

# 中船汉光科技股份有限公司

## 2024 年年度报告

2025-007

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。

公司负责人黄立新、主管会计工作负责人李欢及会计机构负责人(会计主管人员)李彤晖声明：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。

在公司发展过程中，存在市场风险、知识产权风险、原材料价格波动等风险因素，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中“可能面对的风险”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 296,010,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.36 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.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	33
第五节 环境和社会责任.....	54
第六节 重要事项.....	57
第七节 股份变动及股东情况.....	82
第八节 优先股相关情况.....	89
第九节 债券相关情况.....	90
第十节 财务报告.....	91

## 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、在其他证券市场公布的年度报告。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、中船汉光	指	中船汉光科技股份有限公司，曾用名中船重工汉光科技股份有限公司，公司于 2023 年 6 月发布公告，更名为中船汉光科技股份有限公司
汉光耗材	指	邯郸汉光办公自动化耗材有限公司，公司子公司
汉光福州	指	中船汉光（福州）信息技术有限公司，公司控股子公司。曾用名汉光（福州）信息技术有限公司，于 2023 年 1 月更名为中船汉光（福州）信息技术有限公司
汉光重工	指	河北汉光重工有限责任公司，其前身为国营汉光机械厂，公司控股股东
中船重工集团	指	中国船舶重工集团有限公司，公司间接控股股东
中国船舶集团	指	中国船舶集团有限公司，公司间接控股股东
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会，公司最终实际控制人
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
人民币普通股	指	用人民币标明面值且仅供境内投资者以人民币进行买卖的股票
静电成像专用信息产品材料	指	基于静电成像技术的打印机、复印机、多功能一体机的核心材料，主要指 OPC 鼓和墨粉等元器件或材料
激光打印机	指	指利用激光、LED 等光源的打印机统称
激光复印机	指	指利用激光、LED 等光源的复印机统称
激光复合一体机	指	指利用激光、LED 等光源的复合一体机统称
多功能一体机	指	具有打印、复印、扫描、传真等多种功能的一体机
整机	指	打印机、复印机、多功能一体机等办公设备整机
耗材	指	消耗材料，通常指常用的使用量比较大的，在使用中被消耗的或易被损坏而必须废弃并更换的配套材料，在本文中专指打印机、复印机、多功能一体机等办公设备的消耗材料
硒鼓、鼓粉盒	指	打印机、复印机、多功能一体机中关键的成像部件，由 OPC 鼓、墨粉、充电辊、显影辊、清洁组件、塑胶组件等构成
OPC 鼓	指	有机光导鼓（Organic Photo-Conductor Drum），俗称“鼓芯”，是有机复合功能材料等涂覆在鼓基上制成的、广泛应用在普通光、激光及 LED 打印机、数码复印机和多功能一体机等静电成像设备中的最为核心的光电转换和信息输出器件，是打印机、复印机、多功能一体机等办公设备的核心消耗材料之一

墨粉、碳粉、色粉	指	学名色调剂（Toner）、静电显影剂，是在显影过程中使静电潜像成为可见图像的粉末状材料，最终通过定影过程被固定在纸张上形成文字或图像，是打印机、复印机、多功能一体机等办公设备的核心消耗材料之一
原装产品、原装耗材	指	设备生产商及其配套生产厂商生产的、专用于某一品牌或型号打印机、复印机、多功能一体机的配套产品，可以随整机一起销售，也可单独销往整机售后市场
通用产品、通用耗材	指	非设备生产商及其配套生产厂商生产的、广泛适用于多种品牌或型号打印机、复印机、多功能一体机的耗材产品，一般只销往整机售后市场
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日
上年年末	指	2023 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	中船汉光	股票代码	300847
公司的中文名称	中船汉光科技股份有限公司		
公司的中文简称	中船汉光		
公司的外文名称（如有）	HG Technologies Co.,Ltd.		
公司的法定代表人	黄立新		
注册地址	河北省邯郸市经济开发区世纪大街 12 号、和谐大街 8 号、尚壁东街 8 号		
注册地址的邮政编码	056000		
公司注册地址历史变更情况	2022 年 11 月 1 日公司注册地址由原“河北省邯郸市开发区世纪大街 12 号”变更为“河北省邯郸市经济开发区世纪大街 12 号、和谐大街 8 号”， 2023 年 5 月 31 日公司注册地址由原“河北省邯郸市经济开发区世纪大街 12 号、和谐大街 8 号”变更为“河北省邯郸市经济开发区世纪大街 12 号、和谐大街 8 号、尚壁东街 8 号”		
办公地址	河北省邯郸市经济开发区世纪大街 12 号、和谐大街 8 号、尚壁东街 8 号		
办公地址的邮政编码	056000		
公司网址	<a href="http://www.hg-oa.com/">http://www.hg-oa.com/</a>		
电子信箱	hgoazqb@hg-oa.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王冬雪	张兰
联系地址	河北省邯郸市经济开发区尚壁东街 8 号	河北省邯郸市经济开发区尚壁东街 8 号
电话	(0310) 8066668	(0310) 8066668
传真	(0310) 8068180	(0310) 8068180
电子信箱	hgoazqb@hg-oa.com	hgoazqb@hg-oa.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： <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：证券时报； 巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路 166 号长江产业大厦 17-18 层
签字会计师姓名	洪权、石宁

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国泰海通证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号	汤健、岑平一	2020.7.9-2023.12.31，因公司首次公开发行所募集的资金尚未使用完毕，故目前仍处于持续督导期内

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）	1,181,665,302.95	1,069,387,501.82	10.50%	1,085,229,871.58
归属于上市公司股东的净利润（元）	123,937,638.17	95,416,807.29	29.89%	108,696,069.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	120,413,775.12	89,789,824.77	34.11%	105,984,532.30
经营活动产生的现金流量净额（元）	198,231,062.67	167,792,025.10	18.14%	100,813,115.89
基本每股收益（元/股）	0.4187	0.3223	29.91%	0.3672
稀释每股收益（元/股）	0.4187	0.3223	29.91%	0.3672
加权平均净资产收益率	9.09%	7.43%	1.66%	8.98%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,599,034,040.32	1,456,565,836.61	9.78%	1,405,705,007.59
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,416,136,559.78	1,318,244,157.81	7.43%	1,255,684,460.52

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

## 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	272,821,711.84	298,894,062.73	299,373,011.68	310,576,516.70
归属于上市公司股东的净利润	25,059,097.23	36,069,553.30	33,984,057.37	28,824,930.27

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	24,689,907.19	34,903,573.33	32,476,619.99	28,343,674.61
经营活动产生的现金流量净额	9,687,522.05	58,251,578.47	47,604,747.05	82,687,215.10

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）	-614,484.97	-542,959.20	-444,750.49	
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）	4,553,220.53	6,506,043.25	3,575,914.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	282,426.34	672,531.13	66,890.38	
减：所得税影响额	646,890.77	998,185.14	481,164.68	
少数股东权益影响额（税后）	50,408.08	10,447.52	5,352.70	
合计	3,523,863.05	5,626,982.52	2,711,537.02	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

项目的情况说明

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### （一）国家产业政策大力支持，耗材国产化替代市场空间广阔

墨粉、OPC 鼓属于国家引导和支持的产业领域。墨粉的研制生产是《产业关键共性技术发展指南（2015 年）》中鼓励发展的技术方向，被列入《国家火炬计划优先发展技术领域（2008 年）》，是《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020 年）》重点发展的领域。OPC 鼓的国产化、产业化一直是国家高技术产业政策中极为重视和长期支持的，曾两次列入国家“863”重大高科技攻关项目，被列入《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011 年度）》和《国家火炬计划优先发展技术领域（2008 年）》，是《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020 年）》重点发展的领域。现阶段我国对于办公耗材提倡使用国产化产品，尽可能的实现替代进口产品，国产化替代市场具有广阔市场空间。

#### （二）全球打印耗材产业重心向中国转移

国产耗材产业经过多年的技术跟踪、合作开发、进口替代和自主研发，实现了技术、产品质量等方面不断突破。与发达国家相比，我国土地、人工、原材料等要素价格较低，已形成较为完善的产业链，具备了较好的产业基础。在上述众多因素的推动下，全球耗材产业从日本、韩国等地区向我国大陆地区转移，形成了以珠海为代表的打印复印耗材产业聚集区，珠海及其周边地区形成的产业以硒鼓的生产组装为主，产品主要销往海内外各地。根据中国文化办公设备制造行业协会发布的《静电成像办公设备及耗材市场分析与预测》，我国目前是世界上激光打印机、静电复印机和静电多功能一体机的主要生产国。目前国际上的知名品牌产品大多数在我国都有生产工厂。

随着全球耗材产业重心进一步向中国集中，中国耗材产业蓬勃发展，中国国内耗材市场需求进一步提升，有利于作为耗材民族品牌的公司的未来持续发展。

#### （三）打印耗材行业加速市场整合，通用耗材市场空间广阔

随着全球耗材产业重心向中国转移，中国的耗材行业得到了蓬勃发展。办公自动化耗材行业的市场集中度逐步提升，市场向优势厂商进一步集中。随着客户对产品性价比的要求越来越高，规模化生产的优势越来越明显，中小规模的通用耗材厂商由于在研发投入和市场推广等方面相对低效，发展变得更加困难，市场份额将更多的集中至部分实力较强、品牌影响力较大且价格合理、产品质量优良的厂商。

通用耗材在不同品牌或者同品牌但不同型号（系列）的设备上均适用，产品具有更广泛的适用性。相较于原装耗材，通用耗材具有相对高性价比的特点，受到消费者的广泛青睐；在我国，通用耗材也因与政府一直提倡的绿色低成本办公、循环消费的环保理念相吻合而被纳入政府优先采购清单，政府在通用耗材领域的采购趋势必会为通用耗材生产企业提供新的发展机遇。故此通用耗材产品具有广阔的市场空间，对原装耗材具有一定的替代效应。

#### （四）我国打印耗材行业发展较为平稳

根据中国文化办公设备制造行业协会《2023 年中国文化办公设备制造行业发展与改革报告》，国产兼容耗材行业仍然具有较强竞争力，国内通用耗材质量的提高和自主创新能力的提升，逐渐获得国内厂家和国外硬件厂商的认可，行业龙头企业已成为国内整机的首选和主力供应商。

据智研咨询《中国碳粉行业市场调查研究及投资者策略分析报告》：我国碳粉行业近年来持续稳定发展，市场规模和需求量均呈增长态势。随着打印、复印等办公设备的普及和更新换代，碳粉市场需求稳步增长。同时碳粉技术的不断创新和环保要求的提高，也推动了行业向高性能、环保型产品转型。未来随着数字化、智能化办公趋势的加速推进，碳粉市场需求有望继续保持增长。随着科技的发展和环保要求的提高，静电复印和激光打印向着高性能、低能耗的方向发展，对墨粉的热性能和电性能提出了更高的要求。虽然无纸化办公逐渐成为未来发展趋势，但是纸质文件在一二年内不会完全被无纸化办公所替代，加上目前绿色环保成为全球打印复印行业的重要内容，未来打印复印耗材行业应该会沿着绿色环保方向发展。

### （五）国家重视信息安全，有利于信息安全复印机的发展

随着信息化技术飞速发展，信息安全成为了不容忽视的问题。近年来，国家有关部门相继发布了关于核心软硬件产品自主创新、加强网络与信息安全战略部署等相关政策。2021年3月，《“十四五规划”与2035年远景纲要》中提出要依托龙头企业，加大重要产品和关键核心技术攻关力度；2022年1月，《“十四五”推进国家政务信息化规划》强调网络和数据安全，提出要全面提升政务信息化基础设施、重大平台、业务系统和数据资源的安全保障能力。

目前国内主流复印机主要由国外厂家生产，并且普遍具有联网、存储、信息共享等功能，因而复印机设备存在信息泄露的可能性，会威胁到党政军等重要机关的信息安全。近年来受下游需求及政策双轮驱动，我国信息安全产业规模不断扩大。随着国家战略的逐步落地，投入占比将逐渐向成熟市场看齐。由于军政领域国家涉密信息最多，对信息安全的保护等级要求最高，该领域将成为拉动信息安全需求增长的主力军。信息安全复印机通过对复印机零部件进行重新改造、更换软硬件、添加信息安全系统等方式提高复印机的保密性，保障复印机使用主体的信息安全，防止信息在对外输出环节发生泄露。因此，随着国家对信息安全重视和投入的加大，信息安全复印机也将得到更好的发展机会。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）公司主营业务

公司主要从事打印复印静电成像耗材及成像设备的研发、生产和销售，主要产品为墨粉、OPC 鼓、信息安全复印机、特种精密加工产品，其中墨粉和 OPC 鼓是打印机、复印机、多功能一体机的核心消耗材料。

公司是国内既能大规模生产墨粉又能大规模生产 OPC 鼓的企业，是国内打印复印静电成像耗材主要生产厂商之一。公司最早实现 OPC 鼓的国产化和产业化，通过了国家“863”计划重大项目“有机光导鼓产业化关键技术及发展研究”验收，同时也是早期实现墨粉国产化的企业之一。公司在耗材产业国产化的进程中发挥了重要的推动作用及引领作用，凸显了民族品牌的力量及价值。

公司墨粉产品适配广泛、质量稳定，主流墨粉型号可适配多达 100 余款打印设备，同时在低温干燥及高温潮湿的极端环境下均可保持良好的图像密度、层次及定影牢固度，产品覆盖中国、欧洲、北美、南美、东南亚等气候各异的全球各地。公司同时已经全面掌握了 OPC 鼓的鼓基加工、涂层配方、电子产生材料（CGM）合成、电子传输材料（CTM）合成、自动化涂布生产线系统集成等技术。

经过多年经营积累，公司凭借自身技术水平和产品质量，与国内外众多客户建立了长久的稳定合作关系，客户覆盖中国、北美、南美、欧洲、东南亚等全球各地。

### （二）公司主要产品

#### 1. 主要产品

公司主要产品为墨粉、OPC 鼓、信息安全复印机、特种精密加工产品。墨粉与 OPC 鼓是打印复印静电成像设备的主要消耗材料，打印复印技术主要分为静电成像技术、喷墨打印技术以及针式打印技术，静电成像技术是目前打印复印的主流技术。

#### 2. 产品简介

##### （1）墨粉

##### ①概念介绍

墨粉，学名色调剂（Toner）、静电显影剂，俗称碳粉、色粉、墨粉，是在显影过程中使静电潜像成为可见图像的粉末状材料，最终通过定影过程被固定在纸张上形成文字或图像。

墨粉在高温环境下的稳定性、精细程度以及与打印复印设备的适配度等品质直接决定了打印、复印输出的质量，是集超细粉体加工、复合材料技术于一身的高精细化静电显影产品。

墨粉可按分类方法的不同有如下分类：按色彩可分为黑色墨粉及彩色墨粉；按生产方法可分为物理法墨粉及化学法墨粉。

## ②公司产品介绍

目前，公司生产的产品主要是物理法生产的黑色墨粉。

公司黑色墨粉产品包含 18 大系列 100 多种型号，广泛适用于市场主流品牌的众多打印机、复印机机型。公司单一型号墨粉产品普遍适用于多款设备，主流墨粉型号更可适配多达 100 余款打印设备，具有广泛的适配性。

公司黑色墨粉产品均通过不同温度及湿度环境下的质量测试，在低温干燥、高温潮湿及正常环境下均可保持良好的图像密度、层次及定影牢固度，产品覆盖中国、欧洲、北美、南美、东南亚等气候各异的全球各地。

公司目前已具备生产彩色墨粉的能力，正积极开拓相关市场。



图：彩色及黑色墨粉

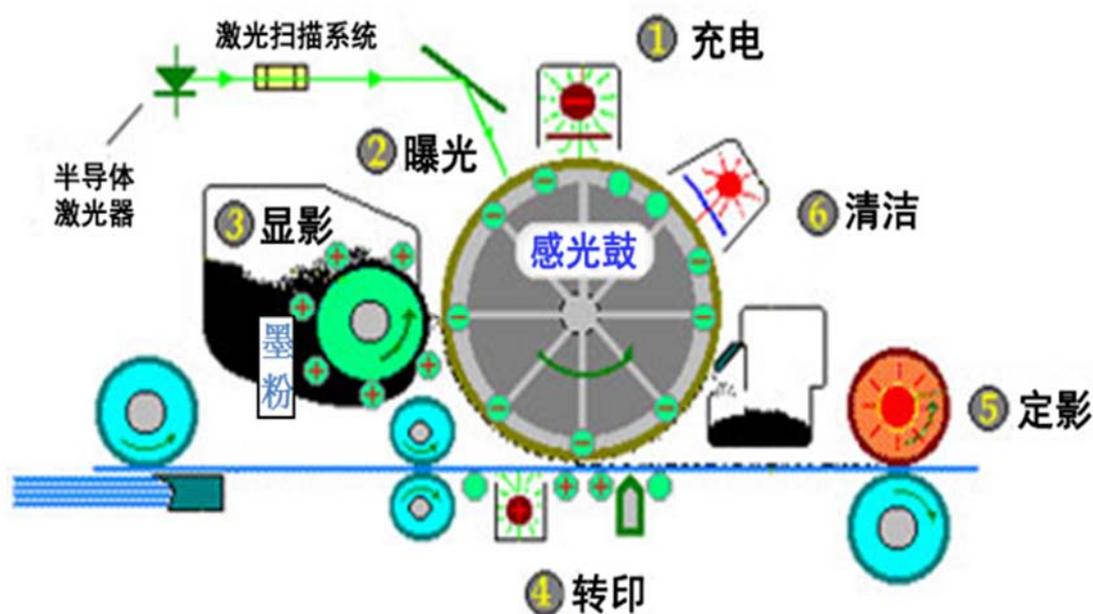
序号	公司产品	产品包装图示
1	打印机墨粉	
2	复印机墨粉	

## (2) 有机光导鼓

### ①概念介绍

有机光导鼓 (Organic Photo-Conductor Drum) 即“OPC 鼓”，俗称“鼓芯”，是有机复合功能材料等涂覆在鼓基上制成的、广泛应用在打印复印静电成像设备中的光电转换和信息输出器件。OPC 鼓通过充电、曝光、显影、转印、定影、清洁六个步骤完成成像。整个成像过程由“充电”动作展开，先在感光鼓表面充满负电荷或正电荷，打印控制器中光栅位图图像数据转换为激光扫描系统的激光束信息，通过反射棱镜对感光鼓表面进行“曝光”，感光鼓表面形成以电位差表示的与打印图像镜像的静电潜像，然后吸附墨粉盒中的墨粉颗粒，形成感光鼓表面的碳粉图像；打印纸在与感光

鼓接触前被一充电单元充以与墨粉极性相反的电荷，当打印纸走过感光鼓时，由于正负电荷相互吸引，感光鼓的墨粉图像得以转印到打印纸上，再经过热转印单元加热使墨粉颗粒完全热熔到纸张纤维上，形成打印图像，最后将感光鼓表面残留的墨粉清除并使其表面电位恢复到初始状态。



图：有机光导鼓静电成像过程

在静电成像过程中，除了定影外的其它步骤均围绕 OPC 鼓展开，因而 OPC 鼓的质量对印品的质量有着重要影响。

OPC 鼓按照直径可分为小型鼓（直径小于 24mm）、中型鼓（直径在 24mm 及 30mm 之间）、大型鼓（直径大于 30mm）；目前主流产品为中型鼓，未来 OPC 鼓将向技术要求更高的小型化及大型化发展，以满足未来市场对轻便设备以及大型设备的需求。

#### ②公司产品介绍

目前，公司产品覆盖各种规格的 OPC 鼓，共有 16 大系列 200 多种型号。部分产品的示例图如下：

序号	公司产品	产品图示
1	负电型打印机 OPC 鼓	
2	正电型打印机 OPC 鼓	
3	高速型复印机 OPC 鼓	

### (3) 信息安全复印机

信息安全复印机业务分为安全增强复印机和信息化安全复合机，安全增强复印机是指对复印机零部件进行特定改造并搭载公司自主设计研发的安全信息管理系统后安装成形的、满足保密需求的、具有信息安全特性的打印复印一体化设备；信息化安全复合机是采用国产核心部件生产的集复印、打印、扫描功能于一体，且打印、扫描系统与安装了国产芯片和操作系统电脑适配的多功能复合机，满足信息化要求并通过国家有关部门检测认证。

公司主要向政府机关、军队、军工单位、企事业单位等组织提供有信息安全要求和需求的安全增强复印机和信息化安全复合机。



图：BMF 6300



图：BMF 6450

### (4) 特种精密加工产品

公司提供的特种精密加工产品主要是军事装备的配套零部件。

## (三) 主要经营模式及影响因素

## 1. 采购模式

### (1) 主要原材料

公司主要产品所用原材料如下：

产品	原材料
墨粉	树脂、磁粉、电荷调节剂等
OPC 鼓	铝基管、齿轮、树脂、电子产生材料、电子传输材料等
信息安全复印机	复印机配套部件等

### (2) 采购方式

公司采购方式为市场化采购，公司根据自身需要，自主从国内外市场采购。

### (3) 采购流程

公司对外采购的主要原材料及各种辅料由各事业部独立负责。各事业部采购人员根据各事业部需求，与供应商商谈供应协议条款以及时间安排，并安排和跟踪整个物流过程，确保物料按时到达公司。品保部对来料检验合格后，仓库验收入库。

## 2. 生产模式

公司生产部门根据现有产品的生产情况、销售情况以及公司对产品的市场订单情况需求及预测，安排并组织产品的生产。

公司存在少量外协加工关系：公司在对产品生产加工过程中，根据实际生产情况对个别工艺加工过程进行外协生产。

## 3. 销售模式

报告期内，公司采用直销的方式向客户（含贸易商）销售墨粉和 OPC 鼓，并接受部分客户的委托为其贴牌生产部分产品。

公司信息安全复印机业务主要采用直销及经销方式。

### 4. 采用目前经营模式的原因和影响经营模式的关键因素、报告期内变化情况及未来变化趋势

公司目前经营模式是由公司所处打印耗材行业的行业特征以及公司的产品特点、上下游行业发展情况、客户要求等关键因素共同决定的。报告期内，公司经营模式及其关键影响因素均未发生重大变化。

## (四) 公司市场地位情况

公司是国内早期从事打印复印静电成像耗材及设备业务的企业之一，曾最早实现 OPC 鼓的国产化和产业化，同时也是早期实现墨粉国产化的企业之一，在耗材产业国产化的进程中发挥了重要的推动作用及引领作用，凸显了民族品牌的力量及价值，是国内既能大规模生产墨粉又能大规模生产 OPC 鼓的企业。

公司目前是国内黑色墨粉最主要的生产商之一，具有重要的市场地位，公司墨粉产品在不同温度湿度环境中性质稳定、适配广泛，在海外市场也具有一定品牌影响力；OPC 鼓方面，公司已全面掌握鼓基加工、涂层配方、电子产生材料（CGM）合成、电子传输材料（CTM）合成、自动化涂布生产线系统集成等技术，是国内 OPC 鼓主要生产企业之一。公司生产的墨粉产品和 OPC 鼓均被原科技部、环保部、商务部、国家质检总局四部委联合授予“国家重点新产品”证书。公司墨粉产品达到 18 大系列 100 多种，OPC 鼓产品达到 16 大系列 200 多种，基本涵盖了市场的主流机型。

## 三、核心竞争力分析

### 1. 技术研发优势

公司高度重视科技创新，围绕 OPC 鼓、墨粉、信息安全复印机等产品，基于耗材市场的产业特点，建立了符合行业特点和公司实际情况的研究开发和技术创新体系。公司设有专门的研究中心和技术部门，负责产品的设计和开发、生产过程的质量控制和技术支持。公司重视研发队伍建设，组建了一支学科交叉、专业互补的研发团队，形成多元化的研发

力量，2024 年，公司研发人员 144 人。公司持续完善人才奖励机制，通过激励性的政策措施，激发团队的积极性和创造性。公司设有邯郸市有机光电材料技术创新中心、邯郸市技术创新中心实验室，与中国科学院化学研究所等科研院所建立合作关系，推进产学研深度融合。公司为高新技术企业、河北省制造业单项冠军企业、河北省专精特新中小企业、河北省创新型中小企业、邯郸市科技领军企业。全资子公司汉光耗材为高新技术企业、河北省制造业单项冠军、河北省企业技术中心。

公司持续加大科研投入，2024 年科研投入 5,515.45 万元，同比增长 7.94%。公司深耕耗材行业多年，积累了一系列科技创新成果。截止报告期末，公司已获得授权的专利 27 项（其中发明专利 15 项，实用新型专利 12 项）、软件著作权 10 项、商标 26 项，曾参与制定/修订多项国家标准、行业标准、团体标准等，获得邯郸市科学技术进步奖一等奖、邯郸市科学技术进步奖二等奖、中国船舶集团科学技术奖二等奖等荣誉证书。

经过多年的研发，公司掌握并储备了一系列先进的核心技术：

OPC 鼓方面，公司已经全面掌握了 OPC 鼓的鼓基加工、涂层配方、电子产生材料（CGM）和电子传输材料（CTM）合成、自动化涂布生产线系统集成等技术。经河北省发展改革委员会批准，公司于 2015 年设立了省级有机光电材料实验室，进行有机光电基础材料及应用材料研究；公司 OPC 鼓产业化项目被列入国家火炬计划；公司生产的 OPC 鼓产品曾被原科技部、环保部、商务部、国家质检总局四部委联合授予“国家重点新产品”证书；静电成像 OPC 光导鼓荣获中国文化办公设备制造行业协会推荐产品证书。

墨粉方面，公司墨粉产品适配广泛、质量稳定，主流产品型号可适配多达 100 余款打印设备，同时在低温干燥及高温潮湿的极端环境下均可保持良好的图像密度、层次及定影牢固度，这为公司产品远销欧洲、北美、南美、东南亚等气候各异的全球各地奠定了质量基础。公司磁性单组份墨粉曾获得中国机械工业科学技术奖，非磁性单组份激光打印机墨粉曾获得河北省科技成果证书；公司生产的墨粉产品曾被原科技部、环保部、商务部、国家质检总局四部委联合授予“国家重点新产品”证书；静电成像墨粉荣获中国机械工业名牌产品证书。

信息安全复印机方面，公司在原有产品的基础上，重新对产品的安全保密模块嵌入式软件，以及客户端交互软件进行深入研究，并通过了国家相关部门的检测，获得证书。公司持续对信息安全复印机主控电路板进行开发，基于自主可控 SOC 芯片的主控电路取得了阶段性研究成果。

经过多年的技术跟踪、合作开发、进口替代和自主研发，公司墨粉、OPC 鼓产品的技术、产品质量等方面实现了持续提升，逐步达到原装耗材水平，并已进入 OEM 市场，具备了与国外厂商竞争的实力。

