,750.54	10,747,203.90		66,429,954.44
合计	55,682,750.54	10,747,203.90		66,429,954.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	427,088,725.74	359,459,047.29
调整后期初未分配利润	427,088,725.74	359,459,047.29
加：本期归属于母公司所有者的净利润	116,540,930.06	105,817,075.79
减：提取法定盈余公积	10,747,203.90	10,662,063.64
应付普通股股利	36,227,516.87	27,525,333.70
期末未分配利润	496,654,935.03	427,088,725.74

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 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	1,265,573,584.39	989,284,434.68	972,519,837.65	730,718,830.70
其他业务	4,024,828.48	666,643.85	4,437,405.84	701,494.40
合计	1,269,598,412.87	989,951,078.53	976,957,243.49	731,420,325.10

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				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
业务类型								
其中：								
安全防护用品	1,221,887,517.75	949,120,240.77					1,221,887,517.75	949,120,240.77
超高分子量聚乙烯纤维	43,686,066.64	40,164,193.91					43,686,066.64	40,164,193.91
按经营地区分类								
其中：								
境外市场	1,126,198,079.51	859,712,609.51					1,126,198,079.51	859,712,609.51
境内市场	139,375,504.88	129,571,825.17					139,375,504.88	129,571,825.17
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	1,265,573,584.39	989,284,434.68					1,265,573,584.39	989,284,434.68

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	公司提供的质量保证类型及
----	-----------	---------	-------------	----------	--------------	--------------

					户的款项	相关义务
--	--	--	--	--	------	------

其他说明

无

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，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

无

其他说明：

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,720,275.60	2,198,900.61
教育费附加	1,020,460.92	1,319,340.33
房产税	4,046,395.66	2,753,091.82
土地使用税	1,820,156.96	1,704,790.39
印花税	796,613.28	492,612.73
地方教育费附加	680,307.29	879,560.23
其他	424,309.26	513,248.15
合计	10,508,518.97	9,861,544.26

其他说明：

无

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,701,409.27	22,475,717.48
折旧与摊销费	9,631,256.36	8,774,447.47
办公费	3,168,739.39	2,509,040.24
差旅交通费	1,371,576.89	913,914.31
保险费	1,640,891.16	1,235,636.66
业务招待费	3,764,263.08	2,538,933.71
修理费	610,512.83	444,985.05
房租物业费	251,577.78	296,907.94
中介机构服务费	2,581,929.02	1,903,084.39
股份支付	112,931.29	2,039,922.13

其他	1,826,865.68	2,406,634.89
合计	50,661,952.75	45,539,224.27

其他说明：

无

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,825,860.86	13,339,886.45
折旧与摊销费	1,531,005.60	1,727,819.22
认证检测费	389,094.62	366,127.11
佣金	2,411,498.64	1,042,700.10
办公费	699,887.31	1,256,349.74
业务宣传费	6,144,356.10	5,199,753.14
业务招待费	1,808,557.26	1,468,768.98
差旅费	2,854,561.76	2,527,429.83
房租物业费	202,440.96	181,809.84
股份支付	161,550.84	769,109.57
其他	3,769,479.74	2,968,447.77
合计	34,798,293.69	30,848,201.75

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,185,701.02	18,453,718.58
原材料	32,224,413.25	22,284,374.46
其他费用	10,862,845.58	9,092,071.02
合计	63,272,959.85	49,830,164.06

其他说明：

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	8,051,527.52	2,058,621.78
其中：租赁负债利息费用	104,389.46	151,455.96
减：利息收入	2,355,221.48	1,230,511.18
银行手续费	477,177.31	367,576.20
汇兑损益	-13,789,125.38	-313,288.88
合计	-7,615,642.03	882,397.92

其他说明：

无

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
政府补助	26,114,680.10	27,216,064.00
代扣个人所得税手续费	96,976.72	81,822.96
合计	26,211,656.82	27,297,886.96

68、净敞口套期收益

无

其他说明：

无

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
交易性金融资产	214,080.77	8,765.68
合计	214,080.77	8,765.68

其他说明：

无

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	532,590.35	126,659.75
合计	532,590.35	126,659.75

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-5,911,040.33	-3,250,105.95
其他应收款坏账损失	-1,467,471.96	-1,587,859.38
合计	-7,378,512.29	-4,837,965.33

