杭州天地数码科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025-027

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。

公司负责人韩琼、主管会计工作负责人董立奇及会计机构负责人(会计主管人员)董立奇声明：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。

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

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中详细描述了公司可能面临的风险和应对措施，敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司 2024 年度权益分派实施公告中确定的股权登记日的总股本（剔除公司回购专用证券账户的股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.0 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 40

第五节 环境和社会责任 60

第六节 重要事项 63

第七节 股份变动及股东情况 78

第八节 优先股相关情况 86

第九节 债券相关情况 87

第十节 财务报告 88

备查文件目录

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

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、载有公司法定代表人签名的 2024 年年度报告全文的原件。

五、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、天地数码	指	杭州天地数码科技股份有限公司
实际控制人	指	韩琼、刘建海
杭州健硕公司	指	杭州健硕科技有限公司
天浩科技公司、浙江天浩公司	指	浙江天浩数码科技有限公司
西码新材料公司	指	杭州西码新材料有限公司
杭州浩硕公司	指	杭州浩硕贸易有限公司
北京建硕公司	指	北京建硕条码科技有限公司
天地美国、天地美国合伙公司	指	TODAYTEC U.S. CORPORATION，天地数码美国有限公司
天地美国有限公司	指	TODAYTEC LLC，天地美国于美国设立的全资子公司
天地英国公司	指	TODAYTEC UK LIMITED，天地数码英国有限公司
港田香港、港田控股公司	指	GT HOLDINGS(HK)LIMITED，港田（香港）控股有限公司
联大控股公司	指	聯大控股有限公司，天地数码注册于英属维尔京群岛的全资子公司
天地巴西公司	指	TODAYTEC INDUSTRIA DE FITAS PARA CODIGOS DE BARRA LIDA，天地数码巴西有限公司
天地印度公司	指	TODAYTEC INDIA PRIVATE LIMITED，天地数码印度私营有限公司
天地墨西哥公司	指	TODAYTEC MEXICO S.A DE C.V，天地数码墨西哥有限公司
条码联世界公司	指	BARCODING THE WORLD,S.A.DE C.V.，港田香港和聯大 BVI 于墨西哥设立的子公司
广州健硕公司	指	广州健硕条码科技有限公司
天地加拿大公司	指	TODAYTEC CANADA INC，天地数码加拿大有限公司
天地法国公司	指	TODAYTEC FRANCE SARL，港田香港于法国设立的全资子公司
TTS 公司	指	Thermal Transfer Solutions Limited，港田香港的全资子公司
TPS 公司	指	Thermal Printer Support Limited，港田香港的全资子公司
TTS BV 控股公司、TTS HBV 公司	指	Thermal Transfer Solutions Holding BV，TTS 公司的全资子公司
TTS BV 公司	指	Thermal Transfer Solutions BV，TTS BV 控股公司的全资子公司
安徽维森、维森智能、安徽维森公司	指	安徽维森智能识别材料有限公司
天地越南公司	指	CONG TY TNHH TODAYTEC VIET NAM，天地数码越南有限责任公司
天地泰国公司	指	TODAYTEC (THAILAND) CO., LTD.，天地数码泰国有限公司
CALOR 公司	指	CALOR Gesellschaft für Thermotransfer-Druckverfahren mbH
RTT 公司	指	REGMA Transfer Thermique SAS
通捷宇公司	指	上海通捷宇供应链管理有限公司
同友印刷公司	指	天津市同友印刷有限公司
迪凯公司	指	上海迪凯标识科技有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
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
元、万元	指	人民币元、万元
热转印碳带、热转印色带	指	Thermal Transfer Ribbon，国际通称 TTR，热转印打印机的专用碳带
热转印打印	指	打印技术之一，通过计算机信号驱动半导体电热头或激光将热量传递

		到支持体的成像材料上，使成像材料热熔融而转移到受印介质上形成文字和图像
蜡基	指	碳带涂层的配方成分主要为蜡的碳带产品
混合基	指	碳带涂层的配方成分为半蜡半树脂的碳带产品
树脂基	指	碳带涂层的配方成分主要为树脂的碳带产品
TTO 碳带	指	Thermal Transfer Overprinter 碳带，热转印打码机的专用碳带

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	天地数码	股票代码	300743
公司的中文名称	杭州天地数码科技股份有限公司		
公司的中文简称	天地数码		
公司的外文名称（如有）	HANGZHOU TODAYTEC DIGITAL CO., LTD		
公司的法定代表人	韩琼		
注册地址	浙江省杭州市临平区东湖街道康信路 600 号		
注册地址的邮政编码	311100		
公司注册地址历史变更情况	2005 年 8 月 16 日，公司注册地址由“杭州市西湖区天目山路 16 号 611 室”变更为“杭州市西湖区文三路 199 号创业大厦 1304 室”；2006 年 3 月 28 日，公司注册地址由“ 杭州市西湖区文三路 199 号创业大厦 1304 室”变更为“杭州高新区之江科技工业园高新软件园五号楼三楼东”；2010 年 12 月 7 日，公司注册地址由“杭州高新区之江科技工业园高新软件园五号楼三楼东”变更为“杭州钱江经济技术开发区康信路 600 号”；2014 年 5 月 5 日，公司注册地址由“杭州钱江经济技术开发区康信路 600 号”变更为“杭州钱江经济开发区康信路 600 号”；2024 年 1 月 17 日，公司注册地址由“杭州钱江经济开发区康信路 600 号”变更为“浙江省杭州市临平区东湖街道康信路 600 号”。		
办公地址	浙江省杭州市临平区东湖街道康信路 600 号		
办公地址的邮政编码	311100		
公司网址	www.todaytec.com		
电子信箱	securities@todaytec.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吕玫航	叶佳卉
联系地址	浙江省杭州市临平区东湖街道康信路 600 号	浙江省杭州市临平区东湖街道康信路 600 号
电话	0571-86358910	0571-86358910
传真	0571-86358909	0571-86358909
电子信箱	securities@todaytec.com.cn	securities@todaytec.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（http://www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市萧山区盈丰街道润奥商务大厦 T2 写字楼 25 楼

签字会计师姓名	潘晶晶、项巍巍

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
东方证券股份有限公司	上海市黄浦区中山南路 318 号 2 号楼 24 楼	张伊、刘铮宇	法定持续督导期间为 2021 年 8 月 18 日至 2024 年 12 月 31 日。鉴于公司募集资金尚未使用完毕，将继续对公司募集资金相关事项履行持续督导义务。

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）	763,246,752.25	644,112,920.16	18.50%	595,468,915.90
归属于上市公司股东的净利润（元）	92,364,405.75	55,641,569.82	66.00%	36,627,130.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	93,369,492.16	49,515,858.42	88.56%	31,229,986.93
经营活动产生的现金流量净额（元）	98,270,157.11	116,175,035.82	-15.41%	85,560,159.12
基本每股收益（元/股）	0.62	0.40	55.00%	0.27
稀释每股收益（元/股）	0.61	0.40	52.50%	0.26
加权平均净资产收益率	15.02%	11.77%	3.25%	8.62%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,062,016,832.36	913,357,319.62	16.28%	893,949,030.72
归属于上市公司股东的净资产（元）	629,953,341.36	615,597,466.30	2.33%	444,943,044.52

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

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

☑是 □否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.6019

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	166,798,087.14	193,580,139.29	194,694,930.50	208,173,595.32
归属于上市公司股东的净利润	22,803,128.33	24,494,567.37	26,790,725.08	18,275,984.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,742,312.21	25,857,614.01	25,818,091.64	20,951,474.30
经营活动产生的现金流量净额	25,262,394.76	11,652,986.94	13,334,733.26	48,020,042.15

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）	-134,865.71	-93,152.09	31,665.42	
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）	6,905,010.26	6,482,695.74	3,646,991.67	系本期政府补助，详见十(十一)3 之说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-7,984,101.20	-255,881.72	1,580,343.56	系本期权益工具投资、交易性金融负债公允价值变动收益，详见十(七)69 之说明
委托他人投资或管理资产的损益	44,300.95	654,347.62	1,040,824.30	系本期理财收益，详见十(七)70 之说明

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	15,194.28			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	153,577.07	122,894.60	-153,403.74	
减：所得税影响额	4,202.06	785,192.75	749,277.32	
合计	-1,005,086.41	6,125,711.40	5,397,143.89	--

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）公司所处行业基本情况

公司主营业务为热转印碳带的研发、生产和销售，公司所处的行业系热打印行业细分热转印打印机耗材制造行业。同时，由于公司主要产品条码碳带用于自动识别，因此公司也属于自动识别行业，细分行业为条码打印耗材制造行业。根据《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司目前所处行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”。根据《国民经济行业分类指引》（GB/T 4754—2017），公司目前所处行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”，细分“其他计算机制造（C3919）”。热转印打印是一种结合了微电子技术、光刻技术、半导体电热元件技术以及激光技术的打印技术，其原理是通过计算机信号驱动半导体电热头或激光将热量传递到支持体的成像材料上，使成像材料热熔融而转移到受印介质上，形成文字和图像。热转印碳带就是热转印打印的成像材料，其作用是通过热和压力将油墨从碳带转印到纸、薄膜或其他受印介质上。

热转印碳带行业的上游产业主要是原材料供应产业，包括 PET 薄膜、蜡、树脂、颜料等热转印碳带生产所需要的原材料，其供给价格变化直接影响热转印碳带的生产成本。近年来，随着上游产业市场化程度不断提高，热转印碳带的主要原材料供给充足、竞争充分。

行业下游产业非常广泛，包括了物联网、工业制造、医疗服务、食品药品、电子通信、智能零售、智慧物流、智能仓储、企业管理、产品溯源及防伪等条码技术的终端应用领域。随着数字经济快速发展，各个终端应用领域产品传统的原材料采购、生产制造、仓储、物流、销售等环节依托物联网、人工智能等前沿技术加速实现自动化、数字化、智能化转型，衍生出工业自动化、智能仓储、智慧物流、智慧零售等新产业。热转印碳带作为重要的自动识别材料，应用于物联网感知层的自动识别技术，可满足产品全生命周期的标识打印和信息识别、溯源需求，已成为上述环节转型升级和新产业创新发展的重要支撑。