## 2. 民族品牌优势

公司控股股东汉光重工（原为汉光机械厂）1973 年生产出中国第一台硒静电复印机，1986 年与日本柯尼卡合作，引入复印机、硒鼓、墨粉等生产线，连续 12 年为日本柯尼卡公司代工，积累了汉光品牌。

2000 年，汉光机械厂和化学所共同承担国家 OPC 鼓产业化“863”项目，为顺利推动项目实施，和其他股东共同设立本公司，形成了具有我国自主知识产权的有机光导鼓生产技术，改变了我国 OPC 鼓长期依靠进口的局面，其性能达到国际同类产品先进水平，公司成为国内第一家具备 OPC 鼓批量生产能力的企业，最早实现了 OPC 鼓的国产化和产业化。目前已经全面掌握了鼓基加工、涂层配方、电子产生材料（CGM）合成、电子传输材料（CTM）合成、自动化涂布生产线系统集成等技术，是国内 OPC 鼓主要生产企业之一。

2004 年，汉光机械厂与中船重工科技投资发展有限公司共同设立汉光耗材，作为墨粉生产的专业化平台，目前已经成长为国内主要的墨粉生产企业，具有广泛的市场影响力，同时公司产品远销美国、欧洲、中东、南美等地区，在全球打印耗材领域具有较高市场地位。

公司作为墨粉及 OPC 鼓民族品牌的重要代表，为国内打印耗材行业的国产化奠定了重要基础，在逐步发展的过程中知名度不断提升，形成了较高的民族品牌价值及声誉。同时，随着全球耗材产业重心进一步向中国集中，中国耗材产业蓬勃发展，中国国内耗材市场需求进一步提升，公司可以凭借民族品牌的优势，持续提升在耗材市场的份额。

## 3. 产品匹配优势

打印复印效果很大程度上取决于 OPC 鼓、墨粉及打印复印设备的匹配程度，原装厂商普遍十分重视以上产品的同步生产。在保证通用耗材广泛适用性的基础上，为获得更好的打印复印效果，产品的匹配尤为重要。在国内，公司是既能大规模生产墨粉又能大规模生产 OPC 鼓的少数企业；国际上，境外厂商也只有部分能做到既能大规模生产墨粉又能大规模

模生产 OPC 鼓。公司充分利用 OPC 鼓、墨粉、打印复印设备的匹配优势，在打印耗材业务领域取得了良好的协同效应，进一步提升了公司产品的核心竞争力。

#### 4. 质量成本优势

产品品质的稳定性在竞争激烈的打印耗材行业是企业立身之本，公司产品质量的稳定性与规模经济带来的成本优势，使得公司产品在同类产品中具有优良的性价比，构成了公司与长期客户稳定合作的基础。

公司严格遵守《中华人民共和国产品质量法》等法律法规与质量管理体系标准的要求，建立了完善的质量管理体系，对产品质量进行全生命周期管控，公司墨粉、OPC 鼓具有品质稳定、适配性广等特点，且产品种类丰富，基本涵盖了市场的主流机型，公司凭借稳定的产品质量得到了客户的高度评价。

公司在墨粉及 OPC 鼓方面均持续进行规模化生产，规模经济使得公司产品具有较高性价比。在生产方面，公司通过规模经济降低了单位产品生产成本，通过技术改进和工艺流程的调整在降低材料和能源消耗的同时提高了生产效率；在国产化替代方面，公司持续进行生产设备、原材料等国产化替代开发，逐步降低产品成本；在销售方面，公司自主研发的墨粉产品达到 18 大系列 100 多种，OPC 鼓产品达到 16 大系列 200 多种，基本涵盖了市场的主流品牌和机型，有利于满足不同客户的需求；在研发方面，公司积累了大量的产品性能数据，有利于提高公司产品开发速度和市场响应速度。

#### 5. 精益管理优势

公司以精益生产制造为核心持续完善精益管理体系，聚集生产主流程，结合设计、生产、管理一体化协同体系，通过作业流程优化、工艺配方改进、设备技术改造等方式，优化资源配置，不断消除浪费、挖掘提升制造过程价值创造空间，提升公司产品竞争力；公司重视成本工程，通过资金预算、存货专项盘点、应收账款全过程管理、生产采购过程优化等方式，合理控制“两金”规模、提升资金使用效率；公司通过精细化人才培养计划，提升员工的专业技能和管理水平，打造提升企业发展的内生动力源泉；公司通过对业务流程梳理，建立了符合公司自身业务特点的内部组织管理体系，扎实开展合规管理、风险管控、三会管理、信息披露等工作。持续开展精益管理为公司高质量发展提供了坚实保障。

报告期内，公司一直保持上述竞争优势，目前不存在导致未来可预见重大变化的因素。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2024 年，公司坚持稳中求进工作总基调，秉承打造精品、做强主业的经营理念，积极把握市场形势变化，紧紧围绕公司改革发展和生产经营中心工作，全力推进党的建设、经营发展、改革创新、提质增效、精益管理等工作，较好完成各项工作任务，公司业务基础更加稳固，科技创新更加突出，公司治理更加规范，价值创造能力进一步提升。2024 年，公司实现营业收入 118,166.53 万元，同比增长 10.50%；归属于上市公司股东的净利润 12,393.76 万元，同比增长 29.89%。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总资产 159,903.40 万元，归属于上市公司股东的净资产 141,613.66 万元。

#### （1）党建引领凝聚发展合力

公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，严格落实全面从严治党政治责任，贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，积极履行“一岗双责”，认真落实“三重一大”制度，坚决贯彻落实上级各项决策部署，切实做到以党建引领公司正确发展方向；各党支部深学细悟、笃信笃行，高质量开展党的理论学习教育，坚持不懈用党的创新理论凝心铸魂；公司扎实推进基层党组织建设，党总支和各党支部规范开展“三会一课”、主题党日活动等，积极构建党支部品牌、设置党员责任区和党员示范岗，基层党组织与广大党员在科技创新、市场开拓、工艺改进、精益管理等工作中的战斗堡垒及先锋模范作用进一步显现，“党旗所指、就是行动所向”的意识进一步得到广泛认同。

#### （2）深耕细作提升核心竞争力

2024 年，面对行业竞争加剧等外部环境，公司紧盯市场动态，多措并举，有力应对挑战、化解风险，通过积极参加国内外行业展会、丰富创新销售模式、优化销售渠道建设、强化与原厂商合作、调整优化产品结构等方式持续深耕市场，不断提升公司产品市场份额。公司高度重视科技创新，在新型号产品开发、产品品质提升及成本降低、关键技术攻关等方面持续发力，2024 年公司科研投入 5,515.45 万元，同比增长 7.94%；某型号高端墨粉成功推向市场并取得较好反

馈；长寿命复印机鼓芯已实现批量生产；信息安全复印机主控板开发取得新成效。公司积极开展各项资质认证、科研项目及知识成果申报、参与行业标准制定等工作，2024 年，公司被评为河北省制造业单项冠军企业（2025 年—2027 年）、中国船舶集团有限公司专精特新企业。

### （3）精益管理激发内生动力

公司将精益管理理念渗入规范治理各项工作中，扎实开展合规管理、三会管理、信息披露、投资者关系管理等工作，2024 年，公司调整了组织架构，修/制订了《会计师事务所选聘制度》《环境、社会和公司治理（ESG）管理制度》《内部审计制度》等制度，在深交所 2023-2024 年度信息披露评价中被评为 A 级。积极打造精益生产示范现场，“OPC 鼓涂布产线及鼓基切削精益生产”成为公司精益管理经典案例。扎实推进资金预算、存货专项盘点、应收账款全过程管理、生产采购过程优化等工作，合理控制“两金”规模、提升资金使用效率。扎实开展信息化建设、安全、环保、保密等工作，顺利通过一系列体系、资格认证，公司高质量发展水平进一步提升。

## 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	1,181,665,302.95	100%	1,069,387,501.82	100%	10.50%
分行业					
静电成像设备及耗材产业	1,132,186,048.68	95.81%	1,048,273,883.20	98.03%	8.00%
精密加工	35,351,587.58	2.99%	9,504,122.55	0.88%	271.96%
其他	14,127,666.69	1.20%	11,609,496.07	1.09%	21.69%
分产品					
静电成像设备及耗材产业	1,132,186,048.68	95.81%	1,048,273,883.20	98.03%	8.00%
精密加工	35,351,587.58	2.99%	9,504,122.55	0.88%	271.96%
其他	14,127,666.69	1.20%	11,609,496.07	1.09%	21.69%
分地区					
国内	1,012,883,776.85	85.72%	904,692,711.82	84.60%	11.96%
国外	168,781,526.10	14.28%	164,694,790.00	15.40%	2.48%
分销售模式					
直销	1,078,092,753.44	91.24%	984,603,643.87	92.07%	9.50%
经销	103,572,549.51	8.76%	84,783,857.95	7.93%	22.16%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
静电成像设备及耗材产业	1,132,186,048.68	915,811,523.01	19.11%	8.00%	7.29%	0.53%
分产品						
静电成像设备	1,132,186,048.68	915,811,523.01	19.11%	8.00%	7.29%	0.53%

及耗材产业						
分地区						
国内	964,940,220.58	791,374,144.68	17.99%	9.21%	8.34%	0.66%
国外	167,245,828.10	124,437,378.33	25.60%	1.55%	1.09%	0.34%
分销售模式						
直销	1,028,613,499.17	825,640,104.66	19.73%	6.76%	5.20%	1.19%
经销	103,572,549.51	90,171,418.35	12.94%	22.16%	31.28%	-6.05%

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

适用 不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
静电成像设备及耗材产业	销售量	吨/万支/台	42,079.18	38,681.51	8.78%
	生产量	吨/万支/台	39,679.17	36,258.70	9.43%
	库存量	吨/万支/台	5,565.35	5,103.32	9.05%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

### (5) 营业成本构成

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	
静电成像设备及耗材产业	直接材料	766,277,850.18	80.95%	721,807,309.34	82.87%	6.16%
静电成像设备及耗材产业	直接人工	52,179,160.69	5.51%	52,405,354.73	6.02%	-0.43%
静电成像设备及耗材产业	制造费	97,354,512.14	10.29%	79,334,651.55	9.11%	22.71%
精密加工	直接材料	13,318,728.53	1.41%	4,454,302.96	0.51%	199.01%
精密加工	直接人工	5,667,278.49	0.60%	5,309,513.48	0.61%	6.74%
精密加工	制造费	10,119,592.97	1.07%	5,072,847.34	0.58%	99.49%
其他业务成本		1,647,717.26	0.17%	2,619,284.40	0.30%	-37.09%

说明

不适用

## (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）	460,736,889.55
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	38.99%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	213,800,488.83	18.09%
2	客户二	98,891,106.24	8.37%
3	客户三	54,643,340.66	4.62%
4	客户四	49,437,785.59	4.19%
5	客户五	43,964,168.23	3.72%
合计	--	460,736,889.55	38.99%

## 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）	232,653,945.22
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	32.14%
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	湖北圆倍国际贸易有限公司	57,685,318.67	7.97%
2	供应商一	50,886,362.82	7.03%
3	柯尼卡美能达办公系统（中国）有限公司	42,984,304.01	5.94%
4	供应商二	41,921,946.95	5.79%
5	供应商三	39,176,012.77	5.41%
合计	--	232,653,945.22	32.14%

## 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	14,827,362.94	13,346,951.39	11.09%	
管理费用	34,784,950.26	33,427,317.56	4.06%	
财务费用	-6,050,223.98	-7,366,953.23	17.87%	
研发费用	55,154,513.80	51,095,174.84	7.94%	

#### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
适用于惠普特殊用途墨粉开发	根据市场需求，定向开发在特定场合应用的墨粉	2024年12月已完成	掌握负电磁性墨粉在特定场合应用的关键技术，推出新产品	拓展墨粉应用，开拓新市场
正电非磁物理彩色墨粉开发	增加彩粉品种，扩大市场占有率	2024年12月已完成	掌握正电非磁物理彩粉的关键技术，推出新产品	增加彩色墨粉产品种类，提升市场占有率
正电非磁高速激光打印机墨粉研发	为了紧跟打印机市场发展，进行新型号产品研发	2024年12月已完成	掌握正电非磁高速机墨粉的关键技术，推出新产品	开发正电非磁产品，提高现有市场份额
双组份彩色复印机黑色墨粉研发	研究双组份彩粉技术	2024年12月已完成	掌握双组份彩黑产品的关键技术，推出新产品	开发双组份彩黑墨粉产品，掌握双组份彩黑技术，为开发彩粉做好技术准备
功能分离型有机光导体工艺优化升级项目	功能分离型有机光导体工艺优化升级，提高OPC鼓的使用寿命	2024年12月已完成	通过工艺优化升级，推出新型号OPC鼓，优化现有OPC鼓的性能	提高公司OPC鼓的市场竞争力，使OPC鼓满足更多客户需求
单层结构有机光导体新产品开发项目	单层结构有机光导体新产品开发，进一步丰富公司的产品种类	2024年12月已完成	掌握单层有机光导体的关键技术，推出新系列OPC鼓产品	丰富公司OPC鼓产品型号，提高公司OPC鼓的市场竞争力
有机光导体成膜技术研究项目	提高有机光导体的成膜一致性，进一步增加膜层的强度，提高OPC鼓的光电特性和机械强度	2024年12月已完成	掌握有机光导体成膜的关键技术，提高OPC鼓的成像品质	进一步满足高端客户需求，提高公司OPC鼓的市场竞争力
高感度低残余涂层开发项目	提高传输材料的电荷迁移率和热稳定性以及涂层的可塑性、透明性	2024年12月已完成	提高OPC鼓的光电特性，推出高感度低残余的OPC鼓	扩大OPC鼓的环境适应性，提高公司OPC鼓的市场竞争力，进一步扩大市场份额
某型号黑白激光打印机研发	研发一款完全国产化、完全自主可控的黑白激光打印机，保证产品的信息安全	2024年11月已完成	完成产品的技术开发和测试	丰富公司产品型号
某型号加固打印机	研发一款适用于高温高湿、极寒、振动冲击、霉菌盐雾等恶劣环境的加固型打印机	2024年5月已完成	完成产品的研发和各项试验	丰富公司产品型号
文印管控系统	打造文印办公安全管控系统，完成人员权限管理、设备安全防护、数据传输加密、操作行为监控及审计、应急响应与恢复等功能开发	2024年12月已完成	完成产品研发，并在客户的使用环境上完成部署	促进产品生态化建设，增强公司的差异化竞争优势，扩展打印办公领域的市场份额

## 公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	144	144	0.00%
研发人员数量占比	14.24%	13.86%	0.38%
研发人员学历			
本科	77	80	-3.75%
硕士	23	21	9.52%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	26	31	-16.13%
30~40 岁	93	93	0.00%
40 岁以上	25	20	25.00%

## 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）	55,154,513.80	51,095,174.84	50,359,380.50
研发投入占营业收入比例	4.67%	4.78%	4.64%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

## 研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,356,239,669.36	1,206,162,227.18	12.44%
经营活动现金流出小计	1,158,008,606.69	1,038,370,202.08	11.52%
经营活动产生的现金流量净额	198,231,062.67	167,792,025.10	18.14%
投资活动现金流入小计	287,159.29	166,900.12	72.05%
投资活动现金流出小计	12,818,732.30	22,354,489.62	-42.66%
投资活动产生的现金流量净额	-12,531,573.01	-22,187,589.50	43.52%
筹资活动现金流出小计	32,656,770.01	37,165,972.06	-12.13%
筹资活动产生的现金流量净额	-32,656,770.01	-37,165,972.06	12.13%
现金及现金等价物净增加额	153,272,587.44	109,165,546.13	40.40%

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

2024 年度投资活动产生的现金流量净额为-1253.16 万元，同比增长 43.52%。主要原因为购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致。

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
资产减值	-55,881.22	-0.04%	存货减值计提	
营业外收入	283,836.54	0.20%	政府补助资金及其他	
营业外支出	1,410.20	0.00%	费用扣款	
信用减值损失	2,469,010.99	1.75%	因收回应收款项，减值准备转回	
资产处置收益	-614,484.97	-0.44%	非流动资产处置	

## 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	663,398,947.89	41.49%	512,003,956.66	35.15%	6.34%	
应收账款	111,441,081.07	6.97%	123,043,943.15	8.45%	-1.48%	
存货	241,475,551.89	15.10%	221,944,121.22	15.24%	-0.14%	
固定资产	341,688,473.96	21.37%	373,362,736.36	25.63%	-4.26%	
在建工程	4,245,488.43	0.27%		0.00%	0.27%	
使用权资产	4,846,579.29	0.30%	727,352.46	0.05%	0.25%	
合同负债	41,324,822.25	2.58%	27,263,335.41	1.87%	0.71%	
租赁负债	2,670,645.90	0.17%	222,340.22	0.02%	0.15%	

境外资产占比较高

适用 不适用

### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司货币资金中有 1,791,666.66 元为定期存款利息；136,778.97 元为存放于电商平台收入，年末未转入银行账户资金。除此之外，公司没有其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的权利受限资产。

## 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
14,327,350.41	49,718,529.83	-71.18%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### （2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

#### （1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	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）	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	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

							= (2) / (1)	额		例			
2020 年	公开发 行人民 币普 通股	2020 年 07 月 09 日	34,24 1.96	30,33 6.24	232.2 5	13,23 7.69	43.64 %	0	0	0.00%	18,53 2.93	公司 尚未 使用的募 集资金余 额 18,53 2.93 万元， 其中， 使用 闲置募 集资金 进行现 金管理 的余额 为 17,50 0.00 万元， 均用于 购买银 行大额 存单产 品，公 司进行 现金管 理的金 额、期 限等均 在董事 会审批 范围内； 其余 1,032 .93 万元 存放于 募集资	0

													金专户， 并将 按计划 投入募 投项目 的建设	
合计	--	--	34,24 1.96	30,33 6.24	232.2 5	13,23 7.69	43.64 %	0	0	0.00%	18,53 2.93	--	0	
募集资金总体使用情况说明														
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准中船重工汉光科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2020]616号）核准，公司首次公开发行人民币普通股（A股）4,934万股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为人民币6.94元/股，募集资金总额为人民币342,419,600.00元，扣除发行费用39,057,235.84元后，募集资金净额为人民币303,362,364.16元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并于2020年7月2日出具了信会师报字[2020]第ZG11668号《验资报告》。</p> <p>截至2024年12月31日，本公司累计使用募集资金金额为13,237.69万元，其中，以前年度已使用金额为13,005.44万元，本年度使用金额为232.25万元；募集资金专用账户累计收到的银行存款利息（扣除手续费）1,434.38万元。截至2024年12月31日，募集资金余额为18,532.93万元，其中，募集资金专户余额为1,032.93万元，使用募集资金进行现金管理余额为17,500.00万元。</p>														

## （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														
1. 彩色墨粉项目	2020年07月09日	1. 彩色墨粉项目	生产建设	是	11,500	9,148	86.5	4,176.23	45.65%	2025年12月31日	827.25	943.8	不适用	否
2. 黑色墨粉项目	2020年07月09日	2. 黑色墨粉项目	生产建设	否	1,981	1,981	0	1,400.63	70.70%	2019年04月30日	703.27	3,586.02	是	否
3. 激光有机光导鼓项目	2020年07月09日	3. 激光有机光导鼓项目	生产建设	否	5,062	5,062	0	1,516.45	29.96%	2025年12月31日			不适用	否
4. 工程技术研究中心项目	2020年07月09日	4. 工程技术研究中心项目	生产建设	否	5,800	5,800	145.75	151.14	2.61%	2025年12月31日			不适用	否
5. 补	2020	5. 补	补流	否	5,99	5,99	0	5,99	100.				不适	否

充流 动资金	年 07 月 09 日	充流 动资金			3.24	3.24		3.24	00%				用	
承诺投资项目小计				--	30,3 36.2 4	27,9 84.2 4	232. 25	13,2 37.6 9	--	--	1,53 0.52	4,52 9.82	--	--
超募资金投向														
无	不 适 用	无	无	否									不 适 用	否
合计				--	30,3 36.2 4	27,9 84.2 4	232. 25	13,2 37.6 9	--	--	1,53 0.52	4,52 9.82	--	--
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）		<p>2022年2月25日公司召开第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第九次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司在募投项目实施主体、实施方式、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的前提下，将“激光有机光导鼓项目”达到预定可使用状态的时间从2022年2月28日延期至2023年12月31日。</p> <p>2023年11月28日公司召开第五届董事会第六次会议、第五届监事会第六次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司在募投项目实施主体、实施方式、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的前提下，将“激光有机光导鼓项目”达到预定可使用状态的时间从2023年12月31日延期至2024年12月31日。</p> <p>2022年6月27日公司召开第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十二次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司在募投项目实施主体、实施方式、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的前提下，将“工程技术研究中心项目”达到预定可使用状态的时间从2022年6月30日延期至2024年12月31日。</p> <p>2022年10月24日公司召开第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第十四次会议审议通过了《中船重工汉光科技股份有限公司关于变更部分募投项目实施地点和实施方式、调整投资总额和项目延期的议案》，并于2022年11月10日，经公司2022年第三次临时股东大会审议通过，同意将“彩色墨粉项目”达到预定可使用状态时间从2023年6月30日延期至2024年12月31日。</p> <p>2024年12月24日公司召开第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第十二次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司在募投项目实施主体、实施方式、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的前提下，将“彩色墨粉项目”、“激光有机光导鼓项目”、“工程技术研究中心项目”达到预定可使用状态的时间从2024年12月31日延期至2025年12月31日。</p> <p>公司正在积极研究论证“彩色墨粉项目”、“激光有机光导鼓项目”、“工程技术研究中心项目”的后续工作开展，并提醒投资者注意以上三个募投项目实施进度不及预期以及后续存在实施进度变更、实施内容调整或者募集资金用途变更等情况的风险。</p>												
项目可行性 发生重大变 化的情况说 明		不适用												
超募资金的 金额、用途 及使用进展 情况		不适用												
募集资金投 资项目实 施地点变 更情况		适用												
		以前年度发生 2022年10月24日公司召开第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第十四次会议审议通过了《中船重工汉光科技股份有限公司关于变更部分募投项目实施地点和实施方式、调整投资总额和项目延期的议案》，并于2022年11月10日，经公司2022年第三次临时股东大会审议通过，同意将“彩色墨粉项目”的实施地点由河北省邯郸经济技术开发区中船路12号变更为河北省邯郸市开发区尚壁东街8号。公司独立董事、监事会、保荐机构均发表了同意意见。												
募集资金投 资项目实 施方式调 整情况		适用												
		以前年度发生 2022年10月24日公司召开第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第十四次会议审议通过了《中船重工汉光科技股份有限公司关于变更部分募投项目实施地点和实施方式、调整投资总额和项目延期的议案》，并于2022年11月10日，经公司2022年第三次临时股东大会审议通过，同意将“彩色墨粉项目”的实施方式由拟使用募集资金在现有厂区新建6#车间变更为拟使用自有资金购买控股股东河												

	北汉光重工有限责任公司现有厂房。公司独立董事、监事会、保荐机构均发表了同意意见。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2020年8月21日公司召开第四届董事会第四次会议、第四届监事会第三次会议审议通过《关于用募集资金置换先期投入的议案》，公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金，合计金额为1,849.66万元。公司已于2021年1月底前完成了本次募投项目先期投入资金的置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 黑色墨粉项目承诺投资总额为1,981万元，截至期末累计投入1,400.63万元，项目实施出现募集资金结余580.37万元。出现结余原因为公司从项目实际情况出发，严格管理，合理配置资源，控制采购成本，有效节约了开支。通过多次市场调研、询价、比价及商务谈判等多种过程控制措施，有效的降低了投资成本。
尚未使用的募集资金用途及去向	公司于2024年10月24日召开第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第十一次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，公司2024年第四次独立董事专门会议审议通过了本事项，保荐机构对本事项出具了核查意见。具体内容详见公司于2024年10月25日发布的《关于使用闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2024-055）。 截至2024年12月31日，公司尚未使用的募集资金余额185,329,280.90元，其中，使用闲置募集资金进行现金管理的余额为175,000,000.00元，均用于购买银行大额存单产品，公司进行现金管理的金额、期限等均在董事会审批范围内；其余10,329,280.90元存放于募集资金专户，并将按计划投入募投项目的建设。
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
邯郸汉光办公自动	子公司	办公耗材开发、生	250,000,000.00	692,694,138.99	485,158,557.00	792,381,570.84	74,470,907.79	67,072,155.80

化耗材有限公司		产与销售						
中船汉光(福州)信息技术有限公司	子公司	办公用品销售	15,000,000.00	54,554,110.82	29,818,021.83	108,738,176.60	6,868,024.77	4,974,229.56

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

## 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) 公司发展战略

公司在深入研究国内外市场以及竞争对手及自身优势的基础上，结合公司实际情况，根据“引领行业发展，服务国家战略”的企业使命，发挥公司的技术优势，大力推进打印复印消耗材料的国产化替代及产业升级，持续推动相关产业国产化，大力开发自主可控、安全可靠、高效可用的打印复印设备及耗材，打造信息化办公设备平台；发挥公司工程技术及产业化优势，加强与科研院所合作，培育新产品；立足于军工集团的技术底蕴、质量传承和经营基因，积极推进国产化设备及消耗材料在信息安全领域的应用。同时，通过技术创新、产能扩张、强化营销等方式继续保持国内的市场领先地位并进一步扩大国际市场份额，建设世界一流的电子信息材料领域创新型企业。

### (二) 2025 年经营计划

2025 年，公司将以习近平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及二十届二中、三中全会精神，坚定拥护“两个确立”，坚决做到“两个维护”，全面贯彻新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，按照年度工作部署要求，坚持党建引领公司高质量发展，聚焦主责主业，聚焦提质增效，强化规范运作，强化各项决策执行，坚定不移壮大公司产业规模，有力推动公司生产经营平稳向好。

#### 1. 强化党的建设，筑牢思想根基

要持续强化政治建设，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，深刻领悟习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神，学习贯彻党的二十届三中全会精神，深化落实“第一议题”制度，坚决贯彻落实上级各项决策部署，认真落实“三会一课”、主题党日、民主评议党员等基本制度，开展创先争优，充分发挥“一支部一品牌”作用。加强纪律作风建设，全面贯彻二十届中央纪委四次全会精神，严格落实中央八项规定及其实施细则精神，扎实推动全面从严治党向纵深发展。

#### 2. 做强主责主业，提升内在价值

要进一步发挥公司办公耗材产业链协同效应，紧跟国家政策、行业发展趋势，紧盯客户多样化需求，持续创新销售策略、优化产品结构，积极拓宽市场覆盖面，进一步提升公司产品市场竞争力、品牌影响力，努力打造高品质、高性价比的兼容复印机打印机耗材产品线。墨粉和有机光导鼓要以主流型号产品为重点，进一步优化改进产品质量、降低产品成本，推动公司产品向高端化发展；持续推进彩色墨粉研发，加快长寿命正电鼓的开发；持续开发新型号产品，加快定制产品研发，争取更多与 OEM 厂商合作机会。信息安全复印机要积极推进基于自主可控 SOC 芯片的主控电路板开发项目等研发工作，持续完善销售渠道，拓宽产品应用范围。特种精密加工领域要在稳固现有业务基础上，进一步拓宽市场。