其他说明：

无

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	-4,148,446.94	-1,064,595.19
合计	-4,148,446.94	-1,064,595.19

其他说明：

无

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	8,864.94	
合计	8,864.94	

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
赔偿收入	175,072.01	2,572.38	175,072.01
其他	20,212.19	27,345.40	20,212.19
合计	195,284.20	29,917.78	195,284.20

其他说明：

无

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
对外捐赠	357,686.40	35,000.00	357,686.40
非流动资产毁损报废损失	31,484.46	214,943.29	31,484.46
滞纳金支出	98,299.94	143,286.24	98,299.94
其他	106,777.43	29,200.00	106,777.43
合计	594,248.23	422,429.53	594,248.23

其他说明：

无

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	26,004,119.02	20,769,984.39
递延所得税费用	-8,466,711.58	-1,996,122.31
合计	17,537,407.44	18,773,862.08

(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	143,062,520.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,459,378.11
子公司适用不同税率的影响	-4,448,811.78
调整以前期间所得税的影响	1,880,400.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,480,438.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-23,999.28
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	3,690,351.45
研究开发费加计扣除的影响	-6,500,350.22
所得税费用	17,537,407.44

其他说明：

无

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
利息收入	2,355,221.48	1,230,511.18
政府补助	18,874,106.82	23,250,481.96
营业外收入	193,796.66	27,345.40
收到往来款及保证金	3,264,419.53	3,521,167.59
合计	24,687,544.49	28,029,506.13

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
财务费用	477,177.31	367,576.20
营业外支出	543,176.77	207,486.24
经营费用及往来款	81,582,289.91	55,155,749.29
合计	82,602,643.99	55,730,811.73

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
远期结售汇保证金	228,048.00	
合计	228,048.00	

收到的重要的与投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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
远期结售汇保证金	456,096.00	
合计	456,096.00	

支付的重要的与投资活动有关的现金

无

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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

无

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
当期租赁付款额	1,243,244.28	1,243,244.28
股票回购金额	4,318,894.27	
限制性股票回购及其他	5,849,370.38	
合计	11,411,508.93	1,243,244.28

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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

无

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

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	125,525,113.29	110,939,764.17
加：资产减值准备	11,526,959.23	5,902,560.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	85,516,690.52	68,750,315.79
使用权资产折旧	1,336,122.12	1,336,122.12
无形资产摊销	4,425,688.14	2,313,740.35
长期待摊费用摊销	540,343.85	472,410.22
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）	-8,864.94	214,943.29
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	31,484.46	
公允价值变动损失（收益以	-214,080.77	-8,765.68

“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	-3,014,562.69	2,605,448.11
投资损失(收益以“—”号填列)	-532,590.35	-126,659.75
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-2,697,632.20	2,851,863.11
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-5,769,079.38	-4,847,985.42
存货的减少(增加以“—”号填列)	-92,882,268.09	-90,903,615.41
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-118,298,767.95	-78,527,413.34
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	96,696,512.18	79,300,120.20
其他	574,319.86	3,414,338.60
经营活动产生的现金流量净额	102,755,387.28	103,687,186.88
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	272,505,101.79	165,691,280.88
减: 现金的期初余额	165,691,280.88	150,794,397.83
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	106,813,820.91	14,896,883.05

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

其他说明:

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

其他说明:

无

(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	272,505,101.79	165,691,280.88
其中：库存现金	129,377.05	200,909.84
可随时用于支付的银行存款	256,689,932.41	165,490,371.04
可随时用于支付的其他货币资金	15,685,792.33	
三、期末现金及现金等价物余额	272,505,101.79	165,691,280.88

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(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
其他货币资金	1,386,990.00		外汇交易保证金
其他货币资金	230,028.80		远期结售汇保证金
合计	1,617,018.80		

其他说明：

无

(7) 其他重大活动说明

无

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：

无

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			89,878,819.10
其中：美元	10,742,116.28	7.1884	77,218,628.68
欧元			

港币	135.92	0.9260	125.86
日元	143,670,524.95	0.046233	6,642,319.38
越南盾	21,339,521,914.89	0.000282	6,017,745.18
应收账款			240,722,045.49
其中：美元	31,765,141.35	7.1884	228,340,542.07
欧元			
港币			
日元	267,806,619.08	0.046233	12,381,503.42
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			343,471.81
其中：美元	18,497.36	7.1884	132,966.42
欧元	7,923.96	7.5257	59,633.35
日元	3,068,110.01	0.046233	141,847.93
越南盾	32,000,390.07	0.000282	9,024.11