国务院制定的《中国制造 2025》，以数字化、网络化、智能化为主线推进新型工业化建设，着力构建绿色低碳循环发展的产业体系。在这一国家战略驱动下，我国制造业正加速向工业自动化、柔性化生产方向转型升级，通过智能工厂、数字化车间改造实现生产过程精准管控与资源高效配置。热转印碳带行业作为工业标识技术的重要环节，其发展深度契合“智能制造+绿色制造”双轮驱动的战略导向：在智能制造维度，通过碳带打印系统与 MES/ERP 系统的数据贯通，实现产品标识与生产信息的实时交互，有效破解规模化量产与个性化定制间的协同难题，推动生产模式从刚性流水线向柔性化、可重构的智能产线跃迁；在绿色制造层面，行业聚焦环保型碳带材料研发、清洁生产工艺改进及资源循环利用体系构建，通过水性涂层技术、生物基薄膜替代等创新方案，系统性降低生产过程的挥发性有机物排放与能源消耗强度。

为把握产业变革机遇，公司持续深化智能制造与绿色制造的融合创新：一方面加速生产设备的物联网改造，构建碳带涂布厚度智能调控、瑕疵 AI 视觉检测等数字化场景；另一方面建立贯穿原料采购、生产工艺到回收处理的绿色管理体系，成功开发符合欧盟 REACH 标准的无卤素碳带产品。这种战略布局既响应了“双碳”目标对制造业的减排要求，又通过智能化升级赋能下游客户实现全流程可追溯的绿色供应链管理，在产业价值链条中构筑起可持续发展的竞争壁垒。

（二）行业发展状况

1、全球热转印碳带行业发展状况

上世纪六十年代开始，日本企业就着手了热转印碳带的研发，从最初的用于日本文字的输出、传真机色带，到八十年代末用于物流管理的条形码输出，在全球，日本在这个行业处于领先地位，主要是 Sharp、NEC、Brother、Canon、Sony 等大公司介入其中的研发，并有相应的产品。八十年代开始，美国、欧洲等国家获得相应技术开始生产热转印碳带。

七十年代末到八十年代初期，国际上出现了热转印打印机和热转印传真机，其优点是无噪音、小型化、维修成本低、成像的文本耐水耐光，保存性好，但碳带价格偏高。到九十年代，随着热转印技术的发展，热转印在发达国家得到了广泛的应用。进入二十一世纪以来，随着高速近边热转印打印技术的发明，以及热转印打印机在微型便携、高速、长时间连续打印和严苛环境下打印方向上的发展，热转印打印进入了全新的发展阶段，应用领域更加广泛。

热转印碳带行业呈现较为显著的区域集中特征，日本、欧洲和美国的大型企业凭借技术积累和品牌优势长期主导市场，中国产量已经排名世界前列，但产品主要集中在蜡基碳带等低端领域，树脂基碳带、混合基碳带等中高端产品的生产主要集中在法国、日本、美国。如法国的 ARMOR，日本的 Ricoh、DNP、Fujicopier、General、Unichemical，美国的 ARMOR-IIMAK、ITW，德国的 KURZ 等知名大企业。

2、中国热转印碳带的发展情况

上世纪 90 年代初我国开始应用热转印成像打印方法，当时的天津光电通信公司、上海打字机厂、上海电表厂等单位曾着手做过热转印成像材料的研制工作，可惜，由于技术难度和产品质量的一些原因，并且当时市场应用面和需求较少，最终未能坚持下来，放弃了热转印成像材料的研发工作。2000 年以来，热转印方式以先进、环保、方便、快捷、经济等优点在我国获得了迅猛的发展，由最初单一的打印文稿发展到文字、条码、图形等方面，应用领域也发展到物流、电子商务、企业管理、工业制造、医疗服务等诸多行业；其受印介质由单一的纸张发展到塑料、纤维、复合材料、布料、压光材料等；配套的热转印打印机，也由单一的传真机发展为条码打印机等工业用途打印机，相对应的热转印碳带需求量也大幅增长。

2000 年以来，随着市场需求量的增加，我国国内出现了天津赢事达办公用品厂、天地数码等专业生产热转印碳带的企业。2005 年天地数码开始研发条码碳带并引进生产线进行生产，是国内率先生产并销售条码碳带的企业之一。我国热转印碳带领域涌现出了具有一定规模的企业，行业生产能力和产量均稳步提高。此外，我国加入 WTO 后，一些国际企业

向我国转移了部分产能。但具有自主知识产权和核心技术的本土专业生产碳带企业数量仍然较少，目前行业内的大部分厂家并不生产碳带而只是代理国外的品牌或进口半成品以后进行分切然后再销售。

中国是全球最大的热转印色带生产国。在蜡基碳带领域，我国企业的产品具有较强的竞争优势，也是蜡基碳带的主要生产国家。伴随国内优质企业技术实力和工艺水平的进步，国产树脂基碳带、混合基碳带产品的产销规模持续增长，中高端热转印碳带产业将向我国转移。受到资金规模和技术实力的局限，具备树脂基碳带、混合基碳带等中高端产品自主研发和量产能力的本土企业极少，而蜡基产品在技术性能、对非常规工作环境和非纸质类介质的适用性等方面相对一般，销售价格和利润水平较低，叠加化工原料价格波动、人工成本上涨等因素影响，国内中小型热转印碳带生产商的利润空间被不断挤压，行业集中度将不断提高。

近年来，对于混合基和树脂基等高端产品领域，面对技术垄断，国内企业有通过与国外企业合资等方式引进技术，也有以天地数码为代表的国内企业选择自主研发的路径，不断推进配方设计和生产工艺创新，提升产品研发能力，加大了混合基、树脂基碳带等高端产品的研发力度，深入开展中高端产品的开发与产业化应用，推出的多款中高端新产品获得市场和用户的认可，产销规模和市场份额持续提升，进一步缩小与国际先进企业的差距，推动国产化替代，并且更为积极地参与全球市场竞争。

（三）进入本行业的主要壁垒

对于进入热转印碳带行业的企业需要其具备较强的核心技术、较大的研发投入和较广、较深的销售渠道布局，同时，随着行业主要竞争者地位的确立，新进入者的壁垒也越来越高。

1、技术和工艺壁垒

热转印碳带行业涉及高分子化学、物理、光学、自动控制等多学科领域的综合应用，比如在热转印油墨配方上，既要有良好的热转移性，又要在储存使用环境中保持与基膜附着，避免在高温环境下的背迁和低温环境下的脱落，需要进行大量的科学实验和反复使用测试，对研发的长期持续投入要求高。而在工艺上，比如多层均匀涂布（各层级范围在每平方米 50 毫克到 6,000 毫克之间）一次完成工艺、多层之间的防侵润工艺、以热熔涂布和水性涂布替代溶剂涂布工艺，这些不断创新和升级的工艺水平，也需要通过长期的生产实践和经验积累以及技术升级投入。因此，对于新进入者而言，热转印碳带行业存在较高的技术和工艺壁垒。

2、应用经验壁垒

由于热转印碳带系热转印打印机的耗材，热转印打印机是条码打印领域的最主要的设备。条码应用行业广泛，因此对热转印碳带产品既要求具有广泛的普遍适用性，同时对于特殊的应用领域也要具有特定的适用性。对于热转印碳带应用于不同行业的条码打印需求，需要在行业应用上具有较深的积淀。此外，下游客户一般也不会轻易更换供应商，以避免热转印碳带产品品质的波动从而造成对打印质量的影响。因此对于新进入者而言，由于缺乏行业应用经验导致其产品在终端应用上缺乏竞争力。

3、销售渠道壁垒

热转印碳带下游应用广泛，且终端用户需求的是热转印打印系统服务，因此行业形成了庞大的经销商本地化服务的销售格局，由系统集成商和分销商等经销商销售方式向终端用户进行销售。由于热转印打印一般由经销商以提供服务的方式集成销售给终端用户，并在销售完成后持续提供如耗材供应、维修等服务，终端用户对经销商的服务依赖较高。而经销商分布广泛、数量庞大，培育和发展经销商不仅需要产品品质和价格优势，还需要较长的时间积累。

国际一流企业一般均已在全球进行了销售渠道布局，对于本行业新进入者而言构成了较大的销售渠道壁垒。

4、生产规模壁垒

由于规模化大批量连续生产对于热转印碳带产品质量的稳定性至关重要，因此具有较大生产规模的行业内企业在产品质量上具有明显优势。此外，由于大规模生产能够提高对供应商的议价能力，在成本上也具有相当的优势。具有较大生产规模的热转印碳带生产企业还能保证及时而稳定的供货。因此，对于新进入者而言，与已经形成一定生产规模的企业相比，在竞争中处于不利地位。

5、替代性壁垒

热转印打印需要使用包括硬件、系统、耗材等进行集成，各软硬件系统和耗材构成了一个相对独立的配套系统，此外热转印打印具备高速、分辨率高、对环境要求较低、可连续工作、适用多种打印介质、耐晒及耐刮擦性好等优势，终端用户一般不会轻易用其他打印方式替换热转印打印，这也对新进入者形成了替代性壁垒。

（四）行业特有的经营模式及行业的周期性、区域性或季节性特征

1、行业经营模式

由于热转印碳带行业的特殊性，行业特有的经营模式主要为经销商销售模式和分切商销售模式。

热转印碳带作为热转印打印机的耗材，终端应用行业和终端用户具有范围广、分布散的特点，同时终端用户的需求并不仅仅是热转印碳带产品本身，而是热转印打印机硬件、软件、耗材为一体的综合服务，这决定了行业内特有的销售模式，即对终端用户的销售系通过经销商进行，而经销商主要是系统集成商。