#### 3. 加快改革创新，激发发展活力

要紧密结合公司业务实际，早谋划、早布局公司“十五五”发展规划；要深化科研管理体系建设，进一步加大科研投入，系统策划专利等知识产权布局培育；要加强科技成果管理，积极向邯郸市、河北省、集团公司等申报奖项和课题；

要加强与高校、科研院所等联动，努力攻克关键核心技术。要加大生产线技术改造，通过设备更新换代、优化工艺布局、生产环节数字化转型等方式，进一步提升设备产能和效率。

#### 4. 深化精益管理，推动提质增效

要依法依规开展市值管理工作，强化公司规范运作，持续完善公司制度体系，规范开展“三会”管理，高标准抓好信息披露，主动加强投资者关系管理；要以内控、信息化建设为抓手，加强风险管理、合规管理、“两金”压控、成本管控等工作；要加强供应商管理，保障供应链安全稳定；要按照上级单位及当地政府各项要求，扎实开展人事、安全、消防、环保、职业健康、保密等方面日常管理工作，着力提升精益管理效能。

### （三）公司可能面对的风险

#### 1. 市场竞争进一步加剧的风险

公司主要产品墨粉、OPC 鼓作为打印机、复印机、多功能一体机的通用耗材配件，其研发和生产需要资源投入较大，进入门槛较高。但公司下游硒鼓制造业组装匹配门槛较低，由于产业链的打通、成本的降低，下游市场激烈的竞争可能对墨粉、OPC 鼓价格造成一定的不利影响。此外，市场上一些资质不齐的企业为降低成本，生产伪劣产品以低价冲击市场，影响耗材市场的发展。虽然公司主要产品墨粉、OPC 鼓价格下降空间有限，但若公司未来未能及时进行新产品研发和生产工艺改进，不能提高生产效率以及生产能力利用程度，则将可能对公司盈利能力造成不利影响。信息安全复印机由于客户采购模式变化等因素导致市场竞争逐渐加剧，诸多品牌为入围相继降价，如果公司不能采取有效措施扩大市场份额、提升产品质量，将对公司盈利能力造成不利影响。

应对措施：针对上述风险，公司将从三个方面着手控制。其一，通过加大研发投入，加大新产品的研发力度，通过新产品的量产来平衡产品降价的风险，通过提升产品质量来提升公司产品竞争力；其二，加快产品的升级换代，不断提高生产效率，优化生产工艺，寻找成本更低的替代原材料等方式全面降低成本，以应对竞争加剧的风险；其三，创新销售方式，强化销售渠道建设，充分利用公司办公耗材产业链协同效应，努力提升公司产品市场份额。

#### 2. 知识产权风险

公司所处行业具有较高的技术和知识产权壁垒，公司产品墨粉、OPC 鼓生产制造的技术门槛较高，行业内企业特别是国际知名企业为独占或垄断部分市场，不断加强对自身知识产权的保护，以限制其他厂商效仿或生产替代产品。同时，各个国家也通过设置知识产权壁垒以保护本国厂商的利益，如美国“337”调查政策等。公司经过自主研发、集成创新，发展成为国内墨粉和 OPC 鼓生产制造行业的龙头企业，公司墨粉、OPC 鼓产品均在国内外市场大量销售。虽然公司至今未被其他厂商提起知识产权相关的诉讼，但未来不排除可能会面临被其他厂商提起知识产权诉讼的风险。

应对措施：经过多年发展，公司已建立了较为完备的知识产权体系和工作机制，积累了丰富的知识产权成果。今后，公司将继续开展积极有效的知识产权成果保护工作。同时，公司还会将知识产权风险防范与技术研发同步论证，在新产品研发设计源头即强调差异性研发，并积极寻求专利保护。

#### 3. 原材料价格波动风险

公司凭借较高的规模优势、市场预测能力、议价能力，并通过与主要供应商的长期合作关系，积极规避原材料价格波动带来的风险。但受供求变动等方面因素影响，若未来原材料发生大幅波动，则将可能对公司盈利能力造成不利影响。

应对措施：公司墨粉、OPC 鼓在行业具有规模优势，与供应商签订了长期的合作协议，议价能力较强，今后公司将持续加强采购管理，控制采购成本，不断寻求更多的供应商。

## 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29日	全景网-2023年度网上业绩说明会	网络平台线上交流	其他	参加2023年度网上业绩说明的投资者	主要内容详见：2024年4月29日披露	<a href="https://ir.p5w.net/c/300847.shtml">https://ir.p5w.net/c/300847.shtml</a>

					的中船汉光科技股份有限公司投资者关系活动记录表	
2024年05月30日	上海证券交易所上证路演中心-中国船舶集团控股上市公司2023年度集体业绩说明会暨2024年第一季度业绩说明会	其他	其他	长江证券张晨晨、海通创意私募基金管理有限公司魏聘，通过“上海证券交易所上证路演中心”( <a href="http://roads.show.sseinfo.com">http://roads.show.sseinfo.com</a> )参与中国船舶集团控股上市公司2023年度集体业绩说明会暨2024年第一季度业绩说明会的其他投资者	主要内容详见：2024年5月30日披露的中船汉光科技股份有限公司投资者关系活动记录表	<a href="http://roads.show.sseinfo.com">http://roads.show.sseinfo.com</a>
2024年10月15日	全景网-2024年河北辖区上市公司投资者网上集体接待日暨2024年半年报业绩说明会	网络平台线上交流	其他	参与2024年河北辖区上市公司投资者网上集体接待日暨2024年半年报业绩说明会的投资者	主要内容详见：2024年10月15日披露的中船汉光科技股份有限公司投资者关系活动记录表	<a href="https://rs.p5w.net/html/144857.shtml">https://rs.p5w.net/html/144857.shtml</a>

### 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》《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（2024 年修订）》《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（2023 年 12 月修订）》等法律法规和中国证监会有关规定的要求，结合公司实际情况，进一步完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续开展公司治理活动，不断规范公司运作，提高公司治理水平。截至本报告期末，公司治理的实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的法律法规和规范性文件的要求，不存在尚未解决的治理问题，公司未收到被监管部门采取行政监管措施的有关文件。

#### （一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则（2022 年修订）》《公司章程》《股东大会议事规则》等规章制度召集、召开股东大会。报告期内，公司共组织召开 5 次股东大会，均由公司董事会召集召开，聘请北京市金杜律师事务所进行见证并出具法律意见书，股东大会采用现场投票和网络投票相结合的表决方式，尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利，不存在损害股东利益的情形。

#### （二）关于公司与控股股东及实际控制人

公司控股股东及实际控制人严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

#### （三）关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，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的要求。报告期内，公司共召开 8 次董事会，全体董事根据《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等开展工作，勤勉尽责地履行职责和义务，积极出席董事会和股东大会，并参加培训，熟悉相关法律法规。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，各委员会依据《公司章程》和各委员会工作细则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

#### （四）关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会由 5 名监事组成，其中职工监事 2 名，监事会人数及人员构成符合法律法规的要求。报告期内，公司共召开 6 次监事会，全体监事根据《公司章程》《监事会议事规则》等开展工作，认真履行职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

#### （五）关于高级管理人员与激励约束机制

公司建立了高级管理人员薪酬与考核制度，逐步完善了高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员实行年薪制，薪酬由基本年薪和绩效年薪构成。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

#### （六）关于内部审计制度的建立与执行情况

为完善公司治理结构，提高公司内部审计工作质量，防范和控制公司风险，增强信息披露的可靠性，保护投资者合法权益，公司建立了完善的内部审计制度并严格执行，通过对公司各项治理制度的规范和落实，公司的治理水平不断提高，有效地保证了公司各项经营目标的实现。

#### （七）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（2024 年修订）》等有关法律法规及公司《信息披露管理制度》等规定要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。报告期内，公司指定

公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询；并指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司股东能够公平地获取公司信息。

#### （八）关于利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通与交流，实现股东、员工、客户、供应商等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于实际控制人、控股股东及其控制的其他企业。公司拥有独立完整的业务流程和体系，具备直接面向市场、自主经营及独立承担责任与风险的能力。

#### （一）业务独立方面

公司主要从事打印复印静电成像耗材及成像设备的研发、生产和销售，其业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，拥有独立、完整的研发、生产、采购、销售体系，具有直接面向市场经营的能力。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争关系。

#### （二）人员独立方面

公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、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，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

#### （三）资产完整方面

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。

#### （四）机构独立方面

公司严格按照《公司法》《证券法》等规定，建立完善了以股东大会、董事会、监事会为基础的公司法人治理结构，独立行使经营管理职权。公司设置了相互独立的各职能部门，并制定了相应的管理制度，拥有健全的内部经营管理机构。公司与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在共用管理机构、合署办公、机构混同的情形。

#### （五）财务独立方面

公司已建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，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。公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，未存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情况。

## 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
------	------	---------	------	------	------

2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.35%	2024 年 01 月 11 日	2024 年 01 月 11 日	1. 审议通过 《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》
2023 年度股东大会	年度股东大会	64.15%	2024 年 05 月 07 日	2024 年 05 月 07 日	1. 审议通过 《关于 2023 年度报告全文及其摘要的议案》 2. 审议通过 《关于〈2023 年度董事会工作报告〉的议案》 3. 审议通过 《关于〈2023 年度监事会工作报告〉的议案》 4. 审议通过 《关于〈2023 年度审计报告〉的议案》 5. 审议通过 《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》 6. 审议通过 《关于〈2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》 7. 审议通过 《关于 2023 年度利润分配预案的议案》 8. 审议通过 《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》 9. 审议通过 《关于公司与子公司互相提供周转资金的议案》 10. 审议通过 《关于补选公司第五届监事会非职工代表监事的议案》
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	62.12%	2024 年 06 月 13 日	2024 年 06 月 13 日	1. 审议通过 《关于制定〈中船汉光科技股份有限公司

					会计师事务所选聘制度》的议案》 2. 审议通过《关于关联交易的议案》
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	64.17%	2024 年 07 月 04 日	2024 年 07 月 04 日	1. 审议通过《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	64.48%	2024 年 09 月 02 日	2024 年 09 月 02 日	1. 审议通过《关于调整 2024 年度日常关联交易预计的议案》 2. 审议通过《关于拟变更会计师事务所的议案》 3. 审议通过《关于拟购买董监高责任险的议案》

## 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
黄立新	男	56	董事长	现任	2023年03月01日	2026年03月01日	0	0	0	0	0	
汪学文	男	57	董事	现任	2012年06月29日	2026年03月01日	0	0	0	0	0	

					日	日						
苏电礼	男	55	董事	现任	2023 年 03 月 01 日	2026 年 03 月 01 日	0	0	0	0	0	
吴荣斌	男	60	董事	离任	2020 年 12 月 23 日	2024 年 06 月 03 日	0	0	0	0	0	
童东风	男	43	董事	现任	2024 年 07 月 04 日	2026 年 03 月 01 日	0	0	0	0	0	
杨宏亮	男	45	董事	现任	2024 年 01 月 11 日	2026 年 03 月 01 日	0	0	0	0	0	
傅东升	男	39	董事	现任	2023 年 03 月 01 日	2026 年 03 月 01 日	0	0	0	0	0	
吴壮志	男	55	独立董事	现任	2020 年 11 月 16 日	2026 年 03 月 01 日	0	0	0	0	0	
许江涛	男	49	独立董事	现任	2023 年 03 月 01 日	2026 年 03 月 01 日	0	0	0	0	0	
李文昌	男	52	独立董事	现任	2023 年 03 月 01 日	2026 年 03 月 01 日	0	0	0	0	0	
熊建荣	女	51	监事会主席	离任	2023 年 03 月 01 日	2024 年 03 月 12 日	0	0	0	0	0	
马继恒	男	54	监事会主席	现任	2024 年 05 月 07 日	2026 年 03 月 01 日	0	0	0	0	0	
李宇	男	54	监事	现任	2018 年 01 月 29 日	2026 年 03 月 01 日	0	0	0	0	0	
邵志燊	女	40	监事	现任	2023 年 03 月 01 日	2026 年 03 月 01 日	0	0	0	0	0	
袁志毅	男	51	职工监事	离任	2023 年 03 月 01 日	2024 年 02 月 05 日	0	0	0	0	0	
张建昌	男	53	职工监事	现任	2024 年 02 月 05 日	2026 年 03 月 01 日	0	0	0	0	0	

王艳飞	男	42	职工监事	现任	2016年10月28日	2026年03月01日	0	0	0	0	0	
苏电礼	男	55	总经理	现任	2021年03月22日	2026年03月01日	0	0	0	0	0	
李安洲	男	57	副总经理	离任	2018年01月08日	2025年03月06日	0	0	0	0	0	
杨旭东	男	49	副总经理	现任	2023年03月01日	2026年03月01日	0	0	0	0	0	
王冬雪	女	33	副总经理	现任	2023年03月01日	2026年03月01日	0	0	0	0	0	
王冬雪	女	33	董事会秘书	现任	2023年03月01日	2026年03月01日	0	0	0	0	0	
李欢	男	34	财务总监	现任	2021年11月26日	2026年03月01日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

袁志毅先生因工作原因于 2024 年 1 月 29 日申请辞去第五届监事会职工代表监事职务，辞职后不在公司担任任何职务。鉴于袁志毅先生的辞职将导致公司监事会职工代表监事人数低于法定最低比例要求，根据《公司法》以及《公司章程》等有关规定，袁志毅先生的辞职报告将在公司职工代表大会选举产生新职工代表监事之后生效。在公司职工代表大会选举产生新职工代表监事之前，袁志毅先生将按照有关规定继续履行职工代表监事职务职责。2024 年 2 月 5 日，公司职工代表大会选举了新的职工监事。

熊建荣女士因工作原因于 2024 年 3 月 12 日申请辞去第五届监事会监事会主席、监事职务，辞职后将不在公司担任任何职务。

吴荣斌先生因退休原因于 2024 年 6 月 3 日申请辞去第五届董事会董事职务，同时一并辞去薪酬与考核委员会委员职务，辞职后将不在公司担任任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
杨宏亮	董事	被选举	2024 年 01 月 11 日	工作调动
袁志毅	职工监事	离任	2024 年 02 月 05 日	工作调动
张建昌	职工监事	被选举	2024 年 02 月 05 日	工作调动
熊建荣	监事会主席	离任	2024 年 03 月 12 日	工作调动
马继恒	监事会主席	被选举	2024 年 05 月 07 日	工作调动
吴荣斌	董事	离任	2024 年 06 月 03 日	退休
董东风	董事	被选举	2024 年 07 月 04 日	工作调动

## 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

黄立新，男，1968年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，研究员级高级工程师。历任国营汉光机械厂精密仪器分厂设计所设计、室主任、设计所所长、副厂长、军品事业部副部长、技术中心副主任、党总支书记、厂长助理、总经理助理；河北汉光重工有限责任公司副总经理。现任河北汉光重工有限责任公司总经理；中船汉光（涿州）光电技术有限公司执行董事；中船汉光科技股份有限公司董事长。

汪学文，男，1967年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级经济师。历任国营汉光机械厂包装设备分厂总经理；邯郸光导重工高技术有限公司总经理；河北汉光重工有限责任公司副总经理；邯郸汉光科技股份有限公司董事、总经理、董事长；中船重工汉光科技股份有限公司总经理；汉光(福州)信息技术有限公司董事。现任河北汉光重工有限责任公司副总经理；邯郸汉光办公自动化耗材有限公司董事；邯郸市船中久华房地产开发有限公司董事；中船汉光科技股份有限公司董事。

苏电礼，男，1969年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，研究员级高级工程师。历任国营汉光机械厂技术员；邯郸光导重工高技术有限公司副总经理、总经理助理；中船重工汉光科技股份有限公司办公设备事业部总经理；中船重工汉光科技股份有限公司职工监事；汉光(福州)信息技术有限公司董事长。现任中船汉光(福州)信息技术有限公司执行董事；中船汉光科技股份有限公司总经理、董事、信息安全事业部总经理、OPC事业部总经理。

童东风，男，1981年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。历任中国船舶重工集团资本控股有限公司投资发展部副主任；中船重工科技投资发展有限公司投资管理部主任；中国船舶集团投资有限公司产业投资部副总经理；中船投资发展有限公司总经理；中船投资管理（天津）有限公司总经理。现任中国船舶集团投资有限公司产业投资部总经理；中船资本控股（天津）有限公司总经理；中船投资发展（山东）有限公司总经理；昆船智能技术股份有限公司监事；北京派鑫科贸有限公司执行董事；无锡海鹰医疗科技股份有限公司董事；中船九江精达科技股份有限公司董事；中船重工西安海澜装备技术有限公司董事；中船科技投资有限公司董事；湖北久之洋红外系统股份有限公司董事；中船海神医疗科技有限公司董事；中船鹏力（南京）超低温技术有限公司董事；中船汉光科技股份有限公司董事。

杨宏亮，男，1979年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，中级经济师。历任北京市顺义大龙城乡建设开发总公司前期综合开发科科员；北京市大龙伟业房地产开发股份有限公司发展部副部长；中关村科技园区海淀园投资促进办公室科员；中关村科技园区海淀园投资促进办公室副主任科员；中材节能发展有限公司投资部投资经理；中国建筑材料集团有限公司投资发展部业务经理；中国建筑材料科学研究总院投资与企业管理部副部长；中船重工科技投资发展有限公司投资管理部副经理；中国船舶集团投资有限公司临时部门投资一部职员；中船重工商业保理有限公司监事；中山广船国际船舶及海洋工程有限公司董事；中船重工汉光科技股份有限公司监事；天津七所高科技有限公司董事。现任中国船舶集团投资有限公司产业投资部投资总监；陕西海泰电子有限责任公司董事；武汉铁锚焊接材料股份有限公司董事；郑州海为电子科技有限公司董事；中船重工（葫芦岛）特种电缆有限责任公司董事；重庆华渝电气集团有限公司董事；中船九江海科内装有限公司董事；江苏杰瑞医疗技术有限公司董事；中船九江精达科技股份有限公司董事；中船汉光科技股份有限公司董事。

傅东升，男，1985年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士。历任中国科学院化学研究所科技处主管、科研成果转化办公室副主任；上海杰事杰新材料（集团）股份有限公司董事；中科宝辰（北京）科技有限公司董事。现任中国科学院化学研究所科技处副处长兼科研成果转化办公室主任；深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司监事；江苏中科科化新材料股份有限公司董事；浙江中科恒泰新材料科技有限公司董事；山东中科恒联生物基材料有限公司董事兼副董事长；广东中科华通新材料科技有限公司董事兼副董事长；北京中科纳新印刷技术有限公司监事；中科纳米技术工程中心有限公司董事；北京中科北化科技管理有限公司执行董事兼经理兼法定代表人；北京科化新材料科技有限公司董事长；北京新化正隆科技有限公司董事长；中科先行工程塑料国家工程研究中心股份有限公司董事；中船汉光科技股份有限公司董事。

吴壮志，男，1969 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，北京航空航天大学副教授、硕士研究生导师。曾先后在北方工业大学、北京航空航天大学任教，期间曾于 2003 年 7 月至 2005 年 2 月到香港城市大学制造工程与工程管理学系和香港科技大学计算机系进行访问研究。现任北京航空航天大学计算机学院副教授，中船汉光科技股份有限公司独立董事。

许江涛，男，1975 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生，哈尔滨工程大学教授。历任郑州纺织工学院助教；中原工学院助教；哈尔滨工程大学讲师、副教授、教授；米兰理工大学访问学者。现任哈尔滨工程大学航天工程系主任；中国振动工程学会模态分析与试验专业委员会委员；中国航空学会会员；中科数字经济研究院特聘专家；中船汉光科技股份有限公司独立董事。

李文昌，男，1972 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学博士，副教授。先后在华东船舶工业学院、江苏科技大学任教。现任江苏科技大学经济管理学院副院长；镇江市政协委员；中船汉光科技股份有限公司独立董事。

## （二）监事会成员

马继恒，男，1970 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师，CMA。历任国营汉光机械厂 052 办、技改办、精密加工中心助理工程师、工程师，精密仪器分厂车间副主任、主任、生产总调度，OPC 鼓基切削筹备组负责人；邯郸汉光轻金属科技有限责任公司总经理；河北汉光重工有限责任公司军品事业部副部长、机械事业部部长、公司办公室主任、计划财务部部长、总经理助理；邯郸中船汉光科工有限责任公司执行董事；邯郸汉光机械有限责任公司总经理。现任河北汉光重工有限责任公司副总经理；邯郸市久华房地产开发有限公司董事；中船汉光科技股份有限公司监事会主席。

李宇，男，1970 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，工程硕士学位，正高级经济师。历任中船建筑工程设计研究院职员；中国船舶重工集团有限公司业务经理、副处长、处长。现任中国船舶集团有限公司人力资源部高级经理；中船汉光科技股份有限公司监事。

邵志燊，女，1984 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级会计师、注册会计师、注册税务师。历任北京华胜天成科技股份有限公司财务中心财务会计；中船投资发展有限公司财务部主管、副总经理；中国船舶集团投资有限公司临时部门财务计划部第一副主任、财务计划部副主任；天津中船建信海工投资管理有限公司监事；天津上船海工一号租赁有限公司监事。现任中国船舶集团投资有限公司财务计划部主任；海盛私募基金管理（烟台）有限公司监事；中船私募基金管理有限公司监事；前海中船（深圳）私募股权基金管理有限公司监事；光大中船新能源产业投资基金管理有限公司监事；中船投资发展（山东）有限公司监事；中船汉光科技股份有限公司监事。

张建昌，男，1971 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，工程师。历任国营汉光机械厂技术员；国营汉光机械厂办公设备总公司车间副主任、销售部销售主管、车间主任、总经理助理；河北汉光重工有限责任公司数码影像事业部总经理助理、副总经理；邯郸汉瑞影像技术有限公司副总经理；邯郸汉光科技股份有限公司总经理助理、副总经理、墨粉事业部经理、安全生产管理部经理；中船重工汉光科技股份有限公司墨粉事业部总经理、安全生产管理部经理、运行保障部经理、综合管理办公室主任、精工事业部副总经理。现任中船汉光科技股份有限公司精工事业部总经理、职工监事。

王艳飞，男，1982 年 9 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。历任邯郸汉光科技股份有限公司研发技术员、制造部经理助理、制造部副经理、制造三部经理、制造一部经理；中船重工汉光科技股份有限公司 OPC 事业部总经理助理。现任中船汉光科技股份有限公司 OPC 事业部副总经理、职工监事。

## （三）高级管理人员

苏电礼，男，1969 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，研究员级高级工程师。历任国营汉光机械厂技术员；邯郸光导重工高技术有限公司副总经理、总经理助理；中船重工汉光科技股份有限公司办公设备事业部总经理；中船重工汉光科技股份有限公司职工监事；汉光（福州）信息技术有限公司董事长。现任中船汉光（福州）信息技术有限公司执行董事；中船汉光科技股份有限公司总经理、董事、信息安全事业部总经理、OPC 事业部总经理。

杨旭东，男，1975 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，正高级经济师。历任汉光机械厂采购员；汉光机械厂劳动工资统筹干事；汉光机械厂厂部办公室副主任兼厂务会秘书、党政联席会秘书；汉光机械厂计划财务部副部长；汉光机械厂办公设备事业部副总经理；河北汉光重工有限责任公司计划财务部部长；河北汉光重工有限

责任公司汉光光电科技园项目建设指挥部部长；邯郸汉光机械有限责任公司总经理；邯郸汉光办公自动化耗材有限公司党支部副书记、副总经理、工会主席；邯郸汉光办公自动化耗材有限公司党支部书记、副总经理、工会主席。现任邯郸汉光办公自动化耗材有限公司党支部书记、总经理、财务总监；邯郸市第十三届政协委员科技届别；中船汉光科技股份有限公司副总经理。

王冬雪，女，1991年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，中级经济师，CMA。历任河北汉光重工有限责任公司办公室副主任；技术中心党支部书记。现任中船重工华北工程有限公司董事；中船汉光科技股份有限公司副总经理、董事会秘书。

李欢，男，1990年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师职称，持有注册会计师资格证书。历任北京中船汉光信息技术有限公司财务主管；天津汉光祥云信息科技有限公司财务主管；河北汉光重工有限责任公司计划财务部副部长；中船重工涿州汉光祥宇光电技术有限公司财务负责人；中船重工华北工程有限公司监事会主席；汉光（福州）信息技术有限公司董事；中船重工汉光科技股份有限公司副总会计师。现任中船汉光科技股份有限公司财务总监；中船汉光（福州）信息技术有限公司党支部书记、财务总监。

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
黄立新	河北汉光重工有限责任公司	总经理	2022年05月14日		是
汪学文	河北汉光重工有限责任公司	副总经理	2021年04月01日		是
童东风	中船资本控股（天津）有限公司	总经理	2023年11月27日		否
傅东升	中国科学院化学研究所	科技处副处长兼科研成果转化办公室主任	2019年02月22日		是
马继恒	河北汉光重工有限责任公司	副总经理	2023年07月01日		是

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
黄立新	中船汉光（涿州）光电技术有限公司	执行董事	2018年09月13日		否
汪学文	邯郸汉光办公自动化耗材有限公司	董事	2020年10月10日		否
汪学文	邯郸市船久华房地产开发有限公司	董事	2021年09月29日		否
苏电礼	中船汉光（福州）信息技术有限公司	执行董事	2021年12月10日		是
童东风	中国船舶集团投资有限公司	产业投资部总经理	2021年01月27日		是
童东风	中船投资发展（山东）有限公司	总经理	2023年11月27日		否
童东风	昆船智能技术股份有限公司	监事	2019年07月24日		否
童东风	无锡海鹰医疗科技股份有限公司	董事	2020年08月20日		否
童东风	中船重工西安海澜装备技术有限公司	董事	2021年07月13日		否
童东风	中船九江精达科技股	董事	2021年10月12日		否