其他说明：

无

（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

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	104,389.46	151,455.96
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	203,105.77	245,742.46
与租赁相关的总现金流出	1,243,244.28	1,243,244.28

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

无

(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
经营租赁收入	92,875.77	
合计	92,875.77	

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

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

无

84、其他

无

八、研发支出

无

1、符合资本化条件的研发项目

无

重要的资本化研发项目

无

开发支出减值准备

无

2、重要外购在研项目

无

其他说明：

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1） 本期发生的非同一控制下企业合并

无

其他说明：

无

（2） 合并成本及商誉

无

合并成本公允价值的确定方法：

无

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

（3） 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

无

(6) 其他说明

无

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

无

其他说明：

无

(2) 合并成本

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

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：

无

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：

本年度新设越南孙公司 HANVO (VIETNAM) SAFETY PRODUCTS COMPANY LIMITED。

6、其他

无

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	
恒励安全防护用品（南通）有限公司	10,000,000.00	南通市	南通市	制造业	80.00%	0.00%	设立
上海翰辉安全防护用品有限公司	1,000,000.00	上海市	上海市	贸易业	100.00%	0.00%	受让
日本恒辉股份有限公司	5,000,000.00	日本东京市	日本东京市	贸易业	80.00%	0.00%	增资
南通恒尚新材料科技有限公司	245,000,000.00	南通市	南通市	制造业	100.00%	0.00%	设立
南通恒坤智能装备科技有限公司	30,000,000.00	南通市	南通市	制造业	51.00%	0.00%	设立

恒越安全防护用品（南通）有限公司	300,000.00	南通市	南通市	制造业	100.00%	0.00%	设立
江苏恒诺新材料科技有限公司	201,270.00	南通市	南通市	制造业	55.00%	0.00%	设立
恒辉（香港）投资发展有限公司	128,400.00	香港	香港	投资、贸易	100.00%	0.00%	设立
HANVO (VIETNAM) SAFETY PRODUCTS COMPANY LIMITED	438,930,000.00	越南	越南	制造业	100.00%	0.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

（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
恒励安全防护用品（南通）有限公司	20.00%	9,091,307.69		47,889,206.19

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(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
恒励安全防护用品（南通）有限公司	213,698,526.47	151,957,421.10	365,655,947.57	124,207,896.21	1,674,798.92	125,882,695.13	127,648,871.56	164,980,258.28	292,629,129.84	96,417,761.42	1,904,579.00	98,322,340.42

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
恒励安全防护用品（南通）有限公司	531,897,875.43	45,456,538.44	45,456,538.44	17,405,367.97	405,447,439.93	26,173,946.20	26,173,946.20	-29,423,578.14

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

其他说明：

无

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

无

(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

无

其他说明：

无

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

无

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

（2）重要合营企业的主要财务信息

无

其他说明：

无

（3）重要联营企业的主要财务信息

无

其他说明：

无

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

其他说明：

无

（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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

其他说明：

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

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：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明：

无

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：

无

6、其他

无

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	66,347,788 .50			7,337,550. 00		59,010,238 .50	与资产相关
合计	66,347,788 .50			7,337,550. 00		59,010,238 .50	

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

其他说明

与资产相关的政府补助

单位：元

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的 金额		计入当期损益或冲减相关 成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
递延收益	70,797,493.50	7,337,550.00	4,449,705.00	其他收益
合计	70,797,493.50	7,337,550.00	4,449,705.00	

与收益相关的政府补助

单位：元

计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
其他收益	18,777,130.10	18,777,130.10	22,766,359.00
合计	18,777,130.10	18,777,130.10	22,766,359.00

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2. 流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3. 市场风险

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

（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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

（2）汇率风险

汇率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。本公司的主要经营位于中国境内，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元、日元结算，境外经营公司以美元、日元结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、日元）依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还签署远期外汇合约等合约以防范本公司主要以美元结算的收入存在的汇兑风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产，外币金融资产折算成人民币的金额见本附注“五、（五十五）外币货币性项目”之说明。

（3）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。本公司无其他价格风险。

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

无

（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

无

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	163,426,879.40			163,426,879.40
1. 以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产	163,426,879.40			163,426,879.40
（4）其他				
持续以公允价值计量的 资产总额	163,426,879.40			163,426,879.40
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