此外，由于热转印碳带生产的技术和工艺壁垒，在全球范围内的主流生产厂家约有十余家，行业内大部分厂家并不具备涂布生产能力，而仅具备分切生产能力。但由于分切商掌控了销售渠道资源，特别是经销商资源，这也决定了对于大卷产品的销售，绝大部分是由分切商销售进行。特别是在进入新区域的销售，向分切商销售也是行业特有的销售模式。

2、行业的周期性、区域性或季节性特征

热转印碳带产品属于打印耗材，行业不具有明显的周期性和季节性特征。热转印碳带主要应用于以条码碳带为主的工业打印领域，在全球范围内经济发达、工业生产活跃的地区需求量较大。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务

公司以“Barcoding the World（条码联世界）”为发展愿景，是专业从事热转印碳带产品研发、生产和销售的国家高新技术企业，是国内率先研发出条码打印热转印碳带的企业之一，作为国内行业龙头，公司受邀以组长的身份参与制定了国家标准。热转印碳带作为条码/标签打印机的主要耗材，主要应用于自动识别领域。公司不断探索热转印碳带的新配方、新工艺和新材质，持续拓展产品种类和应用领域，在热转印碳带领域拥有丰富的研发经验和技术实力，产品包括条码碳带、打码碳带、传真碳带、水转印碳带、TTO 碳带及其他多种配套产品，形成了热转印碳带全系列产品。公司持续坚持产品系列化和全球本地化两大经营战略，在美国、英国、加拿大、印度、墨西哥、巴西、法国、越南、泰国等国家设立了子公司，并在世界范围内具有一定的知名度和竞争优势。

（二）公司主要产品及用途

公司热转印碳带产品线齐全，产品包括条码碳带、传真碳带、打码碳带、水转印碳带、TTO 碳带等，其中条码碳带为主导产品，条码碳带包括蜡基碳带、混合基碳带和树脂基碳带。热转印碳带因具有耐高温、抗污渍、耐热、耐摩擦、耐腐蚀等性能，打印字符质量高，碳带使用寿命长，且克服了喷墨洇纸、易溶于水等缺陷，能够适应严苛的工业打印环境，并能满足工业领域对长时间连续打印的要求。

热转印碳带作为条码/标签打印机的主要耗材，从而应用于自动识别领域。目前最常见的条码包括了一维条码和二维条码。条码识别技术具有输入速度快、准确度高、成本低、可靠性强等优点，在目前的自动识别技术中占有重要地位，广泛应用于物联网、工业制造、医疗服务、智能零售、智慧物流、智能仓储、企业管理、产品溯源及防伪等领域。

（三）产品分类

1、按用途分类，热转印碳带可以分为条码碳带、传真碳带和打码碳带：

（1）条码碳带：即用于条码打印机的碳带。

（2）传真碳带：即用于传真机的碳带。

（3）打码碳带：又称为日期碳带，是用于打码机的碳带，即用于软性包装材料如食品饮料包装的日期打码等。打码机直接在包装材料上打码，因此不再需要标签。

2、适应不同被印材质与耐久性能要求，按照碳带涂层的配方成分分类，可以分为蜡基碳带、混合基碳带和树脂基碳带，这也是最为常用的碳带分类方法：

序号	产品分类	产品特点	产品用途
1	蜡基碳带	具有高灵敏度、高分辨率、高密度等特点、广泛的适用性。	普通纸、铜版纸、粗制纸、镜面纸、涂覆纸、合成纸等。

2	混合基碳带	即半蜡半树脂碳带，混合基碳带结合了蜡基碳带和树脂基碳带的优点，兼具优质打印效果与耐久性能，应用广泛，价效皆佳。具有耐溶剂性、高清晰度、高分辨率、广泛适用性。	适用于各种标签，如铜版纸、镜面纸、涂覆纸、合成纸、PET、PVC 等。
3	树脂基碳带	由于多数的树脂分子量比蜡高、且分子结构可选范围比蜡广，因此树脂在稳定性、强度、硬度、熔点均比蜡高，打印出的图形在抗刮性、耐高温性、防化学腐蚀性、分辨率上也比蜡基和混合基碳带更为优越。	更适用于各种非纸质类标签，尤其是各种聚酯和塑料标签，如合成纸、PVC、PET、水洗标等。

（四）经营模式

1、盈利模式

公司主要通过研发、生产和销售热转印碳带获得主营业务收入。公司的定价策略为在成本加成的基础上，依据不同产品的优势结合目标市场竞争格局的不同而确定。

公司热转印碳带的销售绝大部分为自行生产的产品，对于产能不足或尚未研发的产品，在有客户需求时通过对外采购半成品进行分切加工或成品进行包装后销售。

2、采购模式

公司的原材料、辅助材料、设备、零配件等物资系通过公司采购部门向国内外厂商采购。原材料和辅助材料的采购环节是公司产品质量控制、成本控制以及技术保密的关键环节。公司按照过程管理要求制定了《采购控制程序》，对生产所需物资的采购及合格供应商的评定进行管控。同时，公司对于关键原材料的采购实行代码制度，即对于碳带的油墨层的关键配方材料，实行内部流程代码制度，从物料申请到采购以及仓库管理都采用唯一代码制度，确保公司关键物料的保密性。

（1）主要原材料采购流程

公司的采购分为集中采购和加急采购，前者系根据生产任务和生产计划以及车间上报的物料情况，并在保持一定的库存量的情况下进行统一集中采购，后者则是对于生产中急需或者特殊原材料等进行的临时采购。

A. 国内原料采购流程

采购部在确定向国内供应商采购原材料后，通过电话或者邮件的方式通知合格供应商需采购的原材料数量，再由供应商或公司提供合同。采购部与供应商就采购原材料的单价、交货期进行协商，若双方均无异议，则签订合同，进行采购。签订合同后，根据合同内容录入 ERP 订单，在采购物资入库前，由公司品管部门对采购物资进行抽检，仓库根据物资检测结果对于合格产品则准予入库。

B. 国外原料采购流程

采购部根据需求部门递交的产品型号、技术指标、数量、交期与合格供应商确认货物信息和交货期，并进行询价、议价，相关信息确定后再告知需求部门，若需求部门对上述信息无异议，则与供应商签订采购合同，签订合同后，根据合同内容录入 ERP 订单。若需开具信用证，采购部再向财务部申请开立信用证。后续按进口物品的相关规定，对货物进行进口申报、缴税等事项。在采购物资入库前，由公司品管部门对采购物资进行抽检，仓库根据物资检测结果对于合格产品则准予入库。

（2）供应商管理

采购部供应商管理分为常用原辅料和新产品供应商管理。

常用原辅料供应商管理流程为，采购部根据现有产品名称、规格、技术要求及原料指标等寻找到合适的供应商，收集报价单，同现有价格比较，在相同条件下选择价格最低的两家进行比价。要求该两家供应商提供样品，对于原料则由生产部及研发部试验确认，辅料则由品管部门检验确认，若产品合格，则开始小批量采购，再由公司的研发部、品管部、生产部、采购部组成专门小组对供应商进行实地考察，综合评估后认为供应商合格则列为合格供应商。

若为新产品，按预计采购量，来定比价供应商数量，在相同条件下选择其中价格最低的两家供应商，再进行上述考核，以确定是否列入合格供应商。

（3）关键配方原材料采购代码制度

公司研发部门就产品使用的原材料编制了代码，配方中涉及的关键原材料均使用代码，采购部门对原材料代码实行严格保密，其他部门无法获知关键原材料信息，采购部门人员也无法知悉关键原材料的配比。

3、生产模式

公司的生产流程可以分为制墨、涂布、分切和包装四道工序，其中制墨和涂布属于涂布生产，主要在公司总部及维森智能的生产车间进行，属于生产中最为关键的工序，而分切和包装则属于辅助性生产，除生产车间外，公司在部分国内子公司和海外子公司也设有分切机，根据客户需求随时组织分切和包装生产。

（1）涂布生产

涂布生产主要分为按计划生产和按订单生产两种组织生产模式。其中，公司根据市场需求和产能情况，制定年度、月度生产计划，根据预测对相应的产品进行生产备货。

按订单生产则是根据客户订单对定期生产计划进行调整或追加生产。

（2）分切生产

分切生产包括了分切和包装工序。分切生产主要依据客户订单要求进行相对定制化的生产，将大卷按照规定的参数分切成小卷。

公司的主要产品为热转印碳带，同时由于涂布生产工艺相同，公司还生产水转印碳带。水转印碳带分切工序与热转印碳带有所差异，目前公司已具备水转印碳带的分切能力。

4、营销及管理模式

（1）销售模式

公司的销售采用经销商和分切商销售相结合的模式，并有少部分的直接销售，根据不同市场区域的特点有所区别。总的来看，在国内、亚非市场的销售主要以经销商和分切商相结合的方式，在欧洲市场以分切商为主，在美洲市场以经销商为主。

（2）管理模式

公司通过了 GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015 质量管理体系认证、GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015 环境管理体系认证和 GB/T45001-2020 idt ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证。公司全过程引入 ERP 管理系统，实现流程化、精细化、信息化管理。优秀的技术研发团队、完善的产品线、成熟的工艺制作流程、严谨的质量管理体系以及先进的生产设备保障了公司在热转印碳带生产和研发领域的国内龙头企业地位。

三、核心竞争力分析

（一）研发和自主创新优势

公司自设立以来，一直依靠自主创新掌握核心技术，是我国较早生产传真碳带并进入国际市场的企业，公司在配方研发、工艺创新等方面积累了丰富的经验，是我国率先研发并生产条码碳带的企业之一，也是打破国际企业在高端产品的垄断，率先研发出混合基和树脂基产品的本土企业之一。公司曾获得国家火炬计划项目和国家科技型中小企业技术创新基金支持，并且多次获得浙江省科技计划立项，荣获省级企业研究院、国家专精特新“小巨人”、浙江省专精特新中小企业等荣誉。