	份有限公司				
童东风	北京派鑫科贸有限公司	执行董事	2024年04月26日		否
童东风	中船科技投资有限公司	董事	2024年04月26日		否
童东风	湖北久之洋红外系统股份有限公司	董事	2021年03月06日		否
童东风	中船海神医疗科技有限公司	董事	2024年04月26日		否
童东风	中船鹏力(南京)超低温技术有限公司	董事	2019年07月09日		否
杨宏亮	中国船舶集团投资有限公司	产业投资部投资总监	2020年11月30日		是
杨宏亮	武汉铁锚焊接材料股份有限公司	董事	2019年08月16日		否
杨宏亮	陕西海泰电子有限责任公司	董事	2021年04月29日		否
杨宏亮	天津七所高科技有限公司	董事	2021年06月25日	2024年03月25日	否
杨宏亮	郑州海为电子科技有限公司	董事	2021年09月26日		否
杨宏亮	重庆华渝电气集团有限公司	董事	2021年10月25日		否
杨宏亮	中船九江海科内装有限公司	董事	2021年11月23日		否
杨宏亮	江苏杰瑞医疗技术有限公司	董事	2022年09月20日		否
杨宏亮	中船重工(葫芦岛)特种电缆有限责任公司	董事	2022年12月15日		否
杨宏亮	中船九江精达科技股份有限公司	董事	2024年10月21日		否
傅东升	深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司	监事	2014年09月29日		否
傅东升	江苏中科科化新材料股份有限公司	董事	2022年04月21日		否
傅东升	浙江中科恒泰新材料科技有限公司	董事	2018年08月02日		否
傅东升	山东中科恒联生物材料有限公司	董事/副董事长	2023年01月21日		否
傅东升	广东中科华通新材料科技有限公司	董事/副董事长	2023年01月17日		否
傅东升	中科宝辰(北京)科技有限公司	董事	2023年01月18日	2024年03月22日	否
傅东升	北京中科纳新印刷技术有限公司	监事	2019年08月20日		否
傅东升	中科纳米技术工程中心有限公司	董事	2022年01月06日		否
傅东升	北京中科北化科技管理有限公司	执行董事/经理/法定代表人	2021年10月21日		否
傅东升	北京科化新材料科技有限公司	董事长	2023年12月22日		否
傅东升	北京新化正隆科技有限公司	董事长	2023年12月28日		否
傅东升	中科先行工程塑料国家工程研究中心股份有限公司	董事	2023年12月08日		否

吴壮志	北京航空航天大学	计算机学院副教授	2001年09月04日		是
许江涛	哈尔滨工程大学	航建学院航天工程系主任	2020年06月01日		是
李文昌	江苏科技大学	经济管理学院副院长	2020年05月02日		是
马继恒	邯郸市船久华房地产开发有限公司	董事	2024年04月17日		否
李宇	中国船舶集团有限公司	人力资源部处长	2019年11月25日	2024年02月26日	是
李宇	中国船舶集团有限公司	人力资源部高级经理	2024年02月27日		是
邵志燊	中国船舶集团投资有限公司	财务计划部主任	2021年01月27日		是
邵志燊	海盛私募基金管理(烟台)有限公司	监事	2020年11月02日		否
邵志燊	中船私募基金管理有限公司	监事	2020年11月02日		否
邵志燊	天津中船建信海工投资管理有限公司	监事	2020年11月02日	2024年01月31日	否
邵志燊	前海中船(深圳)私募股权基金管理有限公司	监事	2020年04月03日		否
邵志燊	光大中船新能源产业投资基金管理有限公司	监事	2022年07月05日		否
邵志燊	中船投资发展(山东)有限公司	监事	2023年04月17日		否
杨旭东	邯郸汉光办公自动化耗材有限公司	总经理	2021年05月06日		是
王冬雪	中船重工华北工程有限公司	董事	2021年11月18日		否
李欢	中船汉光(福州)信息技术有限公司	财务总监	2020年10月09日		否

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

董监高报酬的决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。

董监高报酬的确定依据：独立董事按照 2020 年度股东大会审议通过的《关于调整独立董事津贴的议案》中规定的标准领取固定津贴。在公司履职的董事、监事、高级管理人员的报酬按照公司薪酬与考核委员会工作细则等相关制度规定，结合其具体职务、经营绩效、工作能力、岗位职级等考核确定并发放。

董监高报酬的实际支付情况：报告期内，董事、监事及高级管理人员的薪酬支付情况如下。

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
黄立新	男	56	董事长	现任	0	是
汪学文	男	57	董事	现任	0	是
苏电礼	男	55	董事、总经理	现任	27.62	否

吴荣斌	男	60	董事	离任	0	是
童东风	男	43	董事	现任	0	是
杨宏亮	男	45	董事	现任	0	是
傅东升	男	39	董事	现任	0	是
吴壮志	男	55	独立董事	现任	6	否
许江涛	男	49	独立董事	现任	6	否
李文昌	男	52	独立董事	现任	6	否
熊建荣	女	51	监事会主席	离任	0	是
马继恒	男	54	监事会主席	现任	0	是
李宇	男	54	监事	现任	0	是
邵志燊	女	40	监事	现任	0	是
袁志毅	男	51	职工监事	离任	7.03	否
张建昌	男	53	职工监事	现任	12.48	否
王艳飞	男	42	职工监事	现任	27.05	否
李安洲	男	57	副总经理	离任	43.09	否
杨旭东	男	49	副总经理	现任	48.19	否
王冬雪	女	33	副总经理、董 事会秘书	现任	23.81	否
李欢	男	34	财务总监	现任	24.06	否
合计	--	--	--	--	231.33	--

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
第五届董事会第八次会议	2024年03月04日	2024年03月04日	1. 审议通过《关于调整公司组织架构的议案》
第五届董事会第九次会议	2024年04月09日	2024年04月10日	1. 审议通过《关于2023年年度报告全文及其摘要的议案》 2. 审议通过《关于〈2023年度董事会工作报告〉的议案》 3. 审议通过《关于〈2023年度总经理工作报告〉的议案》 4. 审议通过《关于〈2023年度审计报告〉的议案》 5. 审议通过《关于〈2023年度财务决算报告〉的议案》 6. 审议通过《关于〈2023年度内部控制自我评价报告〉的议案》 7. 审议通过《关于〈2023年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》 8. 审议通过《关于2023年度利润分配预案的议案》 9. 审议通过《关于预计2024年度日常关联交易的议案》

			<p>10. 审议通过《关于公司与子公司互相提供周转资金的议案》</p> <p>11. 审议通过《关于〈关于中船财务有限责任公司的风险持续评估报告〉的议案》</p> <p>12. 审议通过《关于〈中船汉光科技股份有限公司 2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告〉的议案》</p> <p>13. 审议通过《关于修订〈中船汉光科技股份有限公司内部审计制度〉的议案》</p> <p>14. 审议通过《关于独立董事独立性情况的专项意见的议案》</p> <p>15. 审议通过《关于公司会计政策变更的议案》</p> <p>16. 审议通过《关于提请召开公司 2023 年度股东大会的议案》</p>
第五届董事会第十次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 25 日	1. 审议通过《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》
第五届董事会第十一次会议	2024 年 05 月 28 日	2024 年 05 月 29 日	<p>1. 审议通过了《关于制定〈中船汉光科技股份有限公司会计师事务所选聘制度〉的议案》</p> <p>2. 审议通过了《关于关联交易的议案》</p> <p>3. 审议通过了《关于提请召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》</p>
第五届董事会第十二次会议	2024 年 06 月 18 日	2024 年 06 月 19 日	<p>1. 审议通过了《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》</p> <p>2. 审议通过了《关于提请召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》</p>
第五届董事会第十三次会议	2024 年 08 月 14 日	2024 年 08 月 15 日	<p>1. 审议通过《关于 2024 年半年度报告全文及其摘要的议案》</p> <p>2. 审议通过《关于〈2024 年上半年募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》</p> <p>3. 审议通过《关于〈关于中船财务有限责任公司的风险持续评估报告〉的议案》</p> <p>4. 审议通过《关于调整 2024 年度日常关联交易预计的议案》</p> <p>5. 审议通过《关于拟变更会计师事务所的议案》</p> <p>6. 审议通过《关于拟购买董监高责任险的议案》</p> <p>7. 审议通过《关于提请召开公司 2024 年第四次临时股东大会的议案》</p>

第五届董事会第十四次会议	2024 年 10 月 24 日	2024 年 10 月 25 日	1. 审议通过《关于 2024 年第三季度报告的议案》 2. 审议通过《关于公司会计政策变更的议案》 3. 审议通过《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》
第五届董事会第十五次会议	2024 年 12 月 24 日	2024 年 12 月 24 日	1. 审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》 2. 审议通过了《关于〈中船汉光科技股份有限公司环境、社会和公司治理（ESG）管理制度〉的议案》

## 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
黄立新	8	8	0	0	0	否	5
汪学文	8	7	1	0	0	否	4
苏电礼	8	8	0	0	0	否	5
吴荣斌	4	1	3	0	0	否	0
童东风	3	0	3	0	0	否	0
杨宏亮	8	1	7	0	0	否	0
傅东升	8	1	7	0	0	否	1
吴壮志	8	2	6	0	0	否	1
许江涛	8	2	6	0	0	否	0
李文昌	8	0	8	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2024 年修订）》《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（2023 年 12 月修订）》以及《公司章程》等相关法律、法规、规章制度的规定，本着认真、负责、审慎以及对全体股东负责的态度，积极出席相关会议，认真审议各项议案，为公司发展献计献策，切实维护了公司的整体利益和全体股东的利益。

## 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）
董事会战略委员会	汪学文、吴壮志、杨宏亮、傅东升、苏电礼	1	2024年03月26日	一、关于听取《公司战略规划执行情况（2023年度）》的议案			
董事会审计委员会	李文昌、吴壮志、汪学文	6	2024年02月05日	1. 关于聘任公司审计部部长的议案			
			2024年03月27日	1. 关于《2023年度内部审计报告》的议案 2. 关于《2023年年度报告》的议案 3. 关于《2023年度审计报告》的议案 4. 关于《2023年度内部控制自我评价报告》的议案 5. 关于《关于2023年度募集资金存放与使用、关联交易等重大事项检查情况的报告》的议案 6. 关于《对会计师事务所2023年度履职情况评估及审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》的议案			
			2024年04月17日	1. 关于《2024年第一季度内部审计报告》的议案 2. 关于《2024年内			

				部审计工作计划》的议案 3. 关于《2024 年第一季度报告》的议案			
			2024 年 07 月 01 日	1. 关于选聘会计师事务所标准的议案			
			2024 年 08 月 01 日	1. 关于拟变更会计师事务所的议案 2. 关于《2024 年半年度报告》的议案 3. 关于《2024 年上半年财务报表内部审计报告》的议案 4. 关于《关于 2024 年上半年募集资金存放与使用检查情况的报告》的议案 5. 关于《关于 2024 年上半年关联交易检查情况的报告》的议案 6. 关于《关于 2024 年上半年公司大额资金往来以及与相关人员资金往来检查情况的报告》的议案 7. 关于《关于 2024 年上半年对外担保等重大事项检查情况的报告》的议案			
			2024 年 10 月 17 日	1. 关于 2024 年第三季度报告的议案 2. 关于《2024 年第			

				三季度财务报表内部审计报告》的议案			
董事会提名委员会	吴壮志、许江涛、黄立新	2	2024年03月27日	1. 关于审核非职工代表监事候选人资格的议案			
			2024年06月11日	1. 关于审核非独立董事候选人资格的议案			
董事会薪酬与考核委员会	许江涛、李文昌、吴荣斌	1	2024年03月26日	1. 关于《检查公司2023年度董事、高级管理人员薪酬管理制度执行情况》的议案			
	许江涛、李文昌、童东风	1	2024年07月30日	1. 关于拟购买董监高责任险的议案			

## 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员工的数量（人）	518
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	493
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,011
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,011
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	632
销售人员	53
技术人员	241
财务人员	20
行政人员	65
合计	1,011
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	38

大学本科	257
大学专科	283
中专及以下	433
合计	1,011

## 2、薪酬政策

为更好地发挥效益共享、多劳多得、效率优先的激励机制，使全体员工共同关心公司的生产、成本、质量和效率，公司建立了合理的薪酬分配制度。公司根据不同岗位和工作性质，分别实行岗位等级工资制、计件工资制和承包工资制。公司薪酬主要包括岗位工资、绩效工资、计件工资、奖金以及各种补贴，通过考核进行动态管理。同时，公司还根据国家政策要求，为员工缴纳各项社会保险和公积金，充分保障了员工的权益。

## 3、培训计划

报告期内，公司按照年度培训计划安排培训，主要分为内部培训和外部培训。内部培训主要包括新员工入职培训、合规培训、安全环保培训、财务会计培训、设备使用培训等，重点提升员工各项基本技能，每项培训开展后，均按照培训组织要求进行了效果评估，均达到了预期效果。外部培训主要包括保密培训、特种作业培训、安全培训、内审员培训、会计资格培训、销售技能培训等，重点侧重相关岗位人员取证，确保持证上岗，符合国家相关规定。

## 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，公司严格按照相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，具体制定、执行情况如下：

公司于 2024 年 4 月 9 日召开了第五届董事会第九次会议、第五届监事会第七次会议，2024 年 5 月 7 日召开了 2023 年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》。2023 年度利润分配方案为：以公司 2023 年 12 月 31 日总股本 296,010,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），共派发现金红利 29,601,000.00 元（含税），本次现金分红占公司 2023 年度实现合并报表归属于母公司所有者净利润比例为 31.02%。

2024 年 5 月 20 日，公司披露了《2023 年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为 2024 年 5 月 27 日，除权除息日为 2024 年 5 月 28 日。截至本报告期末，2023 年年度权益分派已经实施完毕。

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）	1.36
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	296,010,000
现金分红金额（元）（含税）	40,257,360.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	40,257,360.00
可分配利润（元）	268,604,191.51
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
<b>本次现金分红情况</b>	
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%	
<b>利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明</b>	
<p>2024 年度财务数据已经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具《审计报告》：公司 2024 年度实现归属于上市公司股东的净利润 123,937,638.17 元，加上 2024 年初未分配利润 645,073,057.68 元，提取法定盈余公积金 7,484,482.06 元，减去 2024 年度实施分配 2023 年度现金分红派发 29,601,000 元，上市公司合并报表中可供股东分配利润为 731,925,213.79 元，母公司可供股东分配的利润为 268,604,191.51 元。</p> <p>根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，鉴于公司稳健的经营业绩及良好的发展前景并考虑广大投资者的合理诉求，公司拟定 2024 年年度利润分配方案如下：拟以公司 2024 年 12 月 31 日总股本 296,010,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.36 元（含税），共派发现金红利 40,257,360.00 元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本。本次现金分红占公司 2024 年度实现合并报表归属于上市公司所有者净利润比例为 32.48%，剩余未分配利润结转以后年度分配，在本次分配方案实施前，若公司总股本发生变化，利润分配拟按照现金分红总额不变的原则对分配比例进行调整。</p> <p>该利润分配预案已经公司 2025 年第一次独立董事专门会议、第五届董事会第十六次会议、第五届监事会第十三次会议审议通过，尚需经公司 2024 年度股东大会审议通过后实施，符合公司章程及审议程序的规定，充分保护了中小投资者的合法权益。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

### 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

#### 1、内部控制建设及实施情况

（1）公司组织架构完善，内部控制体系健全且运行有效。公司构建了完善的内部控制体系，并持续严格执行。公司立足实际运营情况，围绕自身特性与管理要求，搭建了覆盖生产经营各层面和环节的内部控制体系，确保其规范性与可执行性。公司搭建了由审计委员会与内部审计部门共同组成的风险内控管理体系，持续强化内部审计部门对内部控制制度执行的监督力度，拓展审计工作的深度与广度。通过对内部控制体系的有效运行、深入分析和客观评价，公司有效防范了经营管理风险，推动内部控制目标的达成。

(2) 公司制定了内部控制缺陷评价标准,并开展了多项内部控制评价活动。报告期内,公司组织本部及各子公司全面开展内部控制自我评价工作,依据评价结果编制内部控制评价报告,并按规定提交董事会审阅。同时,公司聘请年审会计师事务所对内部控制进行审计,并由其对内部控制有效性发表审计意见。经自查,2024 年度公司未发现内部控制存在重大缺陷和重要缺陷。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十五、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
不适用	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 10 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司在巨潮咨询网披露的《中船汉光科技股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下:</p> <p>①缺陷涉及董事、监事和高级管理人员舞弊;</p> <p>②公司更正已经公布的财务报表;</p> <p>③外部审计发现当期财务报表存在重大错报,而内部控制在运行过程中未能发现该错报。</p> <p>其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下:</p> <p>①决策程序不科学,导致出现重大失误;</p> <p>②关键岗位或专业技术人员流失严重;</p> <p>③内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改;</p> <p>④重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效;</p> <p>⑤其他可能对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>合并报表利润总额潜在错报:</p> <p>错报<math>\geq</math>利润总额的 5%为重大缺陷;利润总额的 1%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>利润总额的 5%为重要缺陷;除重大缺陷、重要缺陷以外的其他利润总额潜在错报为一般缺陷。</p> <p>合并报表资产总额错报:</p> <p>错报<math>\geq</math>资产总额的 1%为重大缺陷;资产总额的 0.5%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>资产总额的 1%</p>	<p>合并报表利润总额潜在错报:</p> <p>错报<math>\geq</math>利润总额的 5%为重大缺陷;利润总额的 1%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>利润总额的 5%为重要缺陷;除重大缺陷、重要缺陷以外的其他利润总额潜在错报为一般缺陷。</p> <p>合并报表资产总额错报:</p> <p>错报<math>\geq</math>资产总额的 1%为重大缺陷;资产总额的 0.5%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>资产总额的 1%</p>

	为重要缺陷；除重大缺陷、重要缺陷以外的其他资产总额潜在错报为一般缺陷。	为重要缺陷；除重大缺陷、重要缺陷以外的其他资产总额潜在错报为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，中船汉光科技股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 10 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司在巨潮咨询网披露的《中船汉光科技股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

## 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

报告期内，公司及子公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》等环境保护相关法律法规；严格执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）、《油墨工业水污染物排放标准》（GB25463-2010）、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）等环境保护相关国家及地方标准。

环境保护行政许可情况

中船汉光：

- 1.《邯郸汉光科技股份有限公司激光有机光导鼓生产线建设项目》（邯经环表（2017）065号）。
- 2.《中船重工汉光科技股份有限公司工程技术研究中心建设项目》（2018年9月18日）。
- 3.《中船重工汉光科技股份有限公司空压机余热利用及办公用品生产线技改项目》（2018年9月3日）。
- 4.《中船汉光科技股份有限公司环境影响后评价》（2023年6月）。
- 5.《排污许可证》（证书编号：9113040072339877XH001Z）。

汉光耗材：

- 1.《邯郸汉光办公自动化耗材有限公司两条黑色墨粉生产线建设项目》（邯经环表【2018】23号）。
- 2.《邯郸汉光办公自动化耗材有限公司彩色墨粉生产线建设项目》（邯经审备字(2021)107号）。
- 3.《排污许可证》（证书编号：911304007634122068001Y）。
- 4.《排污许可证》（证书编号：911304007634122068002X）。

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

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
中船汉光科技股份有限公司	常规污染物	污水（PH值、COD、氨氮）	间接排放	1	厂区西门北侧	PH值6.4-7.4；COD 39.34mg/L；氨氮 4.46mg/L	《油墨工业水污染物排放标准》（GB25463-2010）	约14.5万吨/年	--	无
邯郸汉光办公自动化耗材有限公司	常规污染物	颗粒物	经袋式集尘器收集后排放	71	以生产车间为单位平均分布	5.7mg/m	大气污染物综合排放标准（GB16297-	约7.8吨/年	--	无

							1996)			
--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--

对污染物的处理

1. 墨粉生产过程 VOCs 处理经 RCO 装置处理达标后，外排。  
OPC 鼓生产过程 VOCs 处理经由二级活性炭吸附设备处理达标后，外排。
2. 墨粉生产过程废水经由化粪池、污水处理设备处理后，外排入市政管网，最终流入污水处理厂处理。  
OPC 鼓生产过程工业废水经由沉淀池、生活污水经由隔油池处理后，外排入市政管网，最终流入污水处理厂处理。
3. 颗粒物经由袋式除尘器处理达标后，外排。
4. 设备噪声经由设备消声处理及厂房隔音密闭、距离降噪后外排。
5. 一般固废委托给有回收资质的单位；危险废物委托给具有处理资质的单位处理。

环境自行监测方案

公司及全资子公司汉光耗材严格按照《排污许可证（副本）》中“第六部分 环境管理要求”，定期自行或委托有检测资质的第三方公司开展环境自行监测，并将环境执行监测方案与数据依法上传全国污染源监测数据管理与共享系统。

突发环境事件应急预案

汉光科技：

《突发环境事件应急预案》（2023 年 10 月），备案编号：130471-2024-002-M。

汉光耗材：

《突发环境事件应急预案》（2024 年 4 月），备案编号：130471-2024-006-L。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司坚持可持续发展，公司及子公司不断加强环保投入。报告期内，公司及子公司共计投入环保相关费用 205.47 万元，并按照相关法律法规要求及时足额缴纳了相应的环境保护税 10.31 万元。

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

报告期内，公司积极响应国家环保政策，通过日常管理、技术升级等方式贯彻落实节能降耗工作，助力公司绿色发展。一是不断完善公司管理体系，严格执行环境管理制度，落实节能降耗措施，持续优化能源使用效率；二是不断提升环保意识，通过参加节能降碳等培训班，增强员工环保意识，倡导节约用水、用电、用纸，规范空调使用，将低碳理念融入日常工作中。公司顺利通过 2024 年能源节约与生态环境保护检查。三是不断进行设备技术升级，通过压缩机升级、空压机预热回收、水设备浓水回收、鼓基端车吸屑风机改造等方式，减少公司碳排放，推动节能降耗目标的实现；四是持续推进环保投入，报告期内，完成“能源及碳排放综合在线管理系统”安装并投入使用，结合“水在线”等监测系统，定期进行能耗统计，完善能耗监测，扎实推进节能降耗工作，确保各项措施有效落实。

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

## 二、社会责任情况

具体内容详见公司于同日刊登在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的《中船汉光科技股份有限公司 2024 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告》。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极响应国家和中国船舶集团公司号召，积极投身巩固拓展脱贫攻坚成果等具体工作。报告期内，向中国船舶集团公司云南定点帮扶县购买农产品 21.6 万元，切实履行了国有企业社会责任。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国船舶集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	经国务院批准，国务院国有资产监督管理委员会同意中国船舶工业集团有限公司与中国船舶重工集团有限公司实施联合重组，新设中国船舶集团有限公司（以下简称“本公司”），由国务院国有资产监督管理委员会代表国务院履行出资人职责，中船工业集团和中船重工集团整体划入中国船舶集团（以下简称“本次划转”）。本次划转实施完成后，本公司将拥有中船重工汉光科技股份有限公司（以下简称“上市公司”）的控制权，为保证上市公司及其中小股东的合法权益，避免上市公司与本公司控制的其他企事业单位（以下简称“下属企事业单位”）之间的同业竞争，本公司承	2021年06月30日	长期有效	正常履行中

			<p>诺如下：</p> <p>1、本公司及本公司控制的下属企事业单位不以任何形式直接或间接地从事任何与上市公司及其下属公司从事的主营业务有实质性竞争关系的业务或经营活动。</p> <p>2、本公司或本公司下属企事业单位获得的业务或商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本公司将立即通知或促成所控制的下属企事业单位通知上市公司及其下属公司，并应优先将该业务或商业机会让予上市公司及其下属公司，避免与上市公司及其下属公司形成同业竞争，以确保上市公司其他股东利益不受损害。</p> <p>3、未来随着经营发展之需要，对于本公司或本公司下属企事业单位将来出现与上市公司及其下属公司从事的主营业务有实质性竞争关系时，上市公司在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，仍将享有下述权利：（1）上市公司有权一</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>次性或多次以公平合理的价格向本公司及本公司下属企事业单位收购上述业务中的资产、业务及其权益的权利，并承诺在法律允许的前提下给予上市公司对该等业务中的资产、业务及其权益的优先购买权；</p> <p>(2) 除收购外，上市公司在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，亦可以选择以委托经营、租赁、承包经营、许可使用等方式具体经营本公司及本公司下属企事业单位与上述业务相关的资产及/或业务。</p> <p>上述承诺于本公司对上市公司拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述所承诺而给上市公司造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。</p>			
<p>收购报告书或权益变动报告书中所作承诺</p>	<p>中国船舶集团有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>经国务院批准，国务院国有资产监督管理委员会同意中国船舶工业集团有限公司（以下简称“中船工业集团”）与中国船舶重工集团有限公司（以下简称“中船重工集团”）实施联合重组，新设中国</p>	<p>2021年06月30日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>船舶集团有限公司（以下简称“中国船舶集团”或“本公司”），由国务院国有资产监督管理委员会代表国务院履行出资人职责，中船工业集团和中船重工集团整体划入中国船舶集团（以下简称“本次重组”）。本次重组实施后，本公司将成为中船重工汉光科技股份有限公司（以下简称“中船汉光”或“上市公司”）的间接控股股东。本次重组完成后，为了维护中船汉光生产经营的独立性、保护中船汉光其他股东的合法权益，本公司承诺如下：1、人员独立</p> <p>（1）保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不会在本公司及本公司控制的其他企事业单位（以下简称“下属企事业单位”）担任除董事、监事以外的其他行政职务，不会在本公司及本公司下属企事业单位领薪。</p> <p>（2）上市公司的财务人员不会在本公司</p>		
--	--	--	--	--	--

		<p>及本公司下属企事业单位兼职。</p> <p>2、财务独立</p> <p>(1) 保证上市公司设置独立的财务会计部门和拥有独立的财务核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。</p> <p>(2) 保证上市公司在财务决策方面保持独立，本公司及本公司下属企事业单位不干涉上市公司的资金使用。</p> <p>(3) 保证上市公司独立在银行开户并进行收支结算，并依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。</p> <p>3、机构独立</p> <p>(1) 保证上市公司及其子公司依法建立和完善法人治理结构，并能独立自主地运作；保证上市公司办公机构和生产经营场所与本公司及本公司下属企事业单位分开。</p> <p>(2) 保证上市公司及其子公司独立自主运作，不存在与本公司职能部门之间的从属关系。</p> <p>4、资产独立</p> <p>(1) 保证上市公司具有独立完整的资产。</p> <p>(2) 保证本公司及本公司下属企事业单</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>位不违规占用上市公司资产、资金及其他资源。</p> <p>5、业务独立</p> <p>(1) 保证上市公司业务独立，独立开展经营活动。</p> <p>(2) 保证上市公司独立对外签订合同、开展业务，形成独立完整的业务体系，实行经营管理独立核算、独立承担责任与风险，具有面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>本承诺在本公司作为上市公司控股股东期间持续有效，若本公司违反上述承诺，将承担因此给上市公司造成的一切损失。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国船舶重工集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>(1) 承诺人目前不存在直接或间接地从事任何与公司（包括公司的控股子公司，下同）所从事的业务构成同业竞争的任何业务活动，今后的任何时间亦不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）参与或进行任何与公司所从事的业务有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。</p> <p>(2) 对于承诺人将来可能出现的所投资的企业所生产</p>	2020年07月09日	长期有效	正常履行中