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

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

无

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

无

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是姚海霞、王咸华、王鹏个人。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注/。

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：

无

其他说明：

无

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
南通恒毅针织有限公司	控股股东直系亲属控制的企业
南通钥之信企业管理合伙企业（有限合伙）	公司董事、高管担任合伙人的企业
如东安亿企业管理合伙企业（有限合伙）	公司董事、监事、高管担任合伙人的企业

如东亿能企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司董事、高管担任合伙人的企业
南通钥之信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司董事、高管担任合伙人的企业

其他说明：

无

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
南通恒毅针织有限公司	采购原材料	10,661,853.11		否	9,601,110.76

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
南通恒毅针织有限公司	销售材料	37,340.73	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

（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：

无

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

无

关联管理/出包情况说明

无

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

无

本公司作为承租方：

无

关联租赁情况说明

无

（4） 关联担保情况

本公司作为担保方

无

本公司作为被担保方

无

关联担保情况说明

无

（5） 关联方资金拆借

无

（6） 关联方资产转让、债务重组情况

无

（7） 关键管理人员报酬

无

（8） 其他关联交易

无

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	南通恒毅针织有限公司	42,195.02	2,109.75		

(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	南通恒毅针织有限公司	3,324,822.26	2,417,168.60

7、关联方承诺

无

8、其他

1.其他与上市公司有特殊关系的企业

企业名称	与本公司的关系
南通宝唯斯劳护用品有限公司	公司实际控制人王咸华之堂兄王咸权之子王川川控制并担任执行董事兼总经理的公司

2.购销商品、提供和接受劳务的交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

公司名称	交易内容	本期金额	上期金额
南通宝唯斯劳护用品有限公司	采购原材料	-	431,441.70

3.应收应付款项

单位：元

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款	南通宝唯斯劳护用品有限公司	-	11,539.50

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司员工							563,321.30	5,395,043.11
合计							563,321.30	5,395,043.11

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	第一类限制性股票：授予日收盘价减去授予价格；第二类限制性股票：采用 BS 模型估值
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,988,658.46
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,988,658.46

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	574,319.86	
合计	574,319.86	

其他说明：

无

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 公司将苏（2019）如东县不动产权第 0004871 号的房产及土地使用权抵押给中国银行股份有限公司如东支行，取得 70,123,900.00 元最高额融资额度，抵押期限为 2018 年 11 月 14 日至 2028 年 11 月 14 日，基于前述最高额抵押合同，

公司于 2024 年 6 月同中国银行股份有限公司如东支行新签授信额度协议，获得 80,000,000.00 元的授信额度，使用期限为 2024 年 6 月 4 日至 2025 年 5 月 8 日，公司于 2024 年 12 月 20 日与中国银行股份有限公司如东支行签订授信额度协议补充协议，将授信额度调整至 100,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日，抵押物净值为 30,919,702.78 元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司开具银行承兑汇票 3,519,960.00 元，向中国银行股份有限公司如东支行借款 44,000,000.00 元。

2. 子公司南通恒尚新材料科技有限公司将苏(2024)如东县不动产权第 0004136 号的房产和土地使用权抵押给江苏银行股份有限公司如东支行，同时在江苏恒辉安防股份有限公司的担保下，取得 130,000,000.00 元最高额借款融资额度，期限自 2024 年 11 月 6 日至 2027 年 9 月 2 日。截至 2024 年 12 月 31 日，抵押物净值为 156,006,314.68 元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司向江苏银行股份有限公司如东支行借款 40,000,000.00 元。

3. 子公司恒越安全防护用品（南通）有限公司在江苏恒辉安防股份有限公司的担保下，取得中国建设银行股份有限公司如东支行及中国银行股份有限公司如东支行合计 350,000,000.00 元银团贷款融资额度，保证期限为 2023 年 5 月 11 日至 2027 年 10 月 30 日。截至 2024 年 12 月 31 日，公司向中国建设银行股份有限公司如东支行借款 80,000,000.00 元，向中国银行股份有限公司如东支行借款 80,000,000.00 元。

4. 子公司恒励安全防护用品（南通）有限公司将苏（2019）如东县不动产权第 0008186 号的房产及土地使用权抵押给江苏如东农商银行，取得借款额度 100,000,000.00 元，期限自 2023 年 12 月 26 日至 2026 年 12 月 25 日止。截至 2024 年 12 月 31 日，抵押物净值为 83,893,012.08 元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司向江苏如东农商银行借款 20,000,000.00 元。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