公司拥有一支成熟、稳定、专业、专注的研发团队，不断延伸在热转印碳带领域的研发广度和研发深度，为公司实施发展战略提供有力支撑。顺应市场变化及客户需求，公司不断丰富产品系列、扩大产品矩阵，尤其是在中高端产品上

扩大业务布局，公司通过收购维森智能，实现了研发技术的互补，进一步拓宽了公司产品覆盖范围，增强了技术研发竞争优势。

（二）产品优势

1、产品线优势

历经多年发展，公司产品线已几乎实现了全部热转印碳带领域产品的覆盖。作为公司最主要的产品条码碳带，公司在混合基、树脂基碳带领域也率先取得了突破。公司的混合基、树脂基碳带产品根据不同性能，又有彩色碳带、水洗碳带、高速碳带等适应于不同领域的产品。丰富的产品线，使得公司的产品能够广泛适用于多个应用领域，满足客户差异化的需求。因此，公司产品在适用性上具有较强的竞争力。

2、性能优势

由于公司产品主要应用于条码识别，对于条码的精确性和可识读率有着较高的要求，此外，不同应用行业对于条码打印的介质、工作环境、条码保存环境有着特殊要求。公司的热转印碳带产品不仅在打印的图文耐刮擦、不同的打印介质的适应性高、在相对恶劣的环境下保证打印图文的可识读性上具有较高的性能优势，还根据不同应用行业的特殊需求，研发在性能上满足特定行业需求的产品。由于产品的性能优势，使得公司在下游应用行业具有较强的竞争力。

3、成本优势

公司的成本优势主要体现在技术创新、销售模式、生产模式和管理效益上。

就技术创新而言，公司对于现有的产品，通过不断调整配方和完善工艺，以增强型蜡基产品为例，以更为经济的配方生产相同性能的蜡基产品，从而产生了充分的比较竞争优势。就销售模式而言，公司降低分切商销售占比，压缩销售流通环节，通过模式创新降低了客户的采购成本，进一步提升了公司的价格优势。就生产模式而言，公司对于热转印碳带小卷产品全部采用自行分切的生产模式，并引进高速分切机，通过提高分切效率、减少分切损耗，降低生产成本。就管理而言，公司人员精简，采用精益管理模式，因此尽管公司在国内外均有较多子公司，但管理成本依然保持在较低水平。由于公司的成本优势，使得公司在保证产品品质的同时，在国际市场上具有较为明显的价格优势。

（三）行业地位优势

公司是国内行业的龙头企业，作为组长单位起草了行业标准《热转印色带通用规范》SJ/T11300-2005 和国家标准《热转印色带通用规范》（GB/T28439-2012）。公司产品线丰富，已覆盖树脂基和混合基产品，也是国内少数能自主生产混合基、树脂基产品的企业之一。公司的蜡基、混合基和树脂基三种主要产品类型中，均有部分产品质量已达到替代国际市场同类主流产品的水平，特别在蜡基产品领域，替代国际一流企业产品明显。目前，公司在一定程度上已经与国际生产商在高端产品领域展开竞争，占据一定的市场份额。

（四）销售渠道优势

在国内市场上，公司建立了以经销商销售为主的模式，并由经销商对公司的销售渠道进行维护，这一模式有利于公司提高销售效率。公司的国内销售基本遍布全国，具有较广的销售渠道。在国际市场上，经过多年的发展，也逐步积累了一定的分切商和经销商的渠道资源，国际市场的销售渠道逐步完善，为公司在国际市场的拓展提供了坚实的支撑。

（五）海外布局优势

公司早在 2009 年便迈出了国际化的重要步伐，在美国设立子公司，通过本地化销售的策略进入美洲市场。2013 年在英国，2017 年在法国相继设立子公司，使得英国和欧洲的部分销售实现本地化。2015 年在印度设立子公司并实现销售。2016 年在加拿大设立子公司并实现销售。2021 年公司收购了英国本土最大的分切厂 TTS 公司，进一步加强了在欧洲的本地化建设，有利于提升欧洲市场占有率。2023 年在越南设立了子公司，并迅速实现销售。2024 年在泰国设立了子公司。目前，天地数码在美国、英国、印度、墨西哥、巴西、加拿大、法国、越南、泰国等地设立了子公司，在境外市场履行产品推广、客户开拓、品牌建设、售后服务等方面的重要职能。作为率先进行海外布局的国内热转印碳带生产企业，海外布局的优势使得公司与国际一流企业的差距逐渐缩小。

（六）管理优势

公司的高管团队无论在热转印碳带生产领域还是相应的企业管理领域，均具有较强的专业背景和实践经验。核心成员长期深耕于热转印碳带领域，立足全球市场，对行业的产品研发、市场开拓、未来趋势等进行科学合理的研判，对企业战略发展进行专业细致的规划。同时，公司积极吸收、学习热转印碳带行业国际市场上在产品研发、发展战略、竞争策略上多年发展的经验教训，借鉴国际龙头企业的发展规划和布局，研究国际一流企业的经营模式及其效果，并结合自身特点进行深度学习与消化，构筑公司在全球市场上的竞争优势。

公司通过多年的发展，建立起了系统科学、专业完善的管理体系，涵盖了技术研发、采购供应、智能生产、海内外销售、财务行政等多个方面，构建了适用于公司发展的独特管理模式。近年来，公司采用多种途径优化、提高管理效率，降低和减少公司的经营风险，例如，公司通过股权激励、TUP 计划、员工持股计划等激励方式，考核、激励公司管理、研发、业务核心团队；通过对管理系统的不断优化，进一步实现资源的有效利用和运作效率的提升；在内部管理决策上，公司注重集体决策，建立了有效的决策机制和内部控制制度等。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，面对严峻复杂的国际局势与行业竞争格局持续升级等的多重挑战，公司聚焦主业，坚定贯彻“产品系列化，全球本地化”战略，以创新驱动为核心，深化全球市场布局，强化精益管理，在技术突破、渠道建设、组织效能提升等方面取得显著成效。报告期内，公司持续加大研发投入，加速技术升级和新产品迭出，积极布局并大力开拓国内外市场，不断深化与客户的合作关系，提高客户服务质量。同时，公司继续稳步推进产品结构的优化调整，进一步提升中高端产

品占比，并积极推进降本增效工作，通过优化资源配置，提高生产效率，降低运营成本，使得公司销售毛利率进一步提升。

2024 年，公司实现营业收入 763,246,752.25 元，同比增长 18.50%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 93,369,492.16 元，同比上升 88.56%；实现基本每股收益 0.62 元,同比上升 55.00%。

报告期内，公司各项重点工作开展情况如下：

（1）持续研发中高端产品和技术。公司始终以市场需求为导向，加大研发投入，积极推进中高端产品的研发工作。通过开展深度的市场调研和分析，精准剖析行业发展趋势，深入洞察客户需求，为研发工作锚定清晰的方向。报告期内，公司成功引进行业专家人才，凭借其带来的先进技术和丰富的行业经验，显著提升了公司研发团队的研发水平和创新能力，为中高端产品的研发工作注入了强大动力。2024 年，公司研发总投入 2,635.68 万元，较去年同期增长 18.09%。

（2）不断优化生产和质量管理。为进一步扩充中高端产品的生产能力，满足不断增长的市场需求，报告期内公司进一步优化资源配置，通过工艺改进、流程优化、智能化改造升级等举措推进现有产能和效率提升，稳步推进产能建设。同时，通过持续研发，在提高产能的同时，继续优化现有产品，通过改善和改良工艺技术水平和配方提高产品质量、降低产品成本。同时进一步丰富产品线，满足市场多元化的需求。

（3）全球本地化战略计划。公司继续推进全球本地化战略，进一步深化全球营销渠道建设，根据当地市场的需求提供快速交付、定制服务等，在全球本地化过程中努力实现当地销售扁平化，减少流通成本，进而进一步掌握在全球各主要经济体的销售渠道资源，在主要经济体当地与国际一流企业展开产品性能、服务品质等方面的竞争，最终提升公司在全球市场的核心竞争力。报告期内，公司新增泰国子公司，为拓展新兴市场奠定基础。公司于 2024 年 10 月 15 日召开第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于全资子公司收购境外公司股权的议案》，公司通过全资子公司港田香港收购德国 CALOR 公司和法国 RTT 公司，收购完成后进行资源整合，在产品和技术、市场和渠道等方面进行优势互补，进一步加强欧洲本地化建设、完善本地团队以及在公司品牌和营销等方面发挥协同效应，提升公司产品在欧洲市场的占有率。

（4）积极开拓海内外市场。报告期内，公司积极参加国内外展销会、大型招投标、全球标签印刷系列展览会等进行产品推广，结合售前、售中、售后为客户提供服务，开展产品性能解析会，持续且稳定维护了客户关系，进一步提升了公司国际品牌知名度。同时，积极开展客户需求调研，针对现有客户群体，提供定制化的产品解决方案，深入挖掘其潜在需求，提高高端产品的需求转化率，实现客户价值的深度挖掘与业务的持续增长。

（5）募集资金投资项目建设。报告期内，公司积极且有序地推进募集资金投资项目“年产 2.3 亿平米智能识别材料生产线（二期）项目”的建设工作。该项目自启动以来，严格按照既定规划稳步实施。截至目前，项目主体结构施工工作已完成，正在进行道路和室外管网、主体室内装修及其他配套项目施工阶段，为公司进一步扩大中高端产品产能打下了坚实基础。