			<p>的产品或所从事的业务与公司有竞争或构成竞争的情况，承诺人承诺在公司提出要求时出让其在该等企业中的全部出资或股份、或促使该等企业出让与公司构成竞争的相关业务，并承诺在法律允许的前提下给予公司对该等出资或股份或业务的优先购买权，并将尽最大努力促使有关交易的价格是经公平合理的、且是在与独立第三方行正常商业交易的基础上确定的。</p> <p>(3) 承诺人承诺不向业务与公司所生产的产品或所从事的业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。</p> <p>(4) 承诺人承诺将不采用代销、特约经销、指定代理商等形式经营销售其他商家生产的与公司产品有同业竞争关系的产品。</p> <p>(5) 如出现因承诺人或其单独或共同控制的其他企业或组织违反上述承诺而导致公司的权益受</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			到损害的情况，承诺人将依法承担相应的赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	河北汉光重工有限责任公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>(1) 承诺人目前不存在直接或间接地从事任何与公司（包括公司的控股子公司，下同）所从事的业务构成同业竞争的任何业务活动，今后的任何时间亦不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）参与或进行任何与公司所从事的业务有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。</p> <p>(2) 对于承诺人将来可能出现的所投资的企业所生产的产品或所从事的业务与公司有竞争或构成竞争的情况，承诺人承诺在公司提出要求时出让其在该企业中的全部出资或股份、或促使该企业出让与公司构成竞争的相关业务，并承诺在法律允许的前提下给予公司对该等出资或股份或业务的优先购买权，并将尽最大努力促使有关交易的价格是经公平合理的、且是在与独立第三方近行正常商业交易的基</p>	2020年07月09日	长期有效	正常履行中

			<p>础上确定的。</p> <p>(3) 承诺人承诺不向业务与公司所生产的产品或所从事的业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。</p> <p>(4) 承诺人承诺将不采用代销、特约经销、指定代理商等形式经营销售其他商家生产的与公司产品有同业竞争关系的产品。</p> <p>(5) 如出现因承诺人或其单独或共同控制的其他企业或组织违反上述承诺而导致公司的权益受到损害的情况，承诺人将依法承担相应的赔偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中船重工汉光科技股份有限公司;河北汉光重工有限责任公司;中国船舶重工集团有限公司;董事、监事和高级管理人员	其他承诺	<p>有关责任主体关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺</p> <p>(一) 公司承诺</p> <p>"1、若经中国证监会、证券交易所或司法机关认定，发行人的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将</p>	2020年07月09日	长期有效	正常履行中

			<p>按发行价格回购首次公开发行的全部新股，并支付从首次公开发行募集资金到账日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿。若发行人股票有送股、资本公积金转增股本等事项的，回购价格和回购数量将进行相应调整。</p> <p>2、若发行人招股说明书有虚假记载、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，本公司将依法赔偿投资者损失。</p> <p>3、本公司将自中国证监会、证券交易所或司法机关对上述重大信息披露违法行为作出认定或判决之日起 10 个工作日内依法启动回购股票程序。</p> <p>4、本公司以前述事实认定当年度及以后年度公司利润分配方案中其享有的现金分红作为履约担保。本公司未履行上述回购或赔偿义务，本公司持有的发行人股份不得转让。</p> <p>”</p> <p>（二）控股股东汉光重工承诺</p> <p>”1、若经中国证监会、证券交易所或司法</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>机关认定，发行人的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将按发行价格回购首次公开发行的全部新股，并支付从首次公开发行募集资金到账日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿。若发行人股票有送股、资本公积金转增股本等事项的，回购价格和回购数量将进行相应调整。</p> <p>2、若发行人招股说明书有虚假记载、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，本公司将依法赔偿投资者损失。</p> <p>3、本公司将自中国证监会、证券交易所或司法机关对上述重大信息披露违法行为作出认定或判决之日起 10 个交易日内依法启动回购股票程序。</p> <p>4、本公司可以在前述事实认定当年度及以后年度公司利润分配方案中其享有的现金分红作为履约担保。本公司</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>未履行上述回购或赔偿义务，本公司持有的发行人股份不得转让。</p> <p>（三）“实际控制人中船重工集团承诺”</p> <p>“1、若经中国证监会、证券交易所或司法机关认定，发行人的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将按发行价格回购首次公开发行的全部新股，并支付从首次公开发行募集资金到账日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿。若发行人股票有送股、资本公积金转增股本等事项的，回购价格和回购数量将进行相应调整。2、若发行人招股说明书有虚假记载、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，本公司将依法赔偿投资者损失。3、本公司将自中国证监会、证券交易所或司法机关对上述重大信息披露违法行为作出认定或判决之日起 10</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>个交易日内依法启动回购股票程序。</p> <p>4、本公司以前述事实认定当年度及以后年度公司利润分配方案中其享有的现金分红作为履约担保。本公司未履行上述回购或赔偿义务，本公司持有的发行人股份不得转让。</p> <p>（四）全体董事、监事、高级管理人员承诺“1、发行人招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担连带法律责任。2、若因招股说明书有虚假记载、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，全体董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。”</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中船重工汉光科技股份有限公司;董事、高级管理人员	其他承诺	<p>填补被摊薄即期回报的措施及承诺依据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》相关规定，公司董事会就公司本次公开发行股票是否摊薄即期回报进行了分析，制定了填补即期回报措施，相</p>	2020年07月09日	长期有效	正常履行中

			<p>关主体出具了承诺。本次发行对财务指标的测算和公司制定的填补回报措施并非对公司未来利润做出保证，请广大投资者充分了解投资风险及公司所披露的各项信息，审慎作出投资决定。为了维护广大投资者的利益，降低本次发行摊薄公司即期回报的影响，公司承诺将采取如下措施，增强公司的持续盈利能力：</p> <p>1、积极实施募投项目，尽快实现预期收益。公司本次公开发行拟募集资金用于彩色墨粉项目、黑色墨粉项目、激光有机光导鼓项目、工程技术研究中心项目及补充流动资金。公司董事会已对本次募投项目进行了充分的项目可行性分析，本次募投项目系紧密结合公司主营业务，对提高公司竞争力有重要意义。公司将积极推进募投项目的实施，尽快实现预期效益，降低上市后即期回报被摊薄的风险。</p> <p>2、强化募集资金管理，提高募集资金使用效率。公司已经根据《上</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等文件的规定制定了募集资金使用管理制度，对募集资金的专户存储、使用、用途变更、管理和监督进行了明确的规定。募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中，公司将定期对募集资金的使用情况进行检查，确保募集资金合法合规使用。</p> <p>3、保持和优化利润分配机制，强化投资者回报机制。为完善和健全公司科学、持续、稳定、透明的分红决策和监督机制，积极有效地回报投资者，根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》以及《上市公司章程指引》的精神，公司制定了《中船重工汉光科技股份有限公司未来股东分红回报规</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>划》，建立了健全有效的股东回报机制。公司将努力保持利润分配政策的稳定和连续性，在符合利润分配条件的情况下，将积极推动对股东的利润分配，提升对投资者的合理回报。</p> <p>4、进一步完善公司治理，为公司持续稳定发展提供治理结构和制度保障。公司将严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使股东权利，董事会能够按照公司章程的规定行使职权，做出科学决策，独立董事能够独立履行职责，保护公司尤其是中小投资者的合法权益，为公司持续稳定的发展提供科学有效的治理结构和制度保障。公司董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定承诺如下：“1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、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；</p> <p>5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>公司董事、高级管理人员违反承诺或拒不履行承诺的，应在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，违反承诺给公司或股东造成损失的，依法承担补偿责任。”</p>			
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>河北汉光重工有限责任公司；中船重工汉光科技股份有限公司；董事、监事和高级管理人员</p>	<p>其他承诺</p>	<p>关于未履行公开承诺的约束措施的承诺</p> <p>1、公司承诺“本公司将积极采取合法措施履行就本次发行上市所作的承诺，自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。本公司若违反相关承诺，将在股东大会及中国证监会指定报</p>	<p>2020年07月09日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>刊、网站等公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。若因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，将依法向投资者赔偿相关损失。若因违反本次发行上市所作的承诺而被司法机关或行政机关作出相应裁判或决定的，本公司将严格依法执行该等裁判或决定的。</p> <p>”</p> <p>2、控股股东汉光重工承诺 “本公司将积极采取合法措施履行就本次发行上市所作的承诺，自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。本公司若违反相关承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊、网站等公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；本公司直接或间接持有的中船重工汉光科技股份有限公司股票将不得转让，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕为止。若因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，将依法向</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>投资者赔偿相关损失。若因违反本次发行上市所作的承诺而被司法机关或行政机关作出相应裁判或决定的，本公司将严格依法执行该等裁判或决定的。</p> <p>”</p> <p>5、董事、监事、高级管理人员承诺”本人将积极采取合法措施履行就本次发行上市所作的所有承诺，自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。本人若违反相关承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊、网站等公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。在违反承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在中船重工汉光科技股份有限公司处领取薪酬（若有）及股东分红（若持有股份），同时本人直接或间接持有的中船重工汉光科技股份有限公司股票将不得转让（若持有股份），直至按承诺采取相应的措施并实施完毕为止。若因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，将</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			依法向投资者赔偿相关损失。若因违反本次发行上市所作的承诺而被司法机关或行政机关作出相应裁判或决定的，本公司将严格依法执行该等裁判或决定的。”			
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

2024 年 4 月 9 日，公司召开了第五届董事会第九次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》；2024 年 10 月 24 日，公司召开了第五届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。具体变更内容、原因及影响详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“43、重要会计政策和会计估计变更”之“（1）重要会计政策变更”。公司前后任会计师事务所已就相关事项进行了必要的沟通。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	洪权、石宁
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	洪权服务 1 年、石宁服务 1 年

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

鉴于立信会计师事务所已连续 12 年为公司提供审计服务，为保证公司审计工作的合规性、独立性和客观性，根据财政部、国务院国资委、证监会印发的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》《中船汉光科技股份有限公司会计师事务所选聘制度》等相关规定，公司通过招标及审慎决策，聘任中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“中审众环”）为公司 2024 年度财务报告及内部控制审计机构，聘期一年，审计费用 55 万元，其中年报审计费用 45 万元，内控审计费用 10 万元。公司已就本事项与前后任会计师事务所进行充分沟通，前后任会计师事务所均已明确知悉本次变更事项并确认无异议。

公司董事会审计委员会对中审众环进行了审查，认为中审众环具备应有的执业资质，在独立性、专业胜任能力、投资者保护能力、诚信状况等方面能够满足公司对于审计机构的要求。因此，同意聘任中审众环为公司 2024 年度财务报告及内部控制审计机构。

本次变更会计事务所事项已经公司于 2024 年 8 月 14 日召开的第五届董事会第十三次会议、第五届监事会第十次会议以及于 2024 年 9 月 2 日召开的 2024 年第四次临时股东大会审议通过。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
珠海联进电子科技有限公司由于经营不善,拖欠公司2019年到期货款共计260.97万元。该案件于2020年4月21日立案,2020年6月2日一审开庭,6月15日一审判决珠海联进向公司支付全部货款;判决由谢远林、黄锡存两人承担连带赔偿责任。	260.97	否	一审结束	胜诉	法院穷尽调查措施,未发现联进和黄锡存有可执行的财产,于2020年9月17日终结执行。2023年1月17日,珠海市中级人民法院裁定受理中山市达伦电子科技有限公司对珠海联进公司破产清算申请,公司已向破产管理人申报债权,截至目前尚未获得清偿。		
针对公司与天泽建设集团有限公司之间的“建设工程施工合同纠纷”,天泽建设集团有限公司于2023年9月5日申请仲裁,公司于2024年7月8日收到裁决书。	237.34	否	终局裁决	公司支付工程款2354592.67元,仲裁费18839元,本仲裁对公司不构成重大影响。	已完结。		

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

### 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

### 十四、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

#### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

#### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中船财务有限责任公司	同一最终控制方	150,000	0.1%-1.85%	31,268.67	144,238.18	128,899.97	46,606.88

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
中船财务有限责任公司	同一最终控制方	授信	30,500	568.6

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

为满足公司经营发展需要，报告期内，公司及其下属子公司在邯郸、福州、中山等地发生租赁事项。具体详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“82、租赁”。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 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

公司持股 5%以上股东邯郸市财政局信息中心已经将其持有的公司 22,932,000 股（占公司总股本的 7.75%）股份无偿划转至邯郸市产业投资集团有限公司，具体内容详见公司于 2024 年 5 月 23 日、2024 年 10 月 31 日在巨潮资讯网披露的关于持股 5%以上股东国有股权无偿划转的提示性公告（公告编号：2024-029）、关于持股 5%以上股东国有股权无偿划转完成过户登记的公告（公告编号：2024-056）。

#### 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	0	0.00%						0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	296,010,000	100.00%						296,010,000	100.00%
1、人民币普通股	296,010,000	100.00%						296,010,000	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	296,010,000	100.00%						296,010,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,682	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,077	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	报告期内增减变动情况	持有有限	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		

					售条件的股份数量		股份状态	数量
河北汉光重工有限责任公司	国有法人	26.89%	79,605,362.00	0.00	0.00	79,605,362.00	不适用	0.00
中船科技投资有限公司	国有法人	12.73%	37,689,750.00	0.00	0.00	37,689,750.00	不适用	0.00
中船资本控股（天津）有限公司	国有法人	9.35%	27,688,500.00	0.00	0.00	27,688,500.00	不适用	0.00
邯郸市产业投资集团有限公司	国有法人	7.75%	22,932,000.00	22,932,000.00	0.00	22,932,000.00	不适用	0.00
中国科学院化学研究所	国有法人	5.36%	15,860,250.00	0.00	0.00	15,860,250.00	不适用	0.00
中国国有资本风险投资基金股份有限公司	国有法人	1.07%	3,178,426.00	-3,167,300.00	0.00	3,178,426.00	不适用	0.00
北京广源利达投资发展中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.62%	1,850,000.00	-150,000.00	0.00	1,850,000.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	0.21%	614,298.00	-1,357,550.00	0.00	614,298.00	不适用	0.00
#殷继平	境内自然人	0.17%	507,000.00	208,100.00	0.00	507,000.00	不适用	0.00
郭玉达	境内自然人	0.16%	461,399.00	461,399.00	0.00	461,399.00	不适用	0.00
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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国船舶集团有限公司直接或间接控股河北汉光重工有限责任公司、中船科技投资有限公司、中船资本控股（天津）有限公司。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回	不适用							

购专户的特别说明 (如有) (参见注 10)			
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
河北汉光重工有限责 任公司	79,605,362.00	人民币普 通股	79,605, 362.00
中船科技投资有限公 司	37,689,750.00	人民币普 通股	37,689, 750.00
中船资本控股(天 津)有限 公司	27,688,500.00	人民币普 通股	27,688, 500.00
邯郸市产业投资集团 有限公 司	22,932,000.00	人民币普 通股	22,932, 000.00
中国科学院化学研究 所	15,860,250.00	人民币普 通股	15,860, 250.00
中国国有资本风险投 资基金 股份有限公司	3,178,426.00	人民币普 通股	3,178,4 26.00
北京广源利达投资发 展中心 (有限合伙)	1,850,000.00	人民币普 通股	1,850,0 00.00
香港中央结算有限公 司	614,298.00	人民币普 通股	614,298 .00
#殷继平	507,000.00	人民币普 通股	507,000 .00
郭玉达	461,399.00	人民币普 通股	461,399 .00
前 10 名无限售流通股 股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东 和前 10 名股东之间关 联关系或一致行动的 说明	中国船舶集团有限公司直接或间接控股河北汉光重工有限责任公司、中船科技投资有限公司、中船资本控股(天津)有限公司。除此之外,公司未知前 10 名无限售流通股股东之间,前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
参与融资融券业务股 东情况说明(如有) (参见注 5)	公司股东殷继平通过普通证券账户持有 0 股外,还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 507,000.00 股,实际合计持有 507,000.00 股。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司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：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
河北汉光重工有限责任公司	王孟军	1990年05月18日	911304001055252846	一般项目：承揽安全设计防范系统（工程）的设计、施工、维修（按资质证核准的范围经营）；航空运输集装箱保障设备研发、制造及销售；机场及地面保障设备的设计、制造、销售、施工；成套舰船仪表、包装机械、光学观瞄装备、微光观瞄装备、瞄准镜、光电观瞄设备、光学镜头制造及出口业务、本产品所需的原辅材料及设备（法律法规规定需前置审批的除外）进出口业务；发射装置的研发、制造和销售；惯性技术产品的研发、制造及销售；导弹水下运载器的研发、制造及销售；训练器材的研发、制造及销售；计算机及配件的研发、制造、销售；计算机软件的开发、销售；电子产品及零配件的加工、销售；静电粉末的制造、销售；标准件、通用机械设备及零配件的制造销售；风力发电机组零件的生产及销售；钢材的销售；交通安全及公共管理设备的设计、制造、销售、施工；高速公路护栏板、立柱、防阻块托架、柱帽、紧固件及配件的制造，销售及施工；与主营项目有关的技术服务、技术咨询；本企业房屋租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	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：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

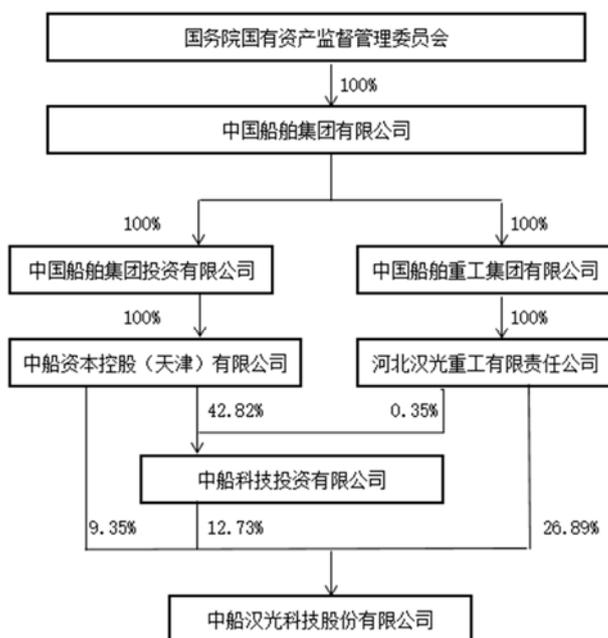
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	/		/	国有资产的监督和管理
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	/			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

## 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
中船科技投资有限公司	陶宏君	2003 年 01 月 02 日	43,200 万元	一般项目：以自有资金从事投资活动；企业管理；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

## 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

## 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 09 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字（2025）0200810 号
注册会计师姓名	洪权、石宁

#### 审计报告正文

#### （一）审计意见

我们审计了中船汉光科技股份有限公司（以下简称“中船汉光”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中船汉光 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

#### （二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中船汉光，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### （三）关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### 1. 应收账款的可回收性

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>请参阅财务报表附注四、11 和附注六、3 所述。</p> <p>2024 年 12 月 31 日，中船汉光合并财务报表中应收账款的原值为人民币 12,534.01 万元，坏账准备为人民币 1,389.90 万元。</p> <p>中船汉光管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，且需要运用重大会计估计和判断，影响金额重大，为此我们确定应收账款的可回收性为关键审计事项。</p>	<p>针对应收账款的可回收性事项，我们实施的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、评估并测试管理层对应收账款日常管理相关的内部控制；</li> <li>2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</li> <li>3、分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，并选取样本对账龄准确性及预期信用损失确认准确性进行测试；</li> <li>4、对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，包括客户信用记录、法律诉讼、违约或延迟付款记录及期后实际还款情况，并复核其合理性；</li> <li>5、实施了函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对；</li> <li>6、检查了期后回款情况。</li> </ol>

#### 2. 收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
--------	-------------

请参阅财务报表附注四、24 和附注六、30 所述。  
中船汉光 2024 年度确认的营业收入为人民币 118,166.53 万元。  
中船汉光主要销售有机光导鼓和墨粉等静电成像显像专用信息产品、安全增强复印机以及精密加工业务。  
由于收入是中船汉光的关键业绩指标之一，不恰当的判断可能导致收入确认重大错报，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

我们实施的与收入确认相关的重大错报风险的审计程序包括但不限于：

- 1、了解与收入循环相关的控制活动，并就相关内部控制制度设计合理性和执行有效性实施控制测试；
- 2、识别并分析与商品控制权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；
- 3、选取样本，检查销售合同、订单、对账单、出口报关单、货运提单及银行流水等资料查验收入确认是否符合披露的收入确认政策；
- 4、实施分析性程序，按产品进行年度收入、成本、毛利率同期比较分析，并对主要客户的毛利率进行同期比较分析；
- 5、对主要客户的销售收入、应收账款实施函证程序，对未回函的样本执行替代程序；
- 6、对营业收入执行截止测试，检查资产负债表日前后销售发票存根联，并相应检查出库单、对账单、报关单、提单、送货单等资料，以评价相关营业收入是否恰当记录于会计期间。

#### （四）其他信息

中船汉光管理层对其他信息负责。其他信息包括中船汉光 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。

#### （五）管理层和治理层对财务报表的责任

中船汉光管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中船汉光的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中船汉光、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中船汉光的财务报告过程。

#### （六）注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中船汉光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中船汉光不能持续经营。

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

(六) 就中船汉光中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）：洪 权

中国注册会计师：石 宁

中国·武汉

二〇二五年四月九日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：中船汉光科技股份有限公司

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	663,398,947.89	512,003,956.66
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	64,757,697.08	56,767,758.70
应收账款	111,441,081.07	123,043,943.15
应收款项融资		
预付款项	22,368,659.16	21,338,014.10
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	342,659.67	661,490.95
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	241,475,551.89	221,944,121.22
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		1,275,233.10
流动资产合计	1,103,784,596.76	937,034,517.88
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	341,688,473.96	373,362,736.36
在建工程	4,245,488.43	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,846,579.29	727,352.46
无形资产	131,820,012.81	135,072,577.10
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		65,066.65
递延所得税资产	7,683,427.65	8,263,708.03
其他非流动资产	4,965,461.42	2,039,878.13
非流动资产合计	495,249,443.56	519,531,318.73
资产总计	1,599,034,040.32	1,456,565,836.61
流动负债：		
短期借款		
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		
应付账款	102,983,098.33	83,759,138.71
预收款项		
合同负债	41,324,822.25	27,263,335.41
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	94,914.31	100,156.49
应交税费	7,843,666.10	4,927,070.98
其他应付款	2,186,359.03	1,649,845.83
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	2,254,906.56	534,101.89
其他流动负债	5,560,526.89	3,544,061.03
流动负债合计	162,248,293.47	121,777,710.34
非流动负债：		
保险合同准备金		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,670,645.90	222,340.22
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,628,271.66	3,302,000.06
递延所得税负债	759,474.13	143,153.19
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,058,391.69	3,667,493.47
负债合计	168,306,685.16	125,445,203.81
所有者权益：		
股本	296,010,000.00	296,010,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	334,355,192.96	334,355,192.96
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	3,555,763.80	
盈余公积	50,290,389.23	42,805,907.17
一般风险准备		
未分配利润	731,925,213.79	645,073,057.68
归属于母公司所有者权益合计	1,416,136,559.78	1,318,244,157.81
少数股东权益	14,590,795.38	12,876,474.99
所有者权益合计	1,430,727,355.16	1,331,120,632.80
负债和所有者权益总计	1,599,034,040.32	1,456,565,836.61

法定代表人：黄立新

主管会计工作负责人：李欢

会计机构负责人：李彤晖

## 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	317,096,793.55	229,172,541.84
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	23,644,181.06	21,480,705.90
应收账款	77,520,480.82	89,601,850.73
应收款项融资		
预付款项	2,827,306.25	5,507,777.74
其他应收款	135,051,925.56	135,199,944.67
其中：应收利息		
应收股利		
存货	94,074,344.83	92,004,413.69

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		1,275,233.10
流动资产合计	650,215,032.07	574,242,467.67
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	61,116,890.77	61,116,890.77
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	213,904,048.81	228,029,315.83
在建工程	413,651.48	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,274,618.02	386,849.28
无形资产	122,597,878.47	125,523,449.00
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	6,493,778.31	7,341,843.34
其他非流动资产	2,119,453.44	1,864,378.13
非流动资产合计	410,920,319.30	424,262,726.35
资产总计	1,061,135,351.37	998,505,194.02
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	62,200,138.62	57,319,852.77
预收款项		
合同负债	6,678,159.09	4,073,922.35
应付职工薪酬		
应交税费	4,426,968.96	948,659.97
其他应付款	713,257.02	501,383.32
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	1,989,866.95	414,185.75
其他流动负债	1,056,460.68	529,609.91
流动负债合计	77,064,851.32	63,787,614.07
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,347,749.93	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,478,271.34	3,051,999.78
递延所得税负债	641,192.70	58,027.39
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,467,213.97	3,110,027.17
负债合计	82,532,065.29	66,897,641.24
所有者权益：		
股本	296,010,000.00	296,010,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	365,175,758.48	365,175,758.48
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,751,912.74	
盈余公积	47,061,423.35	39,576,941.29
未分配利润	268,604,191.51	230,844,853.01
所有者权益合计	978,603,286.08	931,607,552.78
负债和所有者权益总计	1,061,135,351.37	998,505,194.02

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,181,665,302.95	1,069,387,501.82
其中：营业收入	1,181,665,302.95	1,069,387,501.82
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,054,624,787.18	969,314,098.55
其中：营业成本	946,564,840.26	871,003,263.80
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	9,343,343.90	7,808,344.19
销售费用	14,827,362.94	13,346,951.39
管理费用	34,784,950.26	33,427,317.56
研发费用	55,154,513.80	51,095,174.84
财务费用	-6,050,223.98	-7,366,953.23
其中：利息费用	203,624.38	100,989.45
利息收入	6,635,839.91	6,581,940.83
加：其他收益	11,907,213.33	6,483,569.57
投资收益（损失以“-”号填列）		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,469,010.99	-634,437.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-55,881.22	896,293.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-614,484.97	-542,959.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	140,746,373.90	106,275,869.65
加：营业外收入	283,836.54	742,531.13
减：营业外支出	1,410.20	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	141,028,800.24	107,018,400.78
减：所得税费用	14,661,441.68	9,310,959.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	126,367,358.56	97,707,441.70
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	126,367,358.56	97,707,441.70
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	123,937,638.17	95,416,807.29
2. 少数股东损益	2,429,720.39	2,290,634.41
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	126,367,358.56	97,707,441.70
归属于母公司所有者的综合收益总额	123,937,638.17	95,416,807.29
归属于少数股东的综合收益总额	2,429,720.39	2,290,634.41
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.4187	0.3223
(二) 稀释每股收益	0.4187	0.3223