无

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

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

拟分配每 10 股派息数（元）	1.5
利润分配方案	根据公司 2025 年 4 月 21 日召开的第三届董事会第十一次会议

	决议，以截至 2025 年 4 月 18 日的公司总股本 158,626,630 股扣除回购专户持有股份 1,558,711 股后的总股本 157,067,919 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.5 元（含税），共计派发现金股利 23,560,187.85 元，不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转至以后年度。董事会审议 2024 年度利润分配预案后，若因可转债转股、股份回购等原因导致公司总股本发生变动的，则按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。该议案尚需提交公司 2024 年度股东大会审议。
--	--

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

无

（2）未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

无

（2）其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

其他说明：

无

6、分部信息

（1） 报告分部的确定依据与会计政策

无

（2） 报告分部的财务信息

单位：元

无

（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

无

（4） 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

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）	285,813,197.16	234,396,376.22
1 至 2 年	1,586,081.82	2,002,076.48
2 至 3 年	1,912,782.72	39,213.49

3 年以上	40,077.25	515,396.08
3 至 4 年	39,798.70	274.45
4 至 5 年	278.55	
5 年以上		515,121.63
合计	289,352,138.95	236,953,062.27

(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	1,951,874.88	0.67%	1,951,874.88	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	287,400,264.07	99.33%	9,581,295.19	3.33%	277,818,968.88	236,953,062.27	100.00%	7,607,227.38	3.21%	229,345,834.89
其中：										
合并关联方组合	100,544,256.90	34.75%			100,544,256.90	100,960,191.30	42.61%			100,960,191.30
账龄组合	186,856,007.17	64.58%	9,581,295.19	5.13%	177,274,711.98	135,992,870.97	57.39%	7,607,227.38	5.59%	128,385,643.59
合计	289,352,138.95	100.00%	11,533,170.07		277,818,968.88	236,953,062.27	100.00%	7,607,227.38		229,345,834.89

按单项计提坏账准备：1

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
SUPER SAFETY IMP & EXP LTDA			1,951,874.88	1,951,874.88	100.00%	无法收回
合计			1,951,874.88	1,951,874.88		

按组合计提坏账准备：合并关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
HANVO JP CO., LTD.	22,638,959.19		
上海翰辉安全防护用品有限公司	62,406,022.03		
恒越安全防护用品（南通）	11,845,962.62		

有限公司			
恒励安全防护用品（南通）有限公司	3,653,313.06		
合计	100,544,256.90		

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	185,268,940.26	9,263,447.01	5.00%
1 至 2 年	1,586,081.82	317,216.36	20.00%
2 至 3 年	706.54	353.27	50.00%
3 年以上	278.55	278.55	100.00%
合计	186,856,007.17	9,581,295.19	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	7,607,227.38	3,925,942.69				11,533,170.07
合计	7,607,227.38	3,925,942.69				11,533,170.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

（4） 本期实际核销的应收账款情况

无

其中重要的应收账款核销情况：

无

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	62,406,022.03		62,406,022.03		
第二名	22,638,959.19		22,638,959.19		
第三名	11,845,962.62		11,845,962.62		
第四名	10,759,129.76		10,759,129.76		537,956.49
第五名	10,122,132.11		10,122,132.11		506,106.61
合计	117,772,205.71		117,772,205.71		1,044,063.10

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	563,643,404.19	228,334,228.54
合计	563,643,404.19	228,334,228.54

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

其他说明：

无

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

无

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

无

其中重要的应收利息核销情况

无

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

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

无

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

无

其中重要的应收股利核销情况

无

核销说明：

无

其他说明：

无

(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
往来款	561,868,138.32	223,513,700.40
押金保证金	2,502,987.00	2,802,000.00
员工暂支款	171,682.22	159,070.59
其他	1,020,825.18	2,885,487.45
合计	565,563,632.72	229,360,258.44

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）	562,848,850.50	226,307,476.22
1 至 2 年	162,000.00	2,702,000.00
2 至 3 年	2,202,000.00	9,682.22
3 年以上	350,782.22	341,100.00
3 至 4 年	9,682.22	
5 年以上	341,100.00	341,100.00
合计	565,563,632.72	229,360,258.44