（6）完善内控与人力资源体系。公司进一步健全了公司内控，完善了公司法人治理结构，确保了董事会、监事会和股东大会等机构的合法运作和科学决策。同时不断规范人力资源制度，使公司制度更人性化、合理化，构建合理的薪酬制度、考核体系和激励政策，提高核心员工的稳定性。同时以内部人才培养、提拔和外部人才引进相结合，配置适度宽松的中层管理团队岗位，为公司的快速发展和全球布局预留管理人员空间，并优化内部激励机制和薪酬结构，保持中高层管理团队的稳定性。报告期内，公司推出 2024 年员工持股计划，本次员工持股计划的实施，进一步调动了员工的主动性、积极性和创造性，实现股东、员工及公司共同发展。

（7）安全环保工作建设。公司始终将安全生产和环境保护列为公司的重点工作，定期开展员工安全培训，增强全体员工的安全意识、保障安全生产。报告期内，公司积极响应号召，精心组织并开展了一系列安全生产月活动，持续推动安全体系的实施，切实提高员工的安全意识和现场安全风险预控能力，进一步加强公司的安全生产管理水平。

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	763,246,752.25	100%	644,112,920.16	100%	18.50%
分行业					
热转印色带	686,780,950.63	89.98%	590,216,215.28	91.63%	16.36%
其他行业	76,465,801.62	10.02%	53,896,704.88	8.37%	41.87%
分产品					
条码碳带	673,019,763.80	88.18%	577,767,045.97	89.70%	16.49%
传真碳带	2,532,823.47	0.33%	3,908,095.00	0.61%	-35.19%
打码碳带	4,706,323.28	0.62%	4,840,951.51	0.75%	-2.78%
水转印碳带	6,522,040.08	0.85%	3,700,122.80	0.57%	76.27%
其他	76,465,801.62	10.02%	53,896,704.88	8.37%	41.87%
分地区					
境内	301,275,717.56	39.47%	233,651,710.03	36.27%	28.94%
境外	461,971,034.69	60.53%	410,461,210.13	63.73%	12.55%
分销售模式					
分切商	290,414,946.98	38.05%	232,384,416.31	36.08%	24.97%
经销商	454,720,721.66	59.58%	393,269,752.09	61.06%	15.63%
直接客户	18,111,083.61	2.37%	18,458,751.76	2.86%	-1.88%

（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						

热转印色带	686,780,950.63	429,804,034.43	37.42%	16.36%	6.40%	5.86%
其他行业	76,465,801.62	63,855,859.81	16.49%	41.87%	48.25%	-3.95%
分产品						
条码碳带	673,019,763.80	422,885,512.94	37.17%	16.49%	6.41%	5.95%
其他	76,465,801.62	63,855,859.81	16.49%	41.87%	48.25%	-3.95%
分地区						
境内	301,275,717.56	214,165,686.71	28.91%	28.94%	18.68%	6.14%
境外	461,971,034.69	279,494,207.53	39.50%	12.55%	4.84%	4.45%
分销售模式						
分切商	290,414,946.98	191,694,880.43	33.99%	24.97%	13.17%	6.88%
经销商	454,720,721.66	287,808,571.77	36.71%	15.63%	9.80%	3.36%

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
热转印色带	销售量	万平方米	176,974.28	144,028.06	22.87%
	生产量	万平方米	185,160.19	139,058.13	33.15%
	库存量	万平方米	31,269.46	24,537.20	27.44%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☑适用 □不适用

生产量同比增长 33.15%，主要系本期销售订单增加所致。

（4） 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 ☑不适用

（5） 营业成本构成

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	
热转印色带	直接材料	300,310,255.32	69.87%	290,885,283.59	72.00%	3.24%
热转印色带	直接人工成本	44,768,300.31	10.42%	31,577,936.80	7.82%	41.77%
热转印色带	制造费用	84,725,478.80	19.71%	81,506,609.99	20.18%	3.95%

说明

直接人工成本同比增长较大主要系本期产量增加，人员工资同比增加所致。

（6） 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 □否

1.合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
天地泰国公司	新设子公司	2024 年 8 月 13 日	16.00 万美元	100.00%

2.合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
杭州健硕公司	清算子公司	2024 年 7 月 15 日	1,850,022.47 元	83,561.78 元

（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）	101,654,431.88
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.32%
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	第一名	45,923,604.77	6.02%
2	第二名	20,594,875.02	2.70%
3	第三名	13,680,603.43	1.79%
4	第四名	12,082,889.25	1.58%
5	第五名	9,372,459.41	1.23%
合计	--	101,654,431.88	13.32%

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）	164,162,456.35
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	42.14%
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	第一名	88,285,650.81	22.66%
2	第二名	22,933,473.55	5.89%
3	第三名	21,121,715.79	5.42%
4	第四名	16,034,225.68	4.12%

5	第五名	15,787,390.52	4.05%
合计	--	164,162,456.35	42.14%

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	66,180,460.02	61,490,053.20	7.63%	主要系本期销售规模增加，职工薪酬及股份支付较上年增加所致
管理费用	46,391,411.30	45,143,299.21	2.76%	
财务费用	8,490,886.98	3,437,687.90	146.99%	主要系汇兑损失影响所致
研发费用	26,356,785.07	22,319,696.83	18.09%	主要系本期研发人员薪酬增加及研发实验领料增加所致

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
高速涂布蜡基产品技术研究	开发高速涂布工艺技术	工艺验证进行中	600m/min 高速的涂布工艺	提高单机作业效率
通用型溶剂型混合基产品碳带项目	研发一种材料适应性好的混合基产品碳带，补充溶剂型工艺产品	已正式投产	自主开发溶剂型工艺产品，提升混合基产品覆盖度和市场占有率	提升公司产品品类多样性，满足用户的多样性需求，提高市场占有率
通用型混合基 TTO 产品开发	研发一种材料适应性好的混合基 TTO 碳带产品	已正式投产	弥补公司混合型 TTO 产品市场空白	提高市场占有率
线号机专用碳带开发研究	开展线号机专用碳带开发研究	已正式投产	自主开发线号机专用碳带，丰富公司产品品类多样性，满足用户的多样性需求	丰富公司产品品类，提高公司综合竞争力
耐冷冻水煮的 TTO 树脂基碳带的制备方法	自主研发高端树脂基产品	已正式投产	自主研发特殊抗性的高端树脂基碳带，提升差异化竞争优势	提高市场占有率
用于热转印色带的高隔热低摩擦系数水性有机硅研发	自主研发高隔热、低摩擦系数的水性有机硅，应用现有产品	中小样在不断地进行实验和追踪	提高产品背涂性能，增强产品稳定性	提升公司产品竞争力及产品性能稳定性
基于法国 AGEG 法规的一款混合基碳带的研制	自主研发一款混合基产品	已正式投产	自主研发一款符合油墨中矿物油标准的产品，提升产品覆盖度和市场占有率	提升公司产品竞争力
一种耐高温聚氨酯型热转印色带背涂开发	开发一种耐热性好的背涂产品	配方小样在不断地进行实验和追踪	自主开发一种耐热性好的背涂产品，实现产品打印效果好，分辨率更高	提高市场占有率
彩色树脂基碳带	自主研发白色、黄色灰色等彩色树脂基碳带	根据市场反馈，进行相应的方案改进和完善，及小批量生产	丰富产品品种，强化竞争优势，彩色树脂基碳带具有更高的产品附加值	提升公司产品品类多样性，满足用户的多样性需求，提高市场占有率

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	66	63	4.76%
研发人员数量占比	9.79%	10.11%	-0.32%
研发人员学历			
本科	26	20	30.00%
硕士	8	4	100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	13	10	30.00%
30~40 岁	31	30	3.33%

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）	26,356,785.07	22,319,696.83	18,486,130.66
研发投入占营业收入比例	3.45%	3.47%	3.10%
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	842,211,526.55	705,504,405.61	19.38%
经营活动现金流出小计	743,941,369.44	589,329,369.79	26.24%
经营活动产生的现金流量净额	98,270,157.11	116,175,035.82	-15.41%
投资活动现金流入小计	28,473,650.53	42,513,058.86	-33.02%
投资活动现金流出小计	101,120,366.06	93,852,331.09	7.74%
投资活动产生的现金流量净额	-72,646,715.53	-51,339,272.23	-41.50%
筹资活动现金流入小计	219,386,530.11	137,804,965.52	59.20%
筹资活动现金流出小计	202,810,792.51	162,264,208.33	24.99%
筹资活动产生的现金流量净额	16,575,737.60	-24,459,242.81	167.77%
现金及现金等价物净增加额	28,410,977.88	46,914,754.04	-39.44%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☑适用 □不适用

1.投资活动现金流入较上年同期下降 33.02%，主要系收到的其他与投资活动有关的现金减少所致。

2.投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 41.50%，主要系本期购建固定资产，无形资产和长期资产支付的现金增加所致。

3.筹资活动现金流入较上年同期增长 59.20%，主要系本期增加银行借款所致。

4.筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 167.77%，主要系本期银行借款增加所致。

5.现金及现金等价物净增加额较上年同期下降 39.44%，主要系上述各项共同作用所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□适用 ☑不适用

五、非主营业务情况

☑适用 □不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	378,960.32	0.35%	主要为联营企业投资收益	否
公允价值变动损益	-7,984,101.20	-7.38%	公司持有基金产品产生的公允价值变动损益及计提子公司安徽维森业绩对赌奖励	否
资产减值	-5,777,073.29	-5.34%	主要系存货跌价准备和商誉减值损失	否
营业外收入	264,049.49	0.24%	主要系赔偿款及扣款	否
营业外支出	283,790.61	0.26%	主要系资产报废支出和对外捐赠支出	否
其他收益	8,087,928.24	7.47%	主要系政府补助	否
信用减值损失	-3,588,643.66	-3.32%	计提应收账款和其他应收款减值准备	是
资产处置收益	38,452.48	0.04%	主要系固定资产处置收益	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	286,531,920.98	26.98%	254,372,133.17	27.85%	-0.87%	
应收账款	189,940,483.35	17.88%	164,004,304.47	17.96%	-0.08%	主要系本期销售收入增加所致。