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

法定代表人：黄立新

主管会计工作负责人：李欢

会计机构负责人：李彤晖

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	449,105,398.35	411,836,741.72
减：营业成本	348,781,682.74	339,004,541.53
税金及附加	5,886,494.88	4,473,180.62
销售费用	4,821,432.94	5,322,762.27
管理费用	13,909,742.34	14,584,134.79
研发费用	26,377,324.60	24,946,414.32
财务费用	-3,130,559.07	-3,034,574.09
其中：利息费用	184,300.93	89,330.54
利息收入	3,158,818.12	3,138,681.72
加：其他收益	3,971,352.70	4,763,616.19
投资收益（损失以“-”号填列）	19,750,313.04	20,852,814.36
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,467,408.57	-253,257.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,273,024.12	896,293.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	9,910.35	-70,122.74
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	79,931,288.70	52,729,626.03
加：营业外收入	261,994.61	398,602.08
减：营业外支出	1,410.20	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	80,191,873.11	53,128,228.11
减：所得税费用	5,347,052.55	1,038,737.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	74,844,820.56	52,089,490.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	74,844,820.56	52,089,490.65
（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	74,844,820.56	52,089,490.65
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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,336,728,581.02	1,180,395,876.03
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	1,391,063.48	15,707,509.15
收到其他与经营活动有关的现金	18,120,024.86	10,058,842.00
经营活动现金流入小计	1,356,239,669.36	1,206,162,227.18
购买商品、接受劳务支付的现金	977,446,835.65	869,625,321.26
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	121,589,464.30	116,334,288.79
支付的各项税费	36,721,205.77	35,264,027.88
支付其他与经营活动有关的现金	22,251,100.97	17,146,564.15
经营活动现金流出小计	1,158,008,606.69	1,038,370,202.08
经营活动产生的现金流量净额	198,231,062.67	167,792,025.10
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	287,159.29	166,900.12
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	287,159.29	166,900.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,818,732.30	22,354,489.62
投资支付的现金		
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		
投资活动现金流出小计	12,818,732.30	22,354,489.62
投资活动产生的现金流量净额	-12,531,573.01	-22,187,589.50
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收		

到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,316,400.00	34,033,110.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	715,400.00	1,176,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2,340,370.01	3,132,862.06
筹资活动现金流出小计	32,656,770.01	37,165,972.06
筹资活动产生的现金流量净额	-32,656,770.01	-37,165,972.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	229,867.79	727,082.59
五、现金及现金等价物净增加额	153,272,587.44	109,165,546.13
加：期初现金及现金等价物余额	508,197,914.82	399,032,368.69
六、期末现金及现金等价物余额	661,470,502.26	508,197,914.82

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	475,296,163.63	428,462,581.70
收到的税费返还	0.00	13,184,886.99
收到其他与经营活动有关的现金	10,189,177.82	4,993,554.16
经营活动现金流入小计	485,485,341.45	446,641,022.85
购买商品、接受劳务支付的现金	294,691,250.83	276,369,145.22
支付给职工以及为职工支付的现金	54,227,826.94	52,012,909.63
支付的各项税费	19,746,695.18	17,478,899.70
支付其他与经营活动有关的现金	7,038,831.17	7,818,588.67
经营活动现金流出小计	375,704,604.12	353,679,543.22
经营活动产生的现金流量净额	109,780,737.33	92,961,479.63
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	19,750,313.04	20,852,814.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		79,378.00
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	19,750,313.04	20,932,192.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,248,251.98	7,406,389.51
投资支付的现金		
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	8,248,251.98	7,406,389.51
投资活动产生的现金流量净额	11,502,061.06	13,525,802.85
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		

偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,601,000.00	32,857,110.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2,139,636.71	2,537,100.94
筹资活动现金流出小计	31,740,636.71	35,394,210.94
筹资活动产生的现金流量净额	-31,740,636.71	-35,394,210.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	201,444.48	221,432.32
五、现金及现金等价物净增加额	89,743,606.16	71,314,503.86
加：期初现金及现金等价物余额	226,635,840.73	155,321,336.87
六、期末现金及现金等价物余额	316,379,446.89	226,635,840.73

## 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	296,010,000.00				334,355,192.96				42,805,907.17		645,073,057.68		1,318,244,157.81	12,876,474.99	1,331,120,632.80
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	296,010,000.00				334,355,192.96				42,805,907.17		645,073,057.68		1,318,244,157.81	12,876,474.99	1,331,120,632.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								3,555,763.80	7,484,482.06		86,852,156.11		97,892,401.97	1,714,320.39	99,606,722.36
（一）											123,		123,	2,42	126,

综合收益总额											937,638.17		937,638.17	9,720.39	367,358.56
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配								7,484.482.06		-37,085.482.06			-29,601.000.00	-715,400.00	-30,316,400.00
1.提取盈余公积							7,484.482.06			-7,484.482.06					
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)										-29,601.000.00			-29,601.000.00	-715,400.00	-30,316,400.00

的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								3,55					3,55		3,55
								5,76					5,76		5,76
								3.80					3.80		3.80
1.								5,00					5,00		5,00

本期提取								1,029.34					1,029.34		1,029.34
2. 本期使用								1,445,265.54					1,445,265.54		1,445,265.54
(六) 其他															
四、本期期末余额	296,010,000.00				334,355,192.96			3,555,763.80	50,290,389.23		731,925,213.79		1,416,655,978	14,590,795.38	1,430,727,355.16

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	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	296,010,000.00				334,355,192.96				37,596,958.10		587,722,309.46		1,255,684,460.52	11,761,840.58	1,267,446,301.10
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	296,010,000.00				334,355,192.96				37,596,958.10		587,722,309.46		1,255,684,460.52	11,761,840.58	1,267,446,301.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								5,208,949.07			57,350,748.22		62,559,697.29	1,114,634.41	63,674,331.70
(一)											95,4		95,4	2,29	97,7

综合收益总额										16,807.29		16,807.29	0,634.41	07,441.70
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配							5,208.949.07			-38,066.059.07		-32,857.110.00	-1,176.000.00	-34,033.110.00
1. 提取盈余公积							5,208.949.07			-5,208.949.07				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-32,857.110.00		-32,857.110.00	-1,176.000.00	-34,033.110.00

4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取								3,095.95					3,095.95	3,095.95
2. 本								3,09					3,09	3,09

期使用								5,954.25					5,954.25		5,954.25
(六)其他															
四、本期期末余额	296,010,000.00				334,355,192.96			42,805,907.17		645,073,057.68			1,318,244,157.81	12,876,474.99	1,331,120,632.80

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											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	未分配利润	其他		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	296,010,000.00				365,175,758.48				39,576,941.29	230,844,853.01			931,607,552.78
加：会计政策变更													
期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	296,010,000.00				365,175,758.48				39,576,941.29	230,844,853.01			931,607,552.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,751,912.74	7,484,482.06	37,759,338.50			46,995,733.30
(一)综										74,844,820.56			74,844,820.56

合收益总额												
(二)所有者投入和减少资本												
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
(三)利润分配							0.00	7,484,482.06	-37,085,482.06			-29,601,000.00
1.提取盈余公积								7,484,482.06	-7,484,482.06			
2.对所有者(或股东)的分配									-29,601,000.00			-29,601,000.00
3.其他												
(四)所有者权益												

内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							1,751,912.74					1,751,912.74
1. 本期提取							2,140,000.00					2,140,000.00
2. 本期使用							388,087.26					388,087.26
（六）其他												
四、	296,0				365,1		1,751	47,06	268,6			978,6

本期期末余额	10,000.00				75,758.48			,912.74	1,423.35	04,191.51		03,286.08
--------	-----------	--	--	--	-----------	--	--	---------	----------	-----------	--	-----------

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	296,010.000.00				365,175.758.48				34,367,992.22	216,821,421.43		912,375,172.13
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	296,010.000.00				365,175.758.48				34,367,992.22	216,821,421.43		912,375,172.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,208,949.07	14,023,431.58		19,232,380.65
（一）综合收益总额										52,089,490.65		52,089,490.65
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所												

有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								0.00	5,208,949.07	-38,066,059.07		-32,857,110.00
1. 提取盈余公积									5,208,949.07	-5,208,949.07		
2. 对所有者(或股东)的分配										-32,857,110.00		-32,857,110.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈												

余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取								845,990.09				845,990.09
2. 本期使用								845,990.09				845,990.09
（六）其他												
四、本期期末余额	296,010.00	0.00			365,175.75	8.48			39,576,941.29	230,844.85	3.01	931,607,552.78

### 三、公司基本情况

#### （一）公司概况

中船汉光科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“中船汉光”）前身为邯郸光导重工高技术有限公司（以下简称“光导重工”），2000年6月，光导重工由国营汉光机械厂、中国科学院化学研究所、中国船舶重工集团公司、邯郸市财政局计算信息中心（2014年1月更名为邯郸市财政局信息中心）和邯郸市财信网络科技发展有限公司等5个法人共同出资设立，并取得邯郸市工商局行政管理局核发的1304001000512号《企业法人营业执照》，三证合一后统一社会信用代码：9113040072339877XH。2012年6月光导重工整体变更为股份有限公司，公司名称由邯郸光导重工高技术有限公司更名为邯郸汉光科技股份有限公司；2018年2月邯郸汉光科技股份有限公司更名为中船重工汉光科技股份有限公司，2023年5月中船重工汉光科技股份有限公司更名为中船汉光科技股份有限公司。

2020年6月，根据公司股东大会审议通过的发行人民币普通股股票及上市决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可【2020】616号文《关于核准中船重工汉光科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司公开发行49,340,000.00股人民币普通股股票。公司原注册资本为人民币148,000,000.00元，本次公开发行股票拟申请增加注册资本人民币49,340,000.00元，变更后的注册资本为人民币197,340,000.00元。

2021年5月，《关于2020年度利润分配预案的议案》经2020年度股东大会审议通过同意以资本公积转增股本方式向全体股东每10股转增5股，共计转增98,670,000股人民币普通股股票，转增后公司总股份增加至296,010,000股。

截止2024年12月31日，本公司累计发行股本总数29,601万股；注册资本为29,601万元；注册地为河北省邯郸市经济开发区世纪大街12号、和谐大街8号、尚壁东街8号；法定代表人为黄立新；营业期限为2000年06月15日至2099年06月14日。

公司主要经营活动为光电材料及关联产品的研发、生产、销售；有机光导鼓、墨粉、鼓粉盒及零部件的研发、生产、销售；复印机、打印机、多功能一体机及其消耗材料和零部件的研发、生产、销售；精密设备相关业务；货物及技术进出口业务等。

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月9日决议批准报出。

## （二）合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围
邯郸汉光办公自动化耗材有限公司	是
中船汉光（福州）信息技术有限公司	是

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的40项具体会计准则、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（2023年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2、持续经营

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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注“五、37 收入”、“五、29 无形资产”各项描述。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

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

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	年末金额 $\geq$ 300 万元
重要的在建工程	投资预算金额较大，且当年的发生额或余额占固定资产规模比例超过 10%。
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占合并报表总收入 $\geq$ 5%。

### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按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。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

#### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认

净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注“五、7（2）合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“五、22 长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## 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予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### （2）合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

本公司与子公司、子公司相互之间发生的所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“五、22 长期股权投资”或本附注“五、11 金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注“五、22 长期股权投资（2）④”）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“五、22 长期股权投资（2）②权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

## 9、现金及现金等价物的确定标准

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

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

## (2) 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## (3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

## 11、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

## (1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

## ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

## ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

#### (2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### ①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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### ②其他金融负债

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

#### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### (4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不

同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### （7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

#### （8）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款。

##### ①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

##### ②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

##### ③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

#### ④金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

#### ⑤各类金融资产信用损失的确定方法

##### 应收票据：

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
财务公司承兑汇票	集团财务公司的承兑汇票，应与“应收账款”组合划分相同
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

##### 应收账款及合同资产：

对于不含重大融资成分的应收账款及合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款及合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。
内部往来组合	本组合为合并范围内关联方相关应收款项。

##### 其他应收款：

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收款项的账龄作为信用风险特征。
内部往来组合	本组合为合并范围内关联方相关应收款项。
特殊款项性质组合	本组合主要是备用金、职工借款、代扣代缴款项、应收出口退税等应收款项。

## 12、应收票据

参照 11、金融工具

## 13、应收账款

参照 11、金融工具

## 14、应收款项融资

参照 11、金融工具

## 15、其他应收款

参照 11、金融工具

## 16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注“五、11 金融工具”。

## 17、存货

### （1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转材料、库存商品、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履行成本也列报为存货。

### （2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

### （3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

### （4）存货的盘存制度为永续盘存制。

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 18、持有待售资产

## 19、债权投资

参照 11、金融工具

## 20、其他债权投资

参照 11、金融工具

## 21、长期应收款

参照 11、金融工具

## 22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注“五、11 金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

### （2）后续计量及损益确认方法

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

#### ①成本法核算的长期股权投资

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

#### ②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

#### ③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### ④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“五、7（2）合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 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

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	3.00	2.43-4.85
机器设备	年限平均法	10-15	3.00	6.47-9.70
运输设备	年限平均法	5-10	3.00	9.70-19.40
电子设备	年限平均法	3-12	3.00	8.08-32.33

## 25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产并自次月起开始计提折旧。

在建工程的减值测方法和减值准备计提方法详见附注“五、30 长期资产减值”。

## 26、借款费用

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

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

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

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

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

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本公司所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地权证权属期间的年限为使用寿命；专利权，以专利权权属期间的年限作为使用寿命；非专利技术，以非专利技术使用期间的年限作为使用寿命，计算机软件，以软件使用年限作为使用寿命。

项 目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50	直线法
专利权	15	直线法
非专利技术	10	直线法
计算机软件	10	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、材料投入费用、折旧费用与摊销费用、委托外部研究开发费用等。

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

### 31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括租入固定资产的装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

### 32、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### 33、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

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

#### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

#### （3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

#### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

### 34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### 35、股份支付

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

### 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：

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法：

公司的收入主要来源于销售有机光导鼓和墨粉等静电成像显像专用信息产品、安全增强复印机以及精密加工业务，结合公司的业务特点，收入确认的具体方法为：

#### A、预收款销售商品

①客户自行提货，公司收到销售商品的全部或部分款项后，开出发货单将商品交付给购货方，购货方验收并确认后确认销售收入。

②通过物流公司托运，公司收到销售商品的全部或部分款项后，开出发货单将商品交付给物流公司托运，购货方验收并确认后销售收入。

#### B、信用销售

①客户自行提货，公司开出发货单将商品交付给购货方，仓库发出商品经客户验收并确认后，确认销售收入。

②通过物流公司托运，在信用额度内，公司开出发货单将商品交付给物流公司托运，客户收到商品验收并对账后，确认销售收入；超过信用额度或无信用额度的客户，公司将货物交与物流公司并约定待收到公司放货通知时方可将货物交给收货方，公司收到货款并通知物流公司放货，客户收到商品验收并确认后，确认销售收入。

#### C、国外销售确认收入的具体原则

交货地为离岸港口，取得货运提单作为收款的凭据，并以报关装船出口的日期作为确认收入时点。

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

### 38、合同成本

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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 39、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 40、递延所得税资产/递延所得税负债

### （1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

### （2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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

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

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

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

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

### （4）所得税的抵销

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

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

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

#### (1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

#### (2) 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注“五、24 固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

#### (3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁），本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

### (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

#### (1) 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

#### (2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

## 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
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的内容自 2024 年 1 月 1 日起施行。公司自《企业会计准则解释第 17 号》规定的生效日期开始执行变更后的会计政策。	详见其他说明	
财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本公司选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。本公司计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“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，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。	详见其他说明	

(1) 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起实施。该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(2) 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本公司选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。本公司计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“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，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。

单位：元

原列报项目	原列报金额	调整后列报项目	调整后列报金额
2024 年度：			
销售费用	19,300,394.49	销售费用	14,827,362.94
营业成本	942,091,808.71	营业成本	946,564,840.26
2023 年度：			
销售费用	17,533,499.05	销售费用	13,346,951.39
营业成本	866,816,716.14	营业成本	871,003,263.80

(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

## 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	0%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中船汉光科技股份有限公司	15%
邯郸汉光办公自动化耗材有限公司	15%
中船汉光（福州）信息技术有限公司	25%

## 2、税收优惠

## (1) 企业所得税

## ①中船汉光科技股份有限公司

2014年9月19日，中船汉光通过了高新技术企业资格审查，取得高新技术企业资格。2023年11月14日，中船汉光通过了高新技术企业资格复审，由河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局联合下发了高新技术企业证书（证书编号：GR202313003264），有效期：三年，在此期间公司享受所得税税率15%的税收优惠政策。

## ②邯郸汉光办公自动化耗材有限公司

2015年9月29日，中船汉光子公司邯郸汉光办公自动化耗材有限公司通过了高新技术企业资格审查，取得高新技术企业资格。2024年12月16日，汉光耗材通过了高新技术企业资格复审，由河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局联合下发了高新技术企业证书（证书编号：GR202413003618），有效期：三年，在此期间公司享受所得税税率15%的税收优惠政策。

## (2) 增值税—出口货物退（免）税

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》和《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退办法的通知》财税发[2002]7号文件的规定：从2001年1月1日起，生产企业自营或委托外贸企业代理出口资产货物，除另行规定外，增值税一律实行免、抵、退税管理办法。

公司适用生产企业出口货物免、抵、退税优惠。报告期内，公司有机光导鼓、墨粉产品出口退税率的情况如下：

公司产品	法规名称	执行日期	产品名称	税率（%）
有机光导鼓	发行人根据商品编码（8443999010）对应的出口退税率缴纳增值税	报告期内随着增值税的变化发生变化	其他打印机、复印机、传真机用零件	13
墨粉	发行人根据商品编码（37079090）对应的出口退税率缴纳增值税	报告期内随着增值税的变化发生变化	复印机用化学制剂或摄影用未混合品	13

## (3) 增值税—先进制造业企业增值税加计抵减

根据《财政部、税务总局关于关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023 年第 43 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。报告期内，本公司及子公司邯郸汉光办公自动化耗材有限公司享受该优惠政策。

### 3、其他

## 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
银行存款	196,940,216.62	197,044,704.96
其他货币资金	389,945.64	2,272,557.96
存放财务公司款项	466,068,785.63	312,686,693.74
合计	663,398,947.89	512,003,956.66

其他说明：

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 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	64,574,330.67	56,588,208.70
商业承兑票据	142,116.30	189,000.00
财务公司承兑汇票	88,300.00	
减：坏账准备	-47,049.89	-9,450.00
合计	64,757,697.08	56,767,758.70

## (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	64,804,746.97	100.00%	47,049.89	0.07%	64,757,697.08	56,777,208.70	100.00%	9,450.00	0.02%	56,767,758.70
其中：										
银行承兑汇票	64,574,330.67	99.64%			64,574,330.67	56,588,208.70	99.67%			56,588,208.70
财务公司承兑汇票	88,300.00	0.14%	4,415.00	5.00%	83,885.00					
商业承兑汇票	142,116.30	0.22%	42,634.89	30.00%	99,481.41	189,000.00	33.00%	9,450.00	5.00%	179,550.00
合计	64,804,746.97	100.00%	47,049.89	0.07%	64,757,697.08	56,777,208.70	100.00%	9,450.00	0.02%	56,767,758.70

按组合计提坏账准备： 4,415.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
财务公司承兑汇票	88,300.00	4,415.00	5.00%
合计	88,300.00	4,415.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备： 42,634.89

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	142,116.30	42,634.89	30.00%
合计	142,116.30	42,634.89	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

按组合计提	9,450.00	37,599.89				47,049.89
合计	9,450.00	37,599.89				47,049.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

#### (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	910,000.00	100,000.00
财务公司承兑汇票		83,885.00
合计	910,000.00	183,885.00

#### (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

### 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）	106,423,455.88	99,243,928.79
1至2年	8,423,949.65	25,528,037.36
2至3年	3,938,919.00	8,267,110.26
3年以上	6,553,730.62	6,531,591.60
3至4年	27,778.02	57,954.00
4至5年	52,315.00	2,754,064.24
5年以上	6,473,637.60	3,719,573.36
合计	125,340,055.15	139,570,668.01

## (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	5,811,521.94	4.64%	5,811,521.94	100.00%		5,811,521.94	4.16%	5,811,521.94	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	119,528,533.21	95.36%	8,087,452.14	6.77%	111,441,081.07	133,759,146.07	95.84%	10,715,202.92	8.01%	123,043,943.15
其中：										
账龄组合	119,528,533.21	95.36%	8,087,452.14	6.77%	111,441,081.07	133,759,146.07	95.84%	10,715,202.92	8.01%	123,043,943.15
合计	125,340,055.15	100.00%	13,898,974.08	11.09%	111,441,081.07	139,570,668.01	100.00%	16,526,724.86	11.84%	123,043,943.15

按单项计提坏账准备：5,811,521.94

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
珠海联进电子科技有限公司	2,622,694.89	2,622,694.89	2,622,694.89	2,622,694.89	100.00%	中船汉光已起诉且胜诉，但珠海联进电子无财产可供执行，预计无法收回货款。
深圳毓恩科技有限公司	893,052.40	893,052.40	893,052.40	893,052.40	100.00%	该公司经营异常，预计无法收回。
珠海益智恒电子科技有限公司	867,211.35	867,211.35	867,211.35	867,211.35	100.00%	中船汉光已起诉且胜诉，但益智恒无财产可供执行，预计无法收回货款。
江西觉禧科技有限公司	601,560.00	601,560.00	601,560.00	601,560.00	100.00%	公司已注销，预计无法收回货款。
珠海富腾打印耗材有限公司	512,608.17	512,608.17	512,608.17	512,608.17	100.00%	公司已注销，预计无法收回货款。
其他零星款项	314,395.13	314,395.13	314,395.13	314,395.13	100.00%	预计无法收回货款。
合计	5,811,521.94	5,811,521.94	5,811,521.94	5,811,521.94		

按组合计提坏账准备：8,087,452.14

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	106,423,455.88	5,321,172.79	5.00%
1 至 2 年	8,423,949.65	842,394.97	10.00%
2 至 3 年	3,938,919.00	1,181,675.70	30.00%
3 至 4 年	27,778.02	27,778.02	100.00%
4 至 5 年	52,315.00	52,315.00	100.00%
5 年以上	662,115.66	662,115.66	100.00%
合计	119,528,533.21	8,087,452.14	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	16,526,724.86	-				13,898,974.08
合计	16,526,724.86	-				13,898,974.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额	应收账款坏账准备和合同资产减

				合计数的比例	值准备期末余额
客户一	23,392,834.67		23,392,834.67	18.66%	1,169,641.73
客户二	13,934,983.46		13,934,983.46	11.12%	1,960,975.25
客户三	12,987,798.73		12,987,798.73	10.36%	649,389.94
客户四	7,019,016.95		7,019,016.95	5.60%	350,950.85
客户五	5,535,050.50		5,535,050.50	4.42%	365,604.89
合计	62,869,684.31		62,869,684.31	50.16%	4,496,562.66

## 6、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

## (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

## 7、应收款项融资

## (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	342,659.67	661,490.95
合计	342,659.67	661,490.95

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

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

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金职工借款	150,246.08	231,239.47
保证金及押金	334,213.80	442,966.00
其他	23,286.29	31,232.08
合计	507,746.17	705,437.55

## 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)	349,866.37	507,471.55
1至2年		141,966.00
2至3年	102,300.00	55,000.00

3 年以上	55,579.80	1,000.00
3 至 4 年	55,000.00	
5 年以上	579.80	1,000.00
合计	507,746.17	705,437.55

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	100,000.00	19.69%	100,000.00	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	407,746.17	80.31%	65,086.50	15.96%	342,659.67	705,437.55	100.00%	43,946.60	6.23%	661,490.95
其中：										
账龄组合	234,213.80	46.13%	65,086.50	27.29%	169,127.30	442,966.00	62.79%	43,946.60	9.92%	399,019.40
特殊款项性质组合	173,532.37	34.18%			173,532.37	262,471.55	37.21%			262,471.55
合计	507,746.17	100.00%	165,086.50	32.51%	342,659.67	705,437.55	100.00%	43,946.60	6.23%	661,490.95

按单项计提坏账准备：100,000.00

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
北京京东世纪贸易有限公司			100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
合计			100,000.00	100,000.00		

按组合计提坏账准备：65,086.50

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	176,334.00	8,816.70	5.00%
2 至 3 年	2,300.00	690.00	30.00%
3 至 4 年	55,000.00	55,000.00	100.00%
5 年以上	579.80	579.80	100.00%
合计	234,213.80	65,086.50	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	43,946.60			43,946.60
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	21,139.90		100,000.00	121,139.90
2024 年 12 月 31 日余额	65,086.50		100,000.00	165,086.50

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
坏账准备	43,946.60	121,139.90				165,086.50
合计	43,946.60	121,139.90				165,086.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京京东世纪贸易有限公司	保证金	150,000.00	2至4年	29.54%	150,000.00

中国人民解放军 32734 部队	保证金	90,000.00	1 年以内	17.73%	4,500.00
中国兵器工业集 团公司	保证金	50,000.00	1 年以内	9.85%	2,500.00
兰威	押金	28,334.00	1 年以内	5.58%	1,416.70
郭攀刚	备用金	18,000.00	1 年以内	3.54%	
合计		336,334.00		66.24%	158,416.70

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 9、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	21,755,167.90	97.26%	21,323,995.92	99.93%
1 至 2 年	609,980.00	2.73%	3,566.48	0.02%
2 至 3 年	3,511.26	0.01%		
3 年以上			10,451.70	0.05%
合计	22,368,659.16		21,338,014.10	

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：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)
供应商一	5,262,003.46	23.52
供应商二	3,274,607.53	14.64
供应商三	2,605,592.67	11.65
供应商四	1,652,092.20	7.38
供应商五	1,153,500.00	5.16
合 计	13,947,795.86	62.35

其他说明：

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	70,789,810.97		70,789,810.97	77,077,622.18		77,077,622.18
在产品	27,761,011.99	981,200.06	26,779,811.93	16,460,548.20	1,244,048.32	15,216,499.88
库存商品	80,190,027.49	962,089.31	79,227,938.18	77,955,449.99	1,284,949.84	76,670,500.15
周转材料	2,005,039.86		2,005,039.86	2,375,678.35		2,375,678.35
发出商品	63,314,540.96	641,590.01	62,672,950.95	50,603,820.66		50,603,820.66
合计	244,060,431.27	2,584,879.38	241,475,551.89	224,473,119.38	2,528,998.16	221,944,121.22

## (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

## (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	
在产品	1,244,048.32	981,200.06		1,244,048.32		981,200.06
库存商品	1,284,949.84	687,315.33		1,010,175.86		962,089.31
发出商品		641,590.01				641,590.01
合计	2,528,998.16	2,310,105.40		2,254,224.18		2,584,879.38

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## (4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

## (2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税金		1,275,233.10
合计		1,275,233.10

其他说明：

## 14、债权投资

## (1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

## (2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

## (3) 减值准备计提情况

单位：元

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

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
-------------------------	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

#### (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

### 15、其他债权投资

#### (1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

#### (2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

#### (3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

## 17、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

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

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

				例					例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

### (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

## 18、长期股权投资

单位：元

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

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

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 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

单位：元

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

### (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	341,688,473.96	373,362,736.36
合计	341,688,473.96	373,362,736.36