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	565,563,632.72	100.00%	1,920,228.53	0.34%	563,643,404.19	229,360,258.44	100.00%	1,026,029.90	0.45%	228,334,228.54
其中：										
合并关	554,127	97.98%			554,127	223,513	97.45%			223,513

关联方组合	, 924. 39				, 924. 39	, 700. 40				, 700. 40
账龄组合	11, 435, 708. 33	2. 02%	1, 920, 28. 53	16. 79%	9, 515, 479. 80	5, 846, 558. 04	2. 55%	1, 026, 029. 90	17. 55%	4, 820, 528. 14
合计	565, 563, 632. 72	100. 00%	1, 920, 28. 53		563, 643, 404. 19	229, 360, 258. 44	100. 00%	1, 026, 029. 90		228, 334, 228. 54

按组合计提坏账准备：合并关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
南通恒尚新材料科技有限公司	372, 505, 180. 40		
恒辉（香港）投资发展有限公司	111, 949, 266. 24		
恒越安全防护用品（南通）有限公司	59, 824, 157. 75		
上海翰辉安全防护用品有限公司	8, 000, 000. 00		
HANVO JP CO., LTD.	1, 849, 320. 00		
合计	554, 127, 924. 39		

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	8, 720, 926. 11	436, 046. 31	5. 00%
1 至 2 年	162, 000. 00	32, 400. 00	20. 00%
2 至 3 年	2, 202, 000. 00	1, 101, 000. 00	50. 00%
3 年以上	350, 782. 22	350, 782. 22	100. 00%
合计	11, 435, 708. 33	1, 920, 228. 53	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额		1, 026, 029. 90		1, 026, 029. 90
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		894, 198. 63		894, 198. 63
2024 年 12 月 31 日余额		1, 920, 228. 53		1, 920, 228. 53

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,026,029.90	894,198.63				1,920,228.53
合计	1,026,029.90	894,198.63				1,920,228.53

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

其中重要的其他应收款核销情况：

无

其他应收款核销说明：

无

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
第一名	往来款	372,505,180.40	1 年以内	65.86%	
第二名	往来款	111,949,266.24	1 年以内	19.79%	
第三名	往来款	59,824,157.75	1 年以内	10.58%	
第四名	往来款	8,000,000.00	1 年以内	1.41%	
第五名	应收返利款	7,740,213.93	1 年以内	1.37%	387,010.70
合计		560,018,818.32		99.01%	387,010.70

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

其他说明：

无

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	644,449,979.45		644,449,979.45	471,322,125.36		471,322,125.36
合计	644,449,979.45		644,449,979.45	471,322,125.36		471,322,125.36

(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		
恒励安全防护用品 (南通)有限公司	54,089,110.97					9,924.58	54,099,035.55	
上海翰辉安全防护用品有限公司	836,426.32					43,337.29	879,763.61	
日本恒辉股份有限公司	234,052.00						234,052.00	
南通恒尚新材料科技有限公司	245,788,869.82					82,576.28	245,871,446.10	
南通恒坤智能装备科技有限公司	12,373,666.25					18,956.62	12,392,622.87	
恒越安全防护用品 (南通)有限公司	128,000,000.00		172,000,000.00			53,816.36	300,053,816.36	
江苏恒诺新材料科技有限公司	30,000,000.00					13,735.86	30,013,735.86	
恒辉(香港)投资发展有限			905,507.10				905,507.10	

公司								
合计	471,322,125.36		172,905,507.10			222,346.99	644,449,979.45	

(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												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(3) 其他说明

无

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	1,010,246,088.27	828,877,384.58	786,444,754.60	631,360,452.02
其他业务	68,403,458.01	57,173,158.25	74,806,103.13	57,674,986.39
合计	1,078,649,546.28	886,050,542.83	861,250,857.73	689,035,438.41

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		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
业务类型								
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：

无

其他说明

无

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，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 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

无

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	213,217.20	42,373.35
合计	213,217.20	42,373.35

6、其他

无

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	-22,619.52	
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）	26,114,680.10	
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	746,671.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-367,479.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	96,976.72	
减：所得税影响额	3,095,825.33	
少数股东权益影响额（税后）	245,154.40	
合计	23,227,249.12	--

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

系公司收到的代扣代缴个人所得税手续费返还。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.03%	0.80	0.76
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.03%	0.64	0.61

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、其他

无