存货	144,213,553.50	13.58%	119,436,211.85	13.08%	0.50%	主要系公司销售规模增加，库存相应增加。
投资性房地产	31,690,338.31	2.98%			2.98%	主要系天浩科技公司厂房使用用途由自用转为出租。
长期股权投资	4,432,026.04	0.42%	2,297,366.67	0.25%	0.17%	主要系本期增加同友印刷公司投资款。
固定资产	182,651,815.04	17.20%	184,397,521.12	20.19%	-2.99%	
在建工程	48,220,121.21	4.54%	18,957,952.93	2.08%	2.46%	主要系安徽维森技改项目投入，新建安徽维森二期厂房及天地数码新建厂房投入增加所致。
使用权资产	12,384,213.84	1.17%	8,336,314.47	0.91%	0.26%	主要系新签子公司广州健硕公司厂房 5 年期合同及营销中心写字楼 3 年期合同所致。
短期借款	115,065,224.50	10.83%	25,192,022.12	2.76%	8.07%	主要系本期短期借款增加所致。
合同负债	6,407,922.21	0.60%	6,120,355.24	0.67%	-0.07%	
长期借款	68,053,769.80	6.41%	77,063,971.47	8.44%	-2.03%	主要系本期长期借款转入一年内到期的非流动负债所致。
租赁负债	10,445,807.50	0.98%	7,407,557.24	0.81%	0.17%	主要系新签子公司广州健硕公司厂房 5 年期合同及营销中心写字楼 3 年期合同所致。
交易性金融资产	0.00	0.00%	100,000.00	0.01%	-0.01%	主要系本期末结构性存款赎回。
应收款项融资	5,762,751.70	0.54%	2,427,617.38	0.27%	0.27%	主要系本期末票据增加所致。
预付款项	14,787,456.80	1.39%	7,695,467.43	0.84%	0.55%	主要系本期预付供应商货款增加。
无形资产	38,312,980.26	3.61%	45,297,120.92	4.96%	-1.35%	主要系评估增值无形资产本期摊销。
商誉	49,517,814.44	4.66%	53,298,219.71	5.84%	-1.18%	主要系本期商誉减值减少所致。
长期待摊费用	1,674,735.62	0.16%	576,171.15	0.06%	0.10%	主要系本期装修项目与零星工程增加所致。
其他非流动资产	41,400.00	0.00%	4,690,765.16	0.51%	-0.51%	主要系预付设备款减少所致。
递延所得税资产	5,960,876.18	0.56%	3,850,530.81	0.42%	0.14%	主要系计提交易性金融负债及可弥补亏损递延所得税费用所致。
应付票据	55,988,336.23	5.27%	67,464,563.60	7.39%	-2.12%	主要系本期应付票据减少所致。
应付账款	71,714,492.54	6.75%	44,277,819.88	4.85%	1.90%	主要系本期应付材料款增加所致。
应付职工薪酬	17,620,289.49	1.66%	13,646,967.98	1.49%	0.17%	主要系本期计提的奖金以及公司实施 TUP 计划计提的奖金增加所致。
一年内到期的非流动负债	31,392,158.92	2.96%	11,582,415.43	1.27%	1.69%	主要系长期借款转入一年内到期的非流动负债所致。
其他流动负债	455,703.16	0.04%	673,131.42	0.07%	-0.03%	主要系预提税费减少所致。
其他应收款	4,740,882.09	0.45%	1,826,384.28	0.20%	0.25%	主要系本期应收出口退

						税款增加所致。
交易性金融负债	6,992,822.13	0.66%			0.66%	主要系本期计提子公司安徽维森业绩对赌奖励。
库存股	31,696,432.58	2.98%	6,185,991.00	0.68%	2.30%	主要系本期公司实施股份回购计划所致。

境外资产占比较高

☑适用 □不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
海外子公司运营资产	运营海外子公司	21,093.01 万元	美国，英国，巴西，墨西哥，加拿大，印度，越南，泰国，香港等	海外子公司	加强海外子公司管理	-961.07 万元	33.48%	否

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	100,000.00					100,000.00		0.00
5.其他非流动金融资产	30,554,036.02	-991,279.07					317,100.00	29,879,856.95
金融资产小计	30,654,036.02	-991,279.07				100,000.00	317,100.00	29,879,856.95
应收款项融资	2,427,617.38				44,956,617.52	41,621,483.20		5,762,751.70
上述合计	33,081,653.40	-991,279.07			44,956,617.52	41,721,483.20	317,100.00	35,642,608.65
金融负债	0.00						6,992,822.13	6,992,822.13

其他变动的内容

1.其他非流动金融资产初始投资成本 300 万美元因汇率波动进行的变动。

2.金融负债为本期计提子公司安徽维森业绩对赌奖励。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 ☑否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项　目	期末账面余额（元）	期末账面价值（元）	受限类型	受限原因
货币资金	16,688,323.23	16,688,323.23	质押存单及保证	质押存款、质押定期存款及保证金等
应收款项融资	141,547.18	141,547.18	质押	票据池质押
无形资产	20,332,200.00	16,265,760.00	抵押	专利使用权用于借款抵押
安徽维森公司[注]	145,481,766.67	145,481,766.67	质押	借款质押
合　计	182,643,837.08	178,577,397.08		

[注]公司以安徽维森公司 100%股权作为质押借款

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
15,101,444.00	37,430,710.00	-59.65%

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）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022年	向不特定对象发行可转换公司债券	2022年03月30日	16,429.7	16,429.7	2,256.46	9,211.09	56.06%	0	9,475.07	57.67%	7,997.34	用于陆续投入承诺募集资金项目，存放于募集资金存款专户等	0
合计	--	--	16,429.7	16,429.7	2,256.46	9,211.09	56.06%	0	9,475.07	57.67%	7,997.34	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、实际募集资金金额及到位时间

经中国证券监督管理委员会《关于同意杭州天地数码科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2021〕4113 号）同意注册，公司向不特定对象发行可转换公司债券 1,720,000 张，每张面值为人民币 100 元，募集资金总额 172,000,000.00 元，扣除承销及保荐费 5,600,000.00 元（不含税）后，实收募集资金为人民币 166,400,000.00 元。另减除律师费、验资费、资信评级费和发行手续费等与发行可转换公司债券直接相关的外部费用 2,103,048.18 元（不含税）后，实际募集资金净额为人民币 164,296,951.82 元。天健会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司上述募集资金到位情况进行了审验，并出具了天健验〔2022〕93 号《验证报告》。

2、募集资金使用金额及明细

2022 年 5 月 30 日，公司第三届董事会第二十四次会议以及第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用向不特定对象发行可转换公司债券的募集资金 1,508.94 万元置换已预先投入募投项目的自筹资金。

2023 年 12 月 5 日，公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，公司将原拟投入“热转印涂布装备及产品技术升级项目”“信息化和研发中心升级项目”及“安全环保升级项目”尚未使用的向不特定对象发行可转债募集资金 9,475.07 万元及其利息收入、理财收益（具体金额以实际结转时项目专户资金余额为准），全部用于“年产 2.3 亿平米智能识别材料生产线（二期）项目”的建设，该项目以公司全资子公司安徽维森公司为实施主体，项目投资总额 10,018.34 万元，公司以借款的方式将上述募集资金用于安徽维森公司的项目建设。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司已置换可转债募集资金 1,508.94 万元，对募集资金项目累计投入 9,211.09 万元，募集资金余额为人民币 7,997.34 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。

（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														
2022年向不特定对象发行可转换公司债券	2022年03月30日	热转印涂布装备及产品技术升级项目	生产建设	是	6,624.5	1,400.04		1,400.04	100.00%	2023年12月31日	-397.41	-1,350.68	否	否
		信息化和研发中心升级项目	运营管理	是	2,455	530.84		530.84	100.00%				不适用	否
		安全环保升级项目	运营管理	是	3,020.5	694.05		694.05	100.00%				不适用	否
		补充流动资金	补流	否	4,329.7	4,329.7		4,329.7	100.00%				不适用	否
		年产2.3亿平米智能识别材料生产线（二期）项目	生产建设	是		9,475.07	2,256.46	2,256.46	23.81%	2026年10月31日			不适用	否
承诺投资项目小计				--	16,429.7	16,429.7	2,256.46	9,211.09	--	--	-397.41	-1,350.68	--	--
超募资金投向														
不适用	不适用	不适用	不适用	否	0	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
合计				--	16,429.7	16,429.7	2,256.46	9,211.09	--	--	-397.41	-1,350.68	--	--
分项目说明未达到计划进度、				热转印涂布装备及产品技术升级项目未达到预计收益，主要系市场竞争导致产品价格不										

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）	及预期。
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
	2023 年 12 月 5 日，公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，基于整体战略布局及经营发展的需要，为加快产能规划及产业布局，提高募集资金的使用效率，公司将发行可转债的募集资金尚未使用部分及其利息收入、理财收益全部用于“年产 2.3 亿平米智能识别材料生产线（二期）项目”，项目实施主体由公司变更为维森智能，实施地点由浙江省杭州市临平区东湖街道康信路 600 号变更为安徽省芜湖市三山经济开发区。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	2023 年 12 月 5 日，公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，公司将原拟投入“热转印涂布装备及产品技术升级项目”“信息化和研发中心升级项目”及“安全环保升级项目”尚未使用的向不特定对象发行可转债募集资金 9,475.07 万元及其利息收入、理财收益（具体金额以实际结转时项目专户资金余额为准），全部用于“年产 2.3 亿平米智能识别材料生产线（二期）项目”的建设，该项目以公司全资子公司安徽维森公司为实施主体，项目投资总额 10,018.34 万元，公司以借款的方式将上述募集资金用于安徽维森公司的项目建设，差额部分由安徽维森公司以自有资金补足。本次变更后，原募投项目后续建设将根据实际进展情况由公司以自有资金继续投入实施。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	2022 年 5 月 30 日，公司第三届董事会第二十四次会议以及第三届监事会第二十次会议审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用向不特定对象发行可转换公司债券的募集资金 1,508.94 万元置换已预先投入募投项目的自筹资金。天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于杭州天地数码科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（天健审[2022]7258 号）。本次置换已于以前年度实施完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	用途：尚未使用的募集资金余额为 7,997.34 万元（包括活期存款和现金管理等），募集资金余额陆续投入承诺募集资金项目。 去向：剩余募集资金存放于募集资金存款专户、进行现金管理等。
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