## (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	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	193,922,960.80	469,743,524.87	3,384,783.19	13,509,306.59	680,560,575.45
2. 本期增加金额	2,195,015.77	5,034,035.87	480,389.38	1,894,544.85	9,603,985.87
(1) 购置	62,110.09	5,034,035.87	480,389.38	1,894,544.85	7,471,080.19
(2) 在建工程转入	2,132,905.68				2,132,905.68
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	8,807.34	5,220,137.32	185,111.00	562,734.49	5,976,790.15
(1) 处置或报废	8,807.34	5,220,137.32	185,111.00	562,734.49	5,976,790.15
4. 期末余额	196,109,169.23	469,557,423.42	3,680,061.57	14,841,116.95	684,187,771.17
二、累计折旧					
1. 期初余额	32,498,226.79	264,542,237.05	1,844,494.96	8,312,880.29	307,197,839.09
2. 本期增加金额	6,073,818.70	32,823,805.10	344,377.98	1,117,091.88	40,359,093.66
(1) 计提	6,073,818.70	32,823,805.10	344,377.98	1,117,091.88	40,359,093.66
3. 本期减少金额	1,195.34	4,411,940.61	179,557.67	464,941.92	5,057,635.54
(1) 处置或报废	1,195.34	4,411,940.61	179,557.67	464,941.92	5,057,635.54
4. 期末余额	38,570,850.15	292,954,101.54	2,009,315.27	8,965,030.25	342,499,297.21
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	157,538,319.08	176,603,321.88	1,670,746.30	5,876,086.70	341,688,473.96
2. 期初账面价值	161,424,734.01	205,201,287.82	1,540,288.23	5,196,426.30	373,362,736.36

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

## (5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,245,488.43	
合计	4,245,488.43	

## (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
3#厂房精益生产布局技改项目	413,651.48		413,651.48			
墨粉生产线零	3,831,836.95		3,831,836.95			

星技改					
合计	4,245,488.43		4,245,488.43		

## (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
墨粉生产线零星技改	9,724,446.00		3,831,836.95			3,831,836.95	39.40%	39.4%				其他
合计	9,724,446.00		3,831,836.95			3,831,836.95						

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

## (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## (5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## 24、油气资产

□适用 不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,079,403.32	3,079,403.32
2. 本期增加金额	6,437,741.74	6,437,741.74
——新增租赁	6,437,741.74	6,437,741.74
3. 本期减少金额	2,707,945.30	2,707,945.30
——处置	2,707,945.30	2,707,945.30
4. 期末余额	6,809,199.76	6,809,199.76
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,352,050.86	2,352,050.86
2. 本期增加金额	2,189,565.19	2,189,565.19
(1) 计提	2,189,565.19	2,189,565.19
3. 本期减少金额	2,578,995.58	2,578,995.58
(1) 处置	2,578,995.58	2,578,995.58
4. 期末余额	1,962,620.47	1,962,620.47
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	4,846,579.29	4,846,579.29
2. 期初账面价值	727,352.46	727,352.46

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	143,117,836.59	7,200,000.00	3,109,900.00	1,663,995.86	155,091,732.45
2. 本期增加金额				477,876.11	477,876.11
(1) 购置				477,876.11	477,876.11
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	143,117,836.59	7,200,000.00	3,109,900.00	2,141,871.97	155,569,608.56
二、累计摊销					
1. 期初余额	11,135,098.59	5,400,000.00	3,109,900.00	374,156.76	20,019,155.35
2. 本期增加金额	3,075,881.68	480,000.00		174,558.72	3,730,440.40
(1) 计提	3,075,881.68	480,000.00		174,558.72	3,730,440.40
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	14,210,980.27	5,880,000.00	3,109,900.00	548,715.48	23,749,595.75
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	128,906,856.32	1,320,000.00		1,593,156.49	131,820,012.81
2. 期初账面价值	131,982,738.00	1,800,000.00		1,289,839.10	135,072,577.10

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

单位：元

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

其他说明：

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

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

### (2) 商誉减值准备

单位：元

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

**(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

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

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

**(4) 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

**(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

**28、长期待摊费用**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	65,066.65		65,066.65		
合计	65,066.65		65,066.65		

其他说明：

**29、递延所得税资产/递延所得税负债****(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	16,695,989.85	2,569,802.45	19,109,119.62	2,883,982.81
递延收益	2,628,271.66	394,240.75	3,302,000.06	495,300.01
租赁负债	4,925,552.46	772,106.73	756,442.11	147,691.95
其他	26,315,184.76	3,947,277.72	31,578,221.71	4,736,733.26
合计	50,564,998.73	7,683,427.65	54,745,783.50	8,263,708.03

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	4,846,579.29	759,474.13	727,352.46	143,153.19
合计	4,846,579.29	759,474.13	727,352.46	143,153.19

## (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		7,683,427.65		8,263,708.03
递延所得税负债		759,474.13		143,153.19

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款、设备款	4,965,461.42		4,965,461.42	2,039,878.13		2,039,878.13
合计	4,965,461.42		4,965,461.42	2,039,878.13		2,039,878.13

其他说明：

## 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	1,928,445.63	1,928,445.63	使用受限	通知存款及定期存款利息等	3,806,041.84	3,806,041.84	使用受限	通知存款及定期存款利息等
合计	1,928,445.63	1,928,445.63			3,806,041.84	3,806,041.84		

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，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
1 年以内（含 1 年）	98,589,796.47	80,025,880.20
1-2 年（含 2 年）	3,048,594.87	1,526,730.56
2-3 年（含 3 年）	723,537.28	258,867.80

3 年以上	621,169.71	1,947,660.15
合计	102,983,098.33	83,759,138.71

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

## 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,186,359.03	1,649,845.83
合计	2,186,359.03	1,649,845.83

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
外部单位存入保证金及押金	1,698,245.00	1,421,145.00
代收代付及暂收款项	219,054.06	145,945.74
代扣代缴社会保险及住房公积金等	225,078.27	35,490.08
其他	43,981.70	47,265.01
合计	2,186,359.03	1,649,845.83

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

### 38、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售产品合同款	41,324,822.25	27,263,335.41
合计	41,324,822.25	27,263,335.41

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 40、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	100,156.49	109,185,623.24	109,190,865.42	94,914.31
二、离职后福利-设定提存计划		12,542,590.81	12,542,590.81	
三、辞退福利		57,734.96	57,734.96	
合计	100,156.49	121,785,949.01	121,791,191.19	94,914.31

#### (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		78,702,124.77	78,702,124.77	
2、职工福利费		6,707,412.67	6,707,412.67	
3、社会保险费		7,185,071.68	7,185,071.68	
其中：医疗保险费		6,515,987.17	6,515,987.17	
工伤保险费		653,937.15	653,937.15	
生育保险费		15,147.36	15,147.36	
4、住房公积金		8,350,526.80	8,350,526.80	
5、工会经费和职工教育经费	100,156.49	1,717,437.26	1,722,679.44	94,914.31
8、其他短期薪酬		6,523,050.06	6,523,050.06	
合计	100,156.49	109,185,623.24	109,190,865.42	94,914.31

### (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		11,811,184.97	11,811,184.97	
2、失业保险费		731,405.84	731,405.84	
合计		12,542,590.81	12,542,590.81	

其他说明：

### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,717,547.58	1,821,125.98
企业所得税	3,701,983.97	2,804,857.09
个人所得税	50,475.84	49,503.90
城市维护建设税	206,584.77	88,236.35
教育费附加	88,536.33	37,815.58
地方教育费附加	59,024.22	25,210.38
印花税	18,471.80	17,747.34
其他税费	1,041.59	82,574.36
合计	7,843,666.10	4,927,070.98

其他说明：

### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,254,906.56	534,101.89
合计	2,254,906.56	534,101.89

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	5,372,226.89	3,544,061.03
已背书未到期票据	188,300.00	
合计	5,560,526.89	3,544,061.03

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

## 45、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

## (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

								息					
合计	---												---

### (3) 可转换公司债券的说明

### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,254,906.56	534,101.89
1 至 2 年	2,315,416.34	125,050.71
2 至 3 年	355,229.56	97,289.51
减：一年内到期的非流动负债	-2,254,906.56	-534,101.89
合计	2,670,645.90	222,340.22

其他说明：

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### (2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

## 49、长期应付职工薪酬

### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,302,000.06	400,000.00	1,073,728.40	2,628,271.66	与资产相关、与收益相关
合计	3,302,000.06	400,000.00	1,073,728.40	2,628,271.66	

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	296,010,000.00						296,010,000.00

其他说明:

#### 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明, 以及相关会计处理的依据:

其他说明:

#### 55、资本公积

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	334,355,192.96			334,355,192.96
合计	334,355,192.96			334,355,192.96

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

#### 56、库存股

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

#### 57、其他综合收益

单位: 元

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

其他说明, 包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整:

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		5,001,029.34	1,445,265.54	3,555,763.80
合计		5,001,029.34	1,445,265.54	3,555,763.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,805,907.17	7,484,482.06		50,290,389.23
合计	42,805,907.17	7,484,482.06		50,290,389.23

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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	645,073,057.68	587,722,309.46
调整后期初未分配利润	645,073,057.68	587,722,309.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	123,937,638.17	95,416,807.29
减：提取法定盈余公积	7,484,482.06	5,208,949.07
应付普通股股利	29,601,000.00	32,857,110.00
期末未分配利润	731,925,213.79	645,073,057.68

调整期初未分配利润明细：

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,167,537,636.26	944,917,123.00	1,057,778,005.75	868,383,979.40
其他业务	14,127,666.69	1,647,717.26	11,609,496.07	2,619,284.40
合计	1,181,665,302.95	946,564,840.26	1,069,387,501.82	871,003,263.80

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：								
墨粉	753,210,104.23	620,202,285.17					753,210,104.23	620,202,285.17
OPC 鼓	252,161,748.28	194,750,090.68					252,161,748.28	194,750,090.68
安全增强复印机	126,814,196.17	100,859,147.16					126,814,196.17	100,859,147.16
精密加工	35,351,587.58	29,105,599.99					35,351,587.58	29,105,599.99
其他	14,127,666.69	1,647,717.26					14,127,666.69	1,647,717.26
合计	1,181,665,302.95	946,564,840.26					1,181,665,302.95	946,564,840.26
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：								
在某一时点转让	1,181,665,302.95	946,564,840.26					1,181,665,302.95	946,564,840.26
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

## 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	2,182,180.53	1,303,254.65
教育费附加	935,220.22	558,537.74
房产税	1,798,916.15	1,802,466.01
土地使用税	2,999,828.84	2,999,828.84
车船使用税	1,576.20	1,586.20
印花税	778,366.31	551,322.91
地方教育费附加	623,480.16	372,358.45
其他	23,775.49	218,989.39
合计	9,343,343.90	7,808,344.19

其他说明：

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,487,688.72	11,003,804.65
修理费	8,363,653.14	7,161,826.38
聘请中介机构费	1,356,715.33	1,136,763.19
无形资产摊销	3,730,440.40	3,655,220.20
折旧费	2,979,408.04	2,956,691.12
房租物业费	1,283,159.84	1,716,150.84
办公费	527,045.78	513,946.16
差旅费	534,970.85	360,577.41
财产保险费	411,717.27	180,206.76
业务招待费	138,588.50	102,696.91
其他	4,971,562.39	4,639,433.94
合计	34,784,950.26	33,427,317.56

其他说明：

## 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,234,894.95	10,296,195.39
差旅费	1,463,668.57	1,291,424.34
保险费	822,426.36	

广告展览费	778,024.97	551,378.51
房租物业费	358,572.51	389,687.23
样品及产品损耗	450,092.59	361,683.93
业务经费	444,050.98	170,317.07
办公费	133,387.67	103,447.23
其他	142,244.34	182,817.69
合计	14,827,362.94	13,346,951.39

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	33,617,344.05	29,192,524.61
直接人工	16,466,876.12	16,935,954.95
制造费用	5,070,293.63	4,966,695.28
合计	55,154,513.80	51,095,174.84

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	203,624.38	100,989.45
其中：租赁负债利息费用	203,624.38	100,989.45
减：利息收入	6,635,839.91	6,581,940.83
汇兑损益	101,607.95	-1,208,925.39
手续费支出	280,383.60	322,923.54
合计	-6,050,223.98	-7,366,953.23

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,553,220.53	6,436,043.25
进项税加计抵减	7,258,017.54	15,600.00
代扣个人所得税手续费	47,225.26	22,176.32
增值税减征或免征	48,750.00	9,750.00
合计	11,907,213.33	6,483,569.57

## 68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

## 69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-37,599.89	456,954.06
应收账款坏账损失	2,627,750.78	-1,073,543.00
其他应收款坏账损失	-121,139.90	-17,848.30
合计	2,469,010.99	-634,437.24

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-55,881.22	896,293.25
合计	-55,881.22	896,293.25

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	-614,484.97	-542,959.20
合计	-614,484.97	-542,959.20

## 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
政府补助		70,000.00	
违约金、赔偿款	248,371.89	73,420.38	248,371.89
无法支付的应付账款	32,690.75	378,602.08	32,690.75

其他	2,773.90	220,508.67	2,773.90
合计	283,836.54	742,531.13	283,836.54

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	1,410.20		1,410.20
合计	1,410.20		1,410.20

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	13,211,509.14	7,930,094.13
递延所得税费用	1,196,601.32	1,372,079.17
其他	253,331.22	8,785.78
合计	14,661,441.68	9,310,959.08

### (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	141,028,800.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,154,320.04
子公司适用不同税率的影响	687,513.35
调整以前期间所得税的影响	253,331.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	557,721.92
税法规定的额外可扣除费用	-7,991,444.85
所得税费用	14,661,441.68

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	8,511,631.58	2,828,049.99
投标、履约保证金	3,455,347.35	1,938,400.00
代垫费用、备用金	261,942.00	368,437.50
代收代付款	1,729,599.59	1,715,178.70
政府补助	3,879,492.13	2,968,142.79
其他	282,012.21	240,633.02
合计	18,120,024.86	10,058,842.00

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
金融机构手续费	179,686.48	167,150.17
投标、履约保证金	3,476,819.61	1,803,934.40
其他类型保证金		292,000.00
职工借支款及备用金	246,549.68	514,454.00
代收代付款	1,738,583.86	2,636,096.62
除金融机构手续费外的期间费用（办公费、差旅费、业务招待费等费用开支）	16,609,461.34	11,732,928.96
合计	22,251,100.97	17,146,564.15

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 与投资活动有关的现金**

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的重要的与投资活动有关的现金		

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
收到的其他与投资活动有关的现金说明：		

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的重要的与投资活动有关的现金		

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的其他与投资活动有关的现金说明：		

**(3) 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的其他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说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁租金金额	2,340,370.01	3,132,862.06
合计	2,340,370.01	3,132,862.06

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

#### (4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

### 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	126,367,358.56	97,707,441.70
加：资产减值准备	-2,413,129.77	-261,856.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,359,093.66	38,170,240.24
使用权资产折旧	2,189,565.19	2,701,390.37
无形资产摊销	3,730,440.40	3,655,220.20
长期待摊费用摊销	65,066.65	213,466.53
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）	614,484.97	542,959.20
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,588,042.28	-1,107,935.94
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	580,280.38	1,228,925.98
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	616,320.94	143,153.19

存货的减少（增加以“-”号填列）	-19,587,311.89	10,327,107.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	5,491,260.81	23,870,079.65
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	38,249,911.25	-9,398,168.00
其他	3,555,763.80	
经营活动产生的现金流量净额	198,231,062.67	167,792,025.10
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	661,470,502.26	508,197,914.82
减：现金的期初余额	508,197,914.82	399,032,368.69
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	153,272,587.44	109,165,546.13

## （2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## （3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## （4） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	661,470,502.26	508,197,914.82
可随时用于支付的银行存款	661,470,502.26	508,197,914.82
三、期末现金及现金等价物余额	661,470,502.26	508,197,914.82

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
存款利息	1,791,666.66	3,757,511.66	计提利息
其他	136,778.97	48,530.18	其他货币资金
合计	1,928,445.63	3,806,041.84	

其他说明：

## (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			11,077,595.83
其中：美元	1,541,037.76	7.1884	11,077,595.83
欧元			
港币			
应收账款			12,883,198.56
其中：美元	1,792,220.60	7.1884	12,883,198.56
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			2,893,906.07
其中：美元	402,580.00	7.1884	2,893,906.07
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

## 82、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元

项目	本年金额	上年金额
租赁负债的利息费用	203,624.38	100,989.45
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	1567905.27	1391880.99
与租赁相关的总现金流出	4,157,884.85	4,672,183.88

涉及售后租回交易的情况

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋及建筑物	53,343.67	
合计	53,343.67	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 83、数据资源

## 84、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	33,617,344.05	29,192,524.61
直接人工	16,466,876.12	16,935,954.95
制造费用	5,070,293.63	4,966,695.28
合计	55,154,513.80	51,095,174.84
其中：费用化研发支出	55,154,513.80	51,095,174.84

## 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

## 九、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

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

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、其他原因的合并范围变动

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

### 6、其他

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
邯郸汉光办公自动化耗材有限公司	250,000,000.00	河北邯郸	河北邯郸	办公耗材开发、生产与销售	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并取得
中船汉光（福州）信息技术有限公司	15,000,000.00	福建福州	福建福州	办公用品销售	51.00%	0.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中船汉光（福州）信息技术有限公司	49.00%	2,429,720.39	715,400.00	14,590,795.38

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中船汉光（福州）信息技术有限公司	53,965,342.29	588,768.53	54,554,110.82	24,501,246.86	234,842.13	24,736,088.99	52,988,700.65	498,634.08	53,487,334.73	26,876,076.44	307,466.02	27,183,542.46

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
中船汉光（福州）信息技术有限公司	108,738,176.60	4,974,229.56	4,974,229.56	-6,382,824.56	91,736,040.11	4,678,210.28	4,678,210.28	17,252,781.46

其他说明：

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

## (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

## (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
-----------	--

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

其他说明：

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		

财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明：

### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

#### 6、其他

### 十一、政府补助

#### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

#### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	3,292,000.06			1,073,728.40		2,218,271.66	与资产相关
递延收益	10,000.00	400,000.00				410,000.00	与收益相关
合计	3,302,000.06	400,000.00		1,073,728.40		2,628,271.66	

### 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
与资产相关—摊销计入其他收益	1,073,728.40	3,197,900.46
与收益相关—直接计入其他收益	3,479,492.13	3,238,142.79
营业外收入		70,000.00
合计	4,553,220.53	6,506,043.25

其他说明

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### (1) 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。

本公司采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

##### ①汇率风险

汇率风险，是指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。本公司承受外汇风险主要与美元和日元有关，除以美元、日元采购材料外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。本期本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

于2024年12月31日，本公司的外币货币性项目余额参见本附注六、45“外币货币性项目”。

##### ②利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司本期无利率风险。

#### (2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于2024年12月31日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产，具体包括：

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注“五、11 金融工具”。

本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注“七、5 应收账款”，附注“七、8 其他应收款”的披露。

(3) 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。

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司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。

于 2024 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	即时偿还	1-2 年	2-5 年	合计
应付账款	102,983,098.33			102,983,098.33
其他应付款	2,186,359.03			2,186,359.03
一年内到期的非流动负债	2,254,906.56			2,254,906.56
租赁负债		2,315,416.34	355,229.56	2,670,645.90

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

### 3、金融资产

#### (1) 转移方式分类

适用 不适用

#### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

#### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

#### 十四、关联方及关联交易

##### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
河北汉光重工有限责任公司	河北邯郸	导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造	37,937.00	26.89%	26.89%

本企业的母公司情况的说明

本公司的最终控制方是中国船舶集团有限公司

本企业最终控制方是。

其他说明：

##### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、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十、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明：

##### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京舰船科技服务有限公司	同一最终控制方
北京中船汉光信息技术有限公司	同一最终控制方
船舶档案馆（中国船舶集团有限公司七六所）	同一最终控制方

船舶信息研究中心（中国船舶集团有限公司第七一四研究所）	同一最终控制方
保定风帆集团有限责任公司	同一最终控制方
大连船舶重工集团有限公司	同一最终控制方
风帆有限责任公司	同一最终控制方
风帆有限责任公司徐水高新电源分公司	同一最终控制方
福建省科威技术发展有限公司	子公司参股股东
广船国际有限公司	同一最终控制方
北京中船物业管理有限公司	同一最终控制方
邯郸派瑞电器有限公司	同一最终控制方
海鹰企业集团有限责任公司	同一最终控制方
邯郸市船舶久房地产开发有限公司	同一最终控制方
邯郸中船汉光科工有限责任公司	同一最终控制方
河南柴油机重工有限责任公司	同一最终控制方
湖北华舟应急装备科技有限公司	同一最终控制方
嘉智联信息技术股份有限公司	子公司关联公司
上海江南职业技能培训中心	同一最终控制方
上海齐耀热能工程有限公司	同一最终控制方
九江海天设备制造有限公司	同一最终控制方
九江精密测试技术研究所	同一最终控制方
上海中船九院工程咨询有限公司	同一最终控制方
昆船智能技术股份有限公司	同一最终控制方
昆明船舶设备集团有限公司	同一最终控制方
昆明海威机电技术研究所（有限公司）	同一最终控制方
昆明昆船智慧机场技术有限公司	同一最终控制方
连云港杰瑞电子有限公司	同一最终控制方
洛阳船舶材料研究所（中国船舶集团有限公司第七二五研究所）	同一最终控制方
洛阳七星科贸发展有限公司	同一最终控制方
洛阳双瑞橡塑科技有限公司	同一最终控制方
南京中船绿洲机器有限公司	同一最终控制方
派瑞科技有限公司	同一最终控制方
厦门双瑞船舶涂料有限公司	同一最终控制方
山西江淮重工有限责任公司	同一最终控制方
山西平阳重工机械有限责任公司	同一最终控制方
陕西柴油机重工有限公司	同一最终控制方
上海船舶工艺研究所舟山船舶工程研究中心	同一最终控制方
上海东欣软件工程有限公司	同一最终控制方
上海卢浦大桥投资发展有限公司	同一最终控制方
上海中船勘院岩土工程有限公司	同一最终控制方
天津新港船舶重工有限责任公司	同一最终控制方
武昌船舶重工集团有限公司	同一最终控制方
武汉船用机械有限责任公司	同一最终控制方
武汉长海电力推进和化学电源有限公司	同一最终控制方
武汉重工铸锻有限责任公司	同一最终控制方
上海中船文化传媒有限责任公司	同一最终控制方
云南昆船电子设备有限公司	同一最终控制方
云南昆船国际贸易有限公司	同一最终控制方
云南昆船后勤产业管理服务有限公司	同一最终控制方
云南昆船环保技术有限公司	同一最终控制方
云南昆船机械制造有限公司	同一最终控制方
云南昆船设计研究院有限公司	同一最终控制方
云南昆船烟草设备有限公司	同一最终控制方
云南昆船智能装备有限公司	同一最终控制方
云南昆船五舟实业有限公司	同一最终控制方
中船（邯郸）派瑞氢能科技有限公司	同一最终控制方
中船（天津）船舶制造有限公司	同一最终控制方

中船（天津）环境工程技术有限公司	同一最终控制方
中船澄西船舶修造有限公司	同一最终控制方
中船第九设计研究院工程有限公司	同一最终控制方
中船电子科技（三亚）有限公司	同一最终控制方
中船发动机有限公司	同一最终控制方
中船澄西（泰州）装备科技有限公司	同一最终控制方
中船工业成套物流（广州）有限公司	同一最终控制方
中船海洋与防务装备股份有限公司	同一最终控制方
中船海装风电有限公司	同一最终控制方
中船皆利气体科技（山西）有限公司	同一最终控制方
中船九江锅炉有限公司	同一最终控制方
中船九江海洋装备（集团）有限公司	同一最终控制方
中船九江精达科技股份有限公司	同一最终控制方
中船勘察设计研究院有限公司	同一最终控制方
中船蓝海星（北京）文化发展有限责任公司	同一最终控制方
中船辽海装备有限责任公司	同一最终控制方
中船上海船舶工业有限公司	同一最终控制方
中船西安东仪科工集团有限公司	同一最终控制方
中船邮轮科技发展有限公司	同一最终控制方
中船澄西扬州船舶有限公司	同一最终控制方
中船风电清洁能源科技（北京）有限公司	同一最终控制方
中船海洋技术服务（大连）有限公司	同一最终控制方
中船重工物业管理有限公司	同一最终控制方
中船贸易广州有限公司	同一最终控制方
中船重工物资贸易集团有限公司	同一最终控制方
中船重工中南装备有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资东北有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团渤海造船有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团汾西重工有限责任公司	同一最终控制方
中船瑞驰菲思工程咨询（北京）有限公司	同一最终控制方
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团国际工程有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资华南有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团物资有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	同一最终控制方
中国船舶及海洋工程设计研究院	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七二四研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第十二研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司工程管理中心	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司规划发展研究中心	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	同一最终控制方
中国船舶重工股份有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团广州船舶工业有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七二五研究所厦门分部	同一最终控制方
中国船舶集团投资有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团天津船舶工业有限公司	同一最终控制方

中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一三研究所	同一最终控制方
中国舰船研究院（中国船舶集团有限公司第七研究院）	同一最终控制方
中国科学院化学研究所	参股股东
中国船舶集团有限公司第十一研究所	同一最终控制方
重庆齿轮箱有限责任公司	同一最终控制方
重庆海装风电销售有限公司	同一最终控制方
重庆华渝重工机电有限公司	同一最终控制方
重庆江增船舶重工有限公司	同一最终控制方
重庆前卫科技集团有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	同一最终控制方
重庆中船重工实业有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	同一最终控制方
淄博火炬能源有限责任公司	同一最终控制方

其他说明：

## 5、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
河北汉光重工有限责任公司	材料采购接受 劳务及水电费	3,676,026.75		否	760,359.44
嘉智联信息技术股份有限公司	材料采购	1,910,493.79		否	4,192,761.04
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	材料采购	216,064.00		否	197,884.00
中国船舶工业物资东北有限公司	材料采购	35,946.66		否	533.18
派瑞科技有限公司	材料采购	33,389.40		否	64,506.20
中国船舶集团物资有限公司	材料采购	23,235.30		否	31,400.93
邯郸中船汉光科技有限责任公司	材料采购	18,752.77		否	64,477.86
中船重工物资贸易集团有限公司	材料采购	18,181.42		否	307.52
邯郸派瑞电器有限公司	材料采购	9,933.63		否	
福建省科威技术发展有限公司	材料采购	1,150.44		否	3,288.50
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	材料采购			否	2,830.19
中国科学院化学研究所	技术服务采购	600,000.00		否	600,000.00
船舶信息研究中心（中国船舶集团有限公司第七	技术服务采购	224,033.97		否	317,169.80

一四研究所)					
中国船舶集团有限公司第七一三研究所	技术服务采购	216,981.13		否	
福建省科威技术发展有限公司	技术服务采购	168,026.55		否	383,550.27
中国船舶集团物资有限公司	技术服务采购	20,114.42		否	
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	技术服务采购	9,056.60		否	27,358.49
上海江南职业技能培训中心	技术服务采购	4,271.81		否	
中国船舶集团国际工程有限公司	技术服务采购			否	509,433.96
中船蓝海星(北京)文化发展有限责任公司				否	1,805.31
中国船舶集团公司第七〇四研究所				否	2,256.64

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
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	精密加工	28,941,227.27	
福建省科威技术发展有限公司	销售安全增强复印机	5,440,698.28	5,717,281.44
武汉船用机械有限责任公司	精密加工等	3,990,254.14	631,848.64
中国舰船研究院(中国船舶集团有限公司第七研究院)	精密加工	1,573,451.32	
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	销售安全增强复印机	1,507,964.61	
河北汉光重工有限责任公司	销售安全增强复印机	936,007.26	231,936.39
大连船舶重工集团有限公司	销售安全增强复印机	575,460.19	506,075.44
中国船舶集团有限公司	销售安全增强复印机	558,922.97	948,017.65
中国舰船研究院(中国船舶集团有限公司第七研究院)	销售安全增强复印机	500,934.56	290,692.90
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	销售安全增强复印机	432,945.21	602,197.34
中国船舶集团渤海造船有限公司	销售安全增强复印机	291,958.41	900,962.81
武昌船舶重工集团有限公司	销售安全增强复印机	244,543.33	251,707.98
昆船智能技术股份有限公司	销售安全增强复印机	222,080.43	177,214.20
中船(天津)船舶制造有限公司	销售安全增强复印机	218,023.91	224,626.93
山西江淮重工有限责任公司	销售安全增强复印机	208,229.18	258,220.36
中国船舶集团汾西重工有限责任公司	销售安全增强复印机	181,903.54	87,646.01
洛阳七星科贸发展有限公司	销售安全增强复印机	158,907.95	118,293.83
重庆齿轮箱有限责任公司	销售安全增强复印机	158,625.96	161,048.96
中国船舶集团有限公司工程管理中心	销售安全增强复印机	127,356.61	177,284.05
河北汉光重工有限责任公司	水电费收入	117,289.56	233,876.15
中国船舶集团有限公司七五	销售安全增强复印机	116,592.91	185,946.02

○试验场			
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	销售安全增强复印机	95,965.49	58,731.89
洛阳船舶材料研究所(中国船舶集团有限公司第七二五研究所)	销售安全增强复印机	93,451.33	283,866.38
河南柴油机重工有限责任公司	销售安全增强复印机	84,077.87	111,791.14
中船发动机有限公司	销售安全增强复印机	82,176.17	365,681.43
山西平阳重工机械有限责任公司	精密加工	78,141.59	78,292.04
中国船舶集团有限公司第七二四研究所	销售安全增强复印机	75,719.49	84,081.73
中国船舶集团有限公司第七〇八研究所	销售安全增强复印机	70,796.46	
云南昆船机械制造有限公司	销售安全增强复印机	66,038.96	59,974.36
云南昆船烟草设备有限公司	销售安全增强复印机	62,638.07	87,549.53
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	销售安全增强复印机	54,132.74	
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	销售安全增强复印机	53,748.93	126,607.99
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	销售安全增强复印机	52,393.83	75,099.12
陕西柴油机重工有限公司	销售安全增强复印机	47,708.87	17,203.54
昆明船舶设备集团有限公司	销售安全增强复印机	47,047.78	36,786.71
北京舰船科技服务有限公司	销售安全增强复印机	46,359.30	4,938.06
中船邮轮科技发展有限公司	销售安全增强复印机	45,569.90	51,055.77
风帆有限责任公司	销售安全增强复印机	43,228.32	62,626.13
中国船舶集团有限公司第十二研究所	销售安全增强复印机	40,095.58	28,653.11
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	销售安全增强复印机	36,764.59	290,945.42
中国船舶集团国际工程有限公司	销售安全增强复印机	32,945.14	226,891.14
厦门双瑞船舶涂料有限公司	销售安全增强复印机	32,389.37	24,085.84
武汉重工铸锻有限责任公司	精密加工	28,516.03	
中船九江锅炉有限公司	销售安全增强复印机	25,628.33	16,604.43
云南昆船智能装备有限公司	销售安全增强复印机	24,204.42	
云南昆船电子设备有限公司	销售安全增强复印机	24,031.85	42,236.21
上海船舶工艺研究所	销售安全增强复印机	20,927.43	
中船西安东仪科工集团有限公司	销售安全增强复印机	16,805.31	22,798.22
云南昆船后勤产业管理服务集团有限公司	销售安全增强复印机	16,610.65	10,076.99
云南昆船设计研究院有限公司	销售安全增强复印机	15,829.21	5,604.42
中船皆利气体科技(山西)有限公司	销售安全增强复印机	15,441.60	8,137.17
中国船舶工业物资东北有限公司	销售安全增强复印机	13,858.41	
中船瑞驰菲思工程咨询(北京)有限公司	销售安全增强复印机	12,922.12	
中船上海船舶工业有限公司	销售安全增强复印机	12,290.26	4,500.00
天津新港船舶重工有限责任公司	销售安全增强复印机	10,775.33	11,586.73
中船澄西(泰州)装备科技有限公司	销售安全增强复印机	9,956.65	

中国船舶集团有限公司第七一三研究所	销售安全增强复印机	9,292.04	10,796.47
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	销售安全增强复印机	8,770.80	11,460.20
中船重工中南装备有限责任公司	销售安全增强复印机	8,736.28	28,876.10
中国船舶重工集团公司第七二五研究所厦门分部	销售安全增强复印机	8,725.65	41,380.53
昆明昆船智慧机场技术有限公司	销售安全增强复印机	8,607.07	27,453.11
武汉重工铸锻有限责任公司	销售安全增强复印机	8,161.05	3,829.18
中船重工物业管理有限公司	销售安全增强复印机	6,577.00	
中船海洋技术服务（大连）有限公司	销售安全增强复印机	5,840.70	
船舶档案馆（中国船舶集团有限公司七六所）	销售安全增强复印机	5,538.05	11,449.55
南京中船绿洲机器有限公司	销售安全增强复印机	4,465.49	107,476.13
中国船舶工业物资华南有限公司	销售安全增强复印机	4,457.52	
中船九江精达科技股份有限公司	销售安全增强复印机	4,371.68	4,876.10
重庆江增船舶重工有限公司	销售安全增强复印机	4,087.62	15,134.49
中船工业成套物流（广州）有限公司	销售安全增强复印机	3,539.82	6,902.66
中船澄西船舶修造有限公司	销售安全增强复印机	3,451.29	955.75
中船九江海洋装备（集团）有限公司	销售安全增强复印机	3,346.93	8,987.65
派瑞科技有限公司	销售安全增强复印机	2,997.35	2,236.29
淄博火炬能源有限责任公司	销售安全增强复印机	2,336.29	
中船海洋与防务装备股份有限公司	销售安全增强复印机	2,247.78	
重庆华渝重工机电有限公司	销售安全增强复印机	2,194.70	2,194.70
邯郸中船汉光科工有限责任公司	销售安全增强复印机	2,089.39	
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	销售安全增强复印机	1,938.06	17,079.65
重庆前卫科技集团有限公司	销售安全增强复印机	1,831.86	5,399.13
上海中船九院工程咨询有限公司	销售安全增强复印机	1,549.56	
邯郸市市船久华房地产开发有限公司	销售安全增强复印机	1,548.67	13,709.72
北京中船物业管理有限公司	销售安全增强复印机	1,532.75	
云南昆船五舟实业有限公司	销售安全增强复印机	1,532.74	
中国船舶集团有限公司规划发展研究中心	销售安全增强复印机	1,350.44	20,086.72
湖北华舟应急装备科技有限公司	销售安全增强复印机	1,250.44	18,176.99
中船澄西扬州船舶有限公司	销售安全增强复印机	1,203.54	
昆明海威机电技术研究所（有限公司）	销售安全增强复印机	1,128.32	
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	销售安全增强复印机	1,097.35	
上海齐耀热能工程有限公司	销售安全增强复印机	778.76	
上海中船文化传媒有限责任公司	销售安全增强复印机	778.76	
中船贸易广州有限公司	销售安全增强复印机	674.34	
中国船舶集团广州船舶工业	销售安全增强复印机	674.34	

有限公司			
中国船舶集团投资有限公司	销售安全增强复印机	672.57	
中船(天津)环境工程技术有限公司	销售安全增强复印机	511.50	708.85
保定风帆集团有限责任公司	销售安全增强复印机	495.93	
中船第九设计研究院工程有限公司	销售安全增强复印机	424.78	71,339.83
河北汉光重工有限责任公司	精密加工		1,180,526.49
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	精密加工		1,064,495.58
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	销售安全增强复印机		200,453.08
上海东欣软件工程有限公司	销售安全增强复印机		97,345.12
海鹰企业集团有限责任公司	销售安全增强复印机		63,521.24
中船(邯郸)派瑞氢能科技有限公司	销售安全增强复印机		46,340.73
中国船舶集团公司第七〇四研究所	销售安全增强复印机		36,614.18
上海船舶工艺研究所舟山船舶工程研究中心	销售安全增强复印机		34,428.32
九江海天设备制造有限公司	销售安全增强复印机		32,553.10
洛阳双瑞橡塑科技有限公司	销售安全增强复印机		14,788.50
中船勘察设计研究院有限公司	销售安全增强复印机		13,274.34
广船国际有限公司	销售安全增强复印机		9,946.91
连云港杰瑞电子有限公司	销售安全增强复印机		9,650.43
武汉长海电力推进和化学电源有限公司	销售安全增强复印机		9,153.98
中国船舶重工股份有限公司	销售安全增强复印机		8,026.56
中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	销售安全增强复印机		7,630.11
重庆中船重工实业有限公司	销售安全增强复印机		6,176.99
北京中船汉光信息技术有限公司	销售安全增强复印机		5,380.53
中船海装风电有限公司	销售安全增强复印机		4,951.32
重庆海装风电销售有限公司	销售安全增强复印机		4,345.13
上海卢浦大桥投资发展有限公司	销售安全增强复印机		3,982.31
九江精密测试技术研究所	销售安全增强复印机		2,690.27
中船电子科技(三亚)有限公司	销售安全增强复印机		2,009.73
中船辽海装备有限责任公司	销售安全增强复印机		1,991.15
中国船舶重工集团天津船舶工业有限公司	销售安全增强复印机		1,667.25
云南昆船环保技术有限公司	销售安全增强复印机		1,097.35
风帆有限责任公司徐水高新电源分公司	销售安全增强复印机		955.75
上海中船勘院岩土工程有限公司	销售安全增强复印机		607.96
云南昆船国际贸易有限公司	销售安全增强复印机		469.03
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	销售安全增强复印机		296.46
中船风电清洁能源科技(北京)有限公司	销售安全增强复印机		292.04
武汉船用机械有限责任公司	销售安全增强复印机		265.49

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
河北汉光重工有限责任公司	房产	53,343.67	980,680.74

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
河北汉光重工有限责任公司	房产					2,332,204.00	2,337,820.00	184,300.93	79,625.30	6,017,626.98	

关联租赁情况说明

## (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

## 关联担保情况说明

## (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,133,285.59	2,426,275.95

## (8) 其他关联交易

## ①利息收入

单位：元

关联方	本年发生额	上年发生额
中船财务有限责任公司	3,764,182.98	2,327,950.61

## ②手续费支出

单位：元

关联方	本年发生额	上年发生额
中船财务有限责任公司	7,773.58	8,000.00

## ③本公司未归集至集团母公司账户而直接存入中船财务有限责任公司的资金

单位：元

项目名称	年末余额	年初余额
货币资金	466,068,785.63	312,686,693.74
合计	466,068,785.63	312,686,693.74

## 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：					
	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	12,987,798.73	649,389.94	5,070.00	253.50

	武汉船用机械有限责任公司	2,085,775.06	104,288.75	714,288.86	35,714.44
	福建省科威科技发展有限公司	1,082,117.00	54,105.85	86,960.00	4,348.00
	河北汉光重工有限责任公司	960,810.00	48,040.50	1,117,816.00	55,890.80
	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	819,000.00	40,950.00		
	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	409,530.00	35,530.95	1,580,412.00	94,578.85
	大连船舶重工集团有限公司	305,689.53	15,284.48	292,131.18	14,606.56
	中国船舶集团汾西重工有限责任公司	185,551.00	9,277.55	58,941.00	2,947.05
	中国舰船研究院（中国船舶集团有限公司第七研究院）	171,616.00	8,580.80		
	中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	125,373.00	6,268.65	32,405.00	1,620.25
	洛阳七星科贸发展有限公司	102,664.00	5,133.20	83,042.00	4,152.10
	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	100,540.00	7,976.80	100,317.00	5,015.85
	昆船智能技术股份有限公司	98,912.00	4,945.60		
	山西江淮重工有限责任公司	93,080.00	4,654.00	131,221.00	6,561.05
	洛阳船舶材料研究所（中国船舶集团有限公司第七二五研究所）	90,000.00	4,500.00	217,700.00	10,885.00
	中国船舶集团渤海造船有限公司	89,773.00	4,488.65	948,983.00	47,449.15
	中船（天津）船舶制造有限公司	83,346.99	4,167.35	206,481.26	10,324.06
	中国船舶及海洋工程设计研究院	80,000.00	4,000.00		
	河南柴油机重工有限责任公司	72,678.00	3,633.90	50,043.00	2,502.15
	重庆齿轮箱有限责任公司	69,771.00	3,488.55	42,855.61	2,142.78
	云南昆船电子设备有限公司	46,500.00	3,292.20	19,344.00	967.20
	陕西柴油机重工有限公司	45,563.50	2,278.18	17,224.00	861.20
	厦门双瑞船舶涂料有限公司	37,677.00	1,937.70	27,217.00	1,360.85
	中国船舶集团有限公司第七一二研究所	33,300.10	1,665.01	44,956.00	2,247.80

	云南昆船机械制造有限公司	29,332.00	1,466.60	7,600.00	380.00
	中国船舶集团有限公司第十二研究所	27,096.00	1,354.80	27,668.00	1,383.40
	中国船舶集团有限公司七五〇试验场	26,374.00	1,318.70	62,716.00	3,135.80
	武昌船舶重工集团有限公司	24,141.00	1,207.05	92,905.00	4,645.25
	风帆有限责任公司	20,714.00	985.62	8,541.00	427.05
	云南昆船烟草设备有限公司	19,214.00	960.70	64,281.00	3,214.05
	中船九江锅炉有限公司	18,186.00	909.30	18,763.00	938.15
	武汉重工铸锻有限责任公司	14,523.38	726.17		
	中船上海船舶工业有限公司	13,888.00	694.40	5,085.00	254.25
	中船西安东仪科工集团有限公司	11,890.00	594.50	2,700.00	135.00
	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	9,911.00	495.55	12,950.00	647.50
	中船海装风电有限公司	5,595.00	559.50	8,990.00	619.25
	南京中船绿洲机器有限公司	5,046.00	252.30	83,148.00	4,157.40
	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	4,937.00	246.85	50,880.00	2,544.00
	中国船舶工业物资华南有限公司	3,128.00	156.40		
	云南昆船智能装备有限公司	2,700.00	135.00		
	中船九江精达科技股份有限公司	2,650.00	132.50	1,210.00	60.50
	中船海洋与防务装备股份有限公司	2,540.00	127.00		
	中船九江海洋装备(集团)有限公司	2,430.00	121.50	8,804.00	440.20
	中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	2,190.00	109.50		
	中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	1,905.00	190.50	1,905.00	95.25
	中船澄西(泰州)装备科技有限公司	1,440.00	72.00		
	重庆前卫科技集团有限公司	1,400.00	70.00	4,471.00	223.55
	中船澄西扬州船舶有限公司	1,360.00	68.00		

	上海齐耀热能工程有限公司	880.00	44.00		
	中国船舶集团广州船舶工业有限公司	762.00	38.10		
	中船重工物业管理有限公司	720.00	36.00		
	中国船舶集团国际工程有限公司			142,875.00	7,143.75
	中国船舶集团有限公司第七一六研究所			55,840.00	2,792.00
	中国船舶重工集团公司第七二五研究所厦门分部			36,900.00	1,845.00
	中国船舶集团有限公司规划发展研究中心			22,698.00	1,134.90
	中船第九设计研究院工程有限公司			18,800.00	940.00
	九江海天设备制造有限公司			18,698.00	934.90
	上海船舶工艺研究所舟山船舶工程研究中心			18,185.00	909.25
	中国船舶集团有限公司第七二四研究所			18,130.00	906.50
	洛阳双瑞橡塑科技有限公司			16,711.00	835.55
	昆明船舶设备集团有限公司			16,291.00	814.55
	湖北华舟应急装备科技有限公司			15,084.00	754.20
	昆明昆船智慧机场技术有限公司			13,119.00	655.95
	中国船舶集团公司第七一三研究所			12,200.00	610.00
	重庆江增船舶重工有限公司			11,400.00	570.00
	中船重工中南装备有限责任公司			9,200.00	460.00
	重庆海装风电销售有限公司			3,893.00	194.65
	中国船舶集团有限公司工程管理中心			3,332.00	166.60
	邯郸市船久华房地产开发有限公司			1,739.00	86.95
	武汉长海电力推进和化学电源有限公司			1,144.00	57.20
	广船国际有限公司			1,095.00	54.75

	中国船舶重工集团天津船舶工业有限公司			628.00	31.40
	云南昆船环保技术有限公司			530.00	26.50
	中船澄西船舶修造有限公司			480.00	24.00
	云南昆船后勤产业管理服务服务有限公司			279.00	13.95
	合计	20,432,018.29	1,040,951.15	6,679,275.91	349,691.79
应收票据:					
	武汉船用机械有限责任公司	510,000.00			
	山西平阳重工机械有限责任公司	88,300.00	4,415.00		
	福建省科威科技发展有限公司			500,000.00	
	合计	598,300.00	4,415.00	500,000.00	
其他非流动资产:					
	中国船舶集团物资有限公司			3,599.00	
	合计			3,599.00	

## (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:			
	船舶信息研究中心（中国船舶集团有限公司第七一四研究所）	3,500.00	
	嘉智联信息技术股份有限公司	51,610.63	1,277,707.97
	中国船舶工业物资东北有限公司		137.50
	合计	55,110.63	1,277,845.47
其他应付款:			
	河北汉光重工有限责任公司		670.01
	合计		670.01
租赁负债:			
	河北汉光重工有限责任公司	2,347,749.93	
	合计	2,347,749.93	
一年内到期的非流动负债:			
	河北汉光重工有限责任公司	1,989,866.95	414,185.75
	合计	1,989,866.95	414,185.75

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

## 1、股份支付总体情况

适用 不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

## 5、股份支付的修改、终止情况

## 6、其他

## 十六、承诺及或有事项

## 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

## 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十七、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影	无法估计影响数的原因
----	----	--------------	------------

		响数	
--	--	----	--

## 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.36
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.36
利润分配方案	于 2025 年 4 月 9 日，本公司第五届董事会召开第十六次会议，批准公司 2024 年度利润分配预案为：拟以 2024 年 12 月 31 日股本总数 296,010,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.36 元人民币（含税），合计派发现金股利人民币 40,257,360.00 元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本。本次分配预案尚需提交股东大会审议批准。

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### （1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

#### （2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

#### （1）非货币性资产交换

#### （2）其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

### (3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

### (4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	70,454,750.61	63,663,818.83
1至2年	8,423,949.65	25,528,037.36
2至3年	3,938,919.00	8,267,110.26
3年以上	3,498,040.17	3,475,901.15
3至4年	27,778.02	57,954.00
4至5年	52,315.00	935,881.96
5年以上	3,417,947.15	2,482,065.19
合计	86,315,659.43	100,934,867.60

#### (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	2,755,831.49	3.19%	2,755,831.49	100.00%		2,755,831.49	2.73%	2,755,831.49	100.00%	

的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	83,559,827.94	96.81%	6,039,347.12	7.23%	77,520,480.82	98,179,036.11	97.27%	8,577,185.38	8.74%	89,601,850.73
其中：										
账龄组合	78,566,432.84	91.02%	6,039,347.12	7.69%	72,527,085.72	90,998,795.31	90.16%	8,577,185.38	9.43%	82,421,609.93
内部往来组合	4,993,395.10	5.79%			4,993,395.10	7,180,240.80	7.11%			7,180,240.80
合计	86,315,659.43	100.00%	8,795,178.61	10.19%	77,520,480.82	100,934,867.60	100.00%	11,333,016.87	11.23%	89,601,850.73

按单项计提坏账准备：2,755,831.49

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
深圳毓恩科技有限公司	893,052.40	893,052.40	893,052.40	893,052.40	100.00%	该公司经营异常，预计无法收回货款。
珠海益智恒电子科技有限公司	867,211.35	867,211.35	867,211.35	867,211.35	100.00%	中船汉光已起诉且胜诉，但益智恒无财产可供执行，预计无法收回货款。
珠海联进电子科技有限公司	804,512.61	804,512.61	804,512.61	804,512.61	100.00%	中船汉光已起诉且胜诉，但珠海联进电子无财产可供执行，预计无法收回货款。
其他零星款项	191,055.13	191,055.13	191,055.13	191,055.13	100.00%	预计无法收回货款。
合计	2,755,831.49	2,755,831.49	2,755,831.49	2,755,831.49		

按组合计提坏账准备：6,039,347.12

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	65,461,355.51	3,273,067.78	5.00%
1至2年	8,423,949.65	842,394.96	10.00%
2至3年	3,938,919.00	1,181,675.70	30.00%
3至4年	27,778.02	27,778.02	100.00%
4至5年	52,315.00	52,315.00	100.00%
5年以上	662,115.66	662,115.66	100.00%
合计	78,566,432.84	6,039,347.12	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 □不适用

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	2,755,831.49					2,755,831.49
组合计提	8,577,185.38	- 2,537,838.26				6,039,347.12
合计	11,333,016.87	- 2,537,838.26				8,795,178.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	13,934,983.46		13,934,983.46	16.14%	1,960,975.25
客户二	12,987,798.73		12,987,798.73	15.05%	649,389.94
客户三	8,468,951.13		8,468,951.13	9.81%	423,447.56
客户四	6,788,247.84		6,788,247.84	7.86%	339,412.39
客户五	4,993,395.10		4,993,395.10	5.79%	
合计	47,173,376.26		47,173,376.26	54.65%	3,373,225.14

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	135,051,925.56	135,199,944.67
合计	135,051,925.56	135,199,944.67

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	134,810,000.00	134,810,000.00
备用金职工借款	108,925.56	118,694.67
保证金	195,579.80	301,000.00
合计	135,114,505.36	135,229,694.67

## 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）	248,925.56	363,694.67
2 至 3 年		55,000.00
3 年以上	134,865,579.80	134,811,000.00
3 至 4 年	55,000.00	134,810,000.00
4 至 5 年	134,810,000.00	
5 年以上	579.80	1,000.00
合计	135,114,505.36	135,229,694.67

## 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	135,114,505.36	100.00%	62,579.80	0.05%	135,051,925.56	135,229,694.67	100.00%	29,750.00	0.02%	135,199,944.67
其中：										
账龄组合	195,579.80	0.14%	62,579.80	32.00%	133,000.00	301,000.00	0.22%	29,750.00	9.88%	271,250.00
内部往来组合	134,810,000.00	99.78%			134,810,000.00	134,810,000.00	99.69%			134,810,000.00
特殊款项性质组合	108,925.56	0.08%			108,925.56	118,694.67	0.09%			118,694.67
合计	135,114,505.36	100.00%	62,579.80	0.05%	135,051,925.56	135,229,694.67	100.00%	29,750.00	0.02%	135,199,944.67

按组合计提坏账准备：62,579.80

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 至 2 年	140,000.00	7,000.00	5.00%
3 至 4 年	55,000.00	55,000.00	100.00%
5 年以上	579.80	579.80	100.00%
合计	195,579.80	62,579.80	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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

2024年1月1日余额	29,750.00			29,750.00
2024年1月1日余额 在本期				
本期计提	32,829.80			32,829.80
2024年12月31日余额	62,579.80			62,579.80

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
坏账准备	29,750.00	32,829.80				62,579.80
合计	29,750.00	32,829.80				62,579.80

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
邯郸汉光办公自动化耗材有限公司	往来款	134,810,000.00	4-5年	99.77%	
中国人民解放军	保证金	90,000.00	1年以内	0.07%	4,500.00

32734 部队					
北京京东世纪贸易有限公司	保证金	50,000.00	3-4 年	0.04%	50,000.00
中国兵器工业集团有限公司	保证金	50,000.00	1 年以内	0.04%	2,500.00
傅军	备用金	9,900.00	1 年以内	0.01%	
合计		135,009,900.00		99.93%	57,000.00

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	61,116,890.77		61,116,890.77	61,116,890.77		61,116,890.77
合计	61,116,890.77		61,116,890.77	61,116,890.77		61,116,890.77

## (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		
邯郸汉光办公自动化耗材有限公司	57,036,890.77						57,036,890.77	
中船汉光(福州)信息技术有限公司	4,080,000.00						4,080,000.00	
合计	61,116,890.77						61,116,890.77	

## (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		

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

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	435,510,891.49	347,331,554.34	401,001,738.67	337,494,062.47
其他业务	13,594,506.86	1,450,128.40	10,835,003.05	1,510,479.06
合计	449,105,398.35	348,781,682.74	411,836,741.72	339,004,541.53

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：								
墨粉	96,494,66 9.41	83,204,32 8.08					96,494,66 9.41	83,204,32 8.08
OPC 鼓	252,160,0 84.57	194,750,0 90.68					252,160,0 84.57	194,750,0 90.68
安全增强 复印机	51,397,04 4.93	40,271,53 5.59					51,397,04 4.93	40,271,53 5.59
精密加工	35,459,09 2.58	29,105,59 9.99					35,459,09 2.58	29,105,59 9.99
其他	13,594,50 6.86	1,450,128 .40					13,594,50 6.86	1,450,128 .40
合计	449,105,3 98.35	348,781,6 82.74					449,105,3 98.35	348,781,6 82.74
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:								
在某一时 点转让	449,105,3 98.35	348,781,6 82.74					449,105,3 98.35	348,781,6 82.74
按合同期 限分类								
其中:								
按销售渠 道分类								
其中:								
合计	449,105,3 98.35	348,781,6 82.74					449,105,3 98.35	348,781,6 82.74

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 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

单位: 元

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

其他说明:

## 5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	19,750,313.04	20,852,814.36
合计	19,750,313.04	20,852,814.36

## 6、其他

### 二十、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位: 元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-614,484.97	
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）	4,553,220.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	282,426.34	
减：所得税影响额	646,890.77	
少数股东权益影响额（税后）	50,408.08	
合计	3,523,863.05	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.09%	0.4187	0.4187
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.83%	0.4068	0.4068

## 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