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化

2022 年向不特定对象发行可转换公司债券	向不特定对象发行可转换公司债券	年产 2.3 亿平米智能识别材料生产线（二期）项目	1、热转印涂布装备及产品技术升级项目；2、信息化和研发中心升级项目；3、安全环保升级项目	9,475.07	2,256.46	2,256.46	23.81%	2026 年 10 月 31 日		不适用	否
合计	--	--	--	9,475.07	2,256.46	2,256.46	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	年产 2.3 亿平米智能识别材料生产线（二期）项目： 变更原因：原募投项目“热转印涂布装备及产品技术升级项目”“信息化和研发中心升级项目”“安全环保升级项目”处于实施阶段，实际执行过程中因受到市场新型设备升级、市场产品需求多样化以及安装工作进度等多方面因素影响，未能按计划的进度实施，募集资金使用效率不高。公司董事会调整募集资金投资计划，将尚未使用的向不特定对象发行可转债募集资金全部用于投资建设“年产 2.3 亿平米智能识别材料生产线（二期）项目”。 决策程序：公司于 2023 年 12 月 5 日召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》。该议案经 2023 年 12 月 21 日召开的 2023 年第三次临时股东大会审议通过。 信息披露情况：公司于 2023 年 12 月 6 日发布《杭州天地数码科技股份有限公司关于变更募集资金用途的公告》将变更情况对外公告。										
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										

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

安徽维森公司	子公司	热转印碳带生产及销售	50,000,000.00	272,369,888.07	145,481,766.67	150,616,950.34	39,514,851.67	34,485,856.80
天地巴西公司	子公司	热转印碳带生产及销售	2,670,496.68	39,918,246.85	-18,824,253.13	45,637,211.27	-10,457,980.24	-10,457,980.24
浙江天浩公司	子公司	热转印碳带生产及销售	30,000,000.00	43,821,335.14	42,838,222.04	1,081,278.63	24,254,611.38	24,612,944.46

报告期内取得和处置子公司的情况

☑适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
天地泰国公司	设立	无重大影响
杭州健硕公司	处置	无重大影响

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）公司总体发展战略

公司以“Barcoding the World（条码联世界）”为发展愿景，以“帮助客户更成功”为使命，制定了《五年发展规划纲要》（2021 年-2025 年），公司坚持产品系列化和全球本地化两大经营战略，以产品技术创新和渠道深化建设为发展内动力，努力克服外部环境带来的不确定因素，同时围绕经营战略适时投资或收购产业链相关项目，致力于成为热转印碳带行业全球领先企业。

（二）公司发展目标

1、生产经营目标

为实现公司总体战略发展目标，公司将以规模效益与质量提升双轮驱动为核心，聚焦三大价值增长路径：通过系统性提升产能利用率与市场响应效率，重点突破高附加值产品的产销能级；持续优化产品结构，提升中高端产品在核心业务中的占比；加速构建全球化运营体系，深化属地化运营能力与区域市场渗透，打造具有国际竞争力的本土化商业生态。通过业务结构战略性调整与全球资源高效配置，推动生产经营实现系统性跃升。

2、技术发展目标

在蜡基碳带产品领域，公司产品已具有较强的竞争优势，能够替代全球同类型主流产品。混合基碳带和树脂基碳带产品属于中高端产品，公司目前已推出多款中高端产品，未来公司将继续紧密结合市场需求及行业发展趋势规划新产品的开发，不断通过工艺提升以及与全球行业专家开展技术合作，实现新产品更通用、更专业、更环保的技术目标，全线产品品质达到替代或者超越行业内主流产品的质量水平。

3、渠道建设目标

围绕全球本地化的战略，建设具有本地文化、本地团队的全球主要经济体的销售渠道，实现产品进入本地化主流市场的战略目标。具体渠道建设目标包括：（1）海外已经建立的子公司，进一步深化渠道建设，实现本地文化、本地团队，产品进入本地化主流市场。（2）渠道尚未开设的区域通过自建或者收购的方式实现新渠道的建设。

4、投资发展目标

未来，公司将继续围绕经营战略，坚持聚焦主业的基本原则，通过适时投资或收购产业链相关项目，以促进产量质量提升及渠道深化建设为投资目标，双管齐下，加速产品系列化和全球本地化两大战略的落地，促进公司内生增长和外延发展双提升，巩固国内竞争优势，提升海外市场竞争力、完善产业布局，提高产品附加值。

特别提示：上述涉及的未来计划、目标等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。鉴于市场环境的不断变化，公司存在根据发展需要对计划、目标进行相应调整的可能，请投资者注意投资风险。

（三）关键战略举措

1、加强技术研发与创新

持续加大研发投入，不断提升技术水平和产品品质，根据用户的需求特点、应用环境等进行产品开发，满足不同行业和领域的客户需求，持续跟踪客户需求，快速、低成本地开发符合客户需求的产品，继续坚持以公司全球首创的环保涂布技术进行研发，确保公司蜡基碳带产品继续处于世界领先水平，加强混合基碳带和树脂基碳带产品的研发，进一步提升中高端产品质量，在目前的基础上推出更多款达到替代或者超越行业内主流产品质量水平的产品。

2、扩大产能，提升效率

公司将通过加快项目建设进度，增加新的投入建设新的生产线或并购同行业涂布厂以提升生产能力，扩大产能，同时持续推进精细化管理，提升生产效率和运营能力。

3、加强技术及渠道人才建设

立足全球，大力引进与培养技术及海外销售人才，加强研发技术和全球本地化建设的人才队伍素质及能力，研发技术方面，招募全球技术专家，在行业内技术领先的国家建立实验室或研究院，吸引当地技术人才。全球本地化建设方面，招募本地化建设人才，实现中西方文化的融合，全面增强全球竞争软实力。

4、打造安全环保的行业竞争力

严格执行环境保护法律法规，加大安全环保资金投入，配置领先的环保治理设施，各项污染物达标排放、固体废物合规处置，加大安全专项资金投入，提升作业环境职业健康安全水平。健全安全生产应急预案，提升应急处置能力，打造安全环保的行业竞争力。

5、丰富资金筹措渠道

坚持业务发展的可持续性与财务风险的可控性相结合原则，提升上市公司质量，发挥现有资本平台作用，为公司和投资者持续创造新的价值。进一步提高筹融资能力，构建多元化的融资渠道，确保项目资金的落实，以保障公司战略实现所需的资金，实现跨越式发展。

（四）公司可能面临的风险及应对措施：

1、主要原材料价格波动风险

公司生产碳带产品的原材料主要为聚酯薄膜、蜡等化工原料，因主要原材料占主营业务成本的比例较高，其采购价格对公司主营业务成本和毛利率水平具有较大影响。未来如果主要原材料市场价格出现大幅波动，将对公司主营业务毛利率产生较大影响，从而导致经营业绩较大波动的风险。

应对措施：公司将适时相应地调整产品销售策略，以此降低由于原材料的价格波动给公司的发展带来的风险。通过技术创新，优化产品工艺，提高原材料利用效率，扩大公司规模化生产，降低产品单位成本，同时加强中高端产品的研发与生产，提升产品附加值，增强产品的议价能力。

2、核心技术泄密及核心技术人员流失风险

新技术、新产品的研发依赖于专业技术人才，尤其是核心技术人员，核心技术和核心技术人员是公司核心竞争力的重要组成部分，也是公司进一步创新和发展的基础。如果出现核心技术泄密、核心技术人员流失，将对公司正常生产经营和持续发展造成不利影响。

应对措施：在现有人员规模下，通过定期业务培训和企业文化落地等方式，进一步提升员工综合素质、工作能力和效率，优化人员结构、充分激励团队。创新激励机制，如实施 TUP 激励计划等，将激励政策落到实处，以提高员工的积极性和创新能力。

3、国际贸易风险

公司主营业务在海外的销售占比较大，可能会受到海外业务市场所在地的政治不稳、经济波动、自然灾害及合作方可能发生的商业争端等影响。近几年国际贸易保护主义加剧、贸易摩擦增多，尤其是贸易政策存在高度不确定性。全球贸易环境的复杂性和不确定性，将对公司海外销售产生一定影响。

应对措施：公司密切跟进国际局势发展态势，积极应对国际贸易环境变化带来的不利影响，根据实际情况适时调整战略，与客户共同探讨应对策略；在市场布局方面，大力开拓多元化国际市场，加强国内市场开发力度，优化销售区域结构，提高整体抗风险能力 。

4、汇率波动风险

目前公司海外销售收入占主营业务收入的比例较大，主要以美元报价和结算。汇率随着国内外政治、经济形势的变化而波动，具有较大的不确定性，存在对公司经营业绩造成不利影响的风险，同时，公司各海外子公司资产以当地本位

币进行计价，各币种的汇率波动影响因素各有不同，且任一币种的汇率波动都可能对子公司资产存量价值产生一定的影响。

应对措施：为有效规避外汇市场风险，防范汇率大幅波动对公司造成不良影响，公司与银行等金融机构开展外汇套期保值业务，主动应对汇率波动的风险，增强财务稳健性。

5、商誉减值风险

公司完成了对 TTS 公司、TPS 公司、维森智能的收购后，在合并资产负债表中形成较大金额的商誉，如被收购公司未来经营状况恶化或未能完成业绩承诺，则存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响。

应对措施：公司向被收购公司提供营销渠道等资源支持，加大市场推广和客户开拓力度，并进行产品线整合，促进双方在业务、管理及文化等各个方面有效整合。同时，强化及优化公司管理体系、加强内部控制制度的约束机制，进一步加强对被收购公司的管理，持续提高公司治理水平。

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 05 月 09 日	“天地数码投资者关系”微信小程序、上海市浦东新区商城路 618 号良友大厦 3 楼约调研 B5 路演厅	其他	机构、个人	通过“天地数码投资者关系”微信小程序线上参与及上海市浦东新区商城路 618 号良友大厦 3 楼约调研 B5 路演厅现场参与公司 2023 年度业绩说明会的投资者。	公司经营情况暨年报业绩说明。未提供书面材料。	有关详情请见公司于 2024 年 5 月 9 日登载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《杭州天地数码科技股份有限公司投资者关系活动记录表》。
2024 年 05 月 23 日	公司全资子公司安徽维森智能识别材料有限公司会议室	实地调研	机构、个人	宁波梅山保税港区众城立恒投资管理有限公司 杜林钰；国元证券 王朗；中银国际证券研究部 杨思睿；凯石投资咨询 翟卫华、王剑华、陈先林；浙商证券研究所 宋伟；金库骐楷(杭州)私募基金管理有限公司 仲志豪；北京理享家私募基金管理有限公司 赵彬；上海竹润投资有限公司 卢家祺、吴洺辉；东北证券 李冠；浙江富春股权投资管理有限公司 谢晓俊；中信建投 陈诤娴；个人投资者陈哲峰、金威涛。	公司的产品情况、市场容量、未来发展规划等。未提供书面材料。	有关详情请见公司于 2024 年 5 月 24 日登载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《杭州天地数码科技股份有限公司投资者关系活动记录表》。
2024 年 06 月 20 日	公司全资子公司安徽维森智能识别材料有限公司会议室	实地调研	机构	华泰证券研究所 袁泽世；上海海能证券投资顾问有限公司 袁桢荣、吴良翔；杭州附	公司在手订单情况、2023 年经营	有关详情请见公司于 2024 年 6 月 21 日登载

				加值投资管理有限公司 周浩锋、程晓鑫；深圳市国诚投资咨询有限公司 王秋楠、祁海波；吉石资本 李吉；杭州太乙投资 孙剑良；宝弘资产 杨芳；杭州龙辉祥投资管理有限公司 王星翔、赵雷霄；杭州庄贤投资管理合伙企业 王永、寿康寅；上海厚葳私募基金 刁恒之；亘曦资产 朱登科；久盈资产 夏凯；杭州哲云私募 吴雅婷；银万私募 倪建成；浙江向红投资管理有限公司 陶晓；工银瑞信基金管理有限公司 夏涛；浙商证券研究所 张致远；杭州安丰创投 金恺成。	情况、产品较其他同行业的竞争优势等。未提供书面材料。	于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《杭州天地数码科技股份有限公司投资者关系活动记录表》。
2024 年 07 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	华林证券 周伟、何晓婷；毅远基金 邹亮；玖鹏资产 康嘉桐；道挚投资 李坤；兴业证券 杨欣蕊；嘉鸿基金 冯淑荣；午牛基金 李光山；招商证券 肖瑞清；衍硕私募 陈江涛。	公司发展战略、经营情况、竞争优势等。未提供书面材料。	有关详情请见公司于 2024 年 7 月 17 日登载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《杭州天地数码科技股份有限公司投资者关系活动记录表》。
2024 年 09 月 04 日	公司全资子公司安徽维森智能识别材料有限公司会议室	实地调研	机构	诺安基金 刘晓飞；杭州太乙投资 孙剑良；浙商证券研究所 宋伟。	公司经营情况、募投项目进展情况等。未提供书面材料。	有关详情请见公司于 2024 年 9 月 5 日登载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《杭州天地数码科技股份有限公司投资者关系活动记录表》。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

□是 ☑否

公司是否披露了估值提升计划。

□是 ☑否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

□是 ☑否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《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》和其他有关法律法规、规范性文件的要求，不断地完善公司治理结构，健全公司内部控制制度，以进一步提高公司治理水平。

（一）独立性

自公司设立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立、健全公司法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均具有独立完整的体系。

（二）股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，董事长主持，邀请见证律师进行现场见证并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数 10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会。

（三）董事与董事会

公司在《公司章程》《董事会议事规则》中规定规范、透明的董事选聘程序，并严格执行。公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》《董事会议事规则》等相关法律法规制度开展工作，按时参加会议，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。独立董事能够不受公司主要股东、实际控制人以及其他与公司存在利害关系的单位或个人的影响，独立履行职责，对公司关联交易等涉及中小投资者利益的事项，参加独立董事专门会议，并基于独立、客观及审慎的原则发表意见，保证了公司的规范运作。

公司董事会依据《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等监管规定及《公司章程》下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，并按照《上市公司独立董事管理办法》等要求建立了独立董事专门会议机制，上述专门委员会严格按照有关法律法规、规范性文件及各专门委员会议事规则履行其职责，进一步促进了公司的规范运作。

（四）监事与监事会

公司监事会严格按照《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定，认真履行职责，对公司财务状况、重大事项以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，公司监事会的人数、成员构成及监事的任职资格符合相关法律、法规的要求。监事会能够严格按照《监事会议事规则》的要求召集、召开监事会，表决程序符合法律、法规的要求。

（五）绩效评价与激励约束机制

董事会薪酬与考核委员会负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效考核，建立并逐步完善公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制。《公司章程》明确规定了高级管理人员的履职行为、权限和职责，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规的规定，现有的考核及激励约束机制符合公司的发展情况。

（六）独立董事履职情况

公司独立董事按照《公司章程》等规定，独立、客观、公正地履行职责，出席和列席了报告期内历次董事会和股东大会，对董事会议案认真审议。2024 年度，公司独立董事未对董事会审议的各项议案及其他相关事项提出异议。独立董事通过实地考察和调研，运用其专业知识和经验特长，为公司经营和发展提出合理化意见和建议。

（七）相关利益者

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，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

（八）信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》《公司章程》等相关法规制度的规定，认真履行信息披露义务。公司指定《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，并负责投资者关系管理，接待投资者的来访和咨询，设立专门机构并配备了相应人员，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。2024 年度公司信息披露的内部控制得到了有效执行。

（九）投资者关系管理情况

报告期内，公司认真做好投资者关系管理工作，不断学习先进投资者关系管理经验，以更好的方式和途径使广大投资者能够平等地获取公司经营管理、未来发展等信息，构建与投资者的良好互动关系，树立公司在资本市场的规范形象。在规范、充分的信息披露基础上，公司通过“深交所互动易”、组织业绩说明会、投资者调研接待、接受日常电话咨询等方式，就投资者关心的问题进行了充分、及时的说明和答复，建立了投资者与公司之间规范、直接、快速的交流与沟通渠道，提高了公司规范运作水平，更好地保护了投资者特别是中小投资者的合法权益。

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

□是 ☑否

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

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构和财务等方面具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立性

公司具有独立的业务体系，能够独立制定、执行和完成经营目标，具有独立面向市场的经营能力，不存在对股东及其他关联方的依赖。

2、人员独立性

公司在劳动、人事、工资管理等方面完全独立。公司董事、监事及高级管理人员的产生严格依据法定程序执行，不存在实际控制人超越公司董事会和股东大会权限作出人事任免之情形。

3、资产独立性

公司现有资产产权明晰，拥有经营所需的技术、专利、商标、设备等，资产完整，不存在股东或其关联方占用公司资产之情形。

4、机构独立性

公司通过股东大会、董事会、监事会、独立董事及各专门委员会制度，强化权力制衡机制，形成了有效的法人治理结构。在内部机构设置上，公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构职能，定员定岗，并制定了相应的内部管理与控制制度。公司各职能部门均独立履行其职能，独立开展生产经营活动，不存在受实际控制人或关联方干预之情形。

5、财务独立性

公司设有独立的财务部门，配置有独立的财务人员，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立管理公司财务档案，能够根据《公司章程》规定的程序和权限，独立作出财务决策。公司及子公司均为独立核算体系，独立在银行开户，资金使用亦不受实际控制人干预。

三、同业竞争情况

□适用 ☑不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	27.00%	2024 年 05 月 14 日	2024 年 05 月 14 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号为 2024-043。
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	21.73%	2024 年 10 月 08 日	2024 年 10 月 08 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号为 2024-068。
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	21.71%	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号为 2024-080。

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
韩琼	男	55	董事长、总经理	现任	2014 年 02 月 15 日	2026 年 04 月 14 日	14,129,549	0	0	0	14,129,549	
刘建海	男	54	董事	现任	2014 年 02 月 15 日	2026 年 04 月 14 日	17,016,561	0	0	0	17,016,561	

			副董事长	现任	2021年12月22日	2026年04月14日						
周新春	男	54	董事、副总经理	现任	2023年04月14日	2026年04月14日	73,200	0	0	0	73,200	
江勇	男	44	董事、副总经理	现任	2023年04月14日	2026年04月14日	45,092	0	0	0	45,092	
刘辉	男	45	董事、副总经理	现任	2023年04月14日	2026年04月14日	144,403	0	0	0	144,403	
宋志伟	男	38	董事	现任	2023年04月14日	2026年04月14日	0	0	0	0	0	
冯冬芹	男	56	独立董事	现任	2021年10月28日	2026年04月14日	0	0	0	0	0	
徐强国	男	60	独立董事	现任	2023年04月14日	2026年04月14日	0	0	0	0	0	
潘雄	男	37	独立董事	现任	2023年04月14日	2026年04月14日	0	0	0	0	0	
江涛	男	39	监事会主席	现任	2020年03月12日	2026年04月14日	0	0	0	0	0	
吴新华	男	39	监事	现任	2023年04月14日	2026年04月14日	0	0	0	0	0	
杨华杰	男	35	职工代表监事	现任	2024年08月23日	2026年04月14日	0	0	0	0	0	
吕玫航	女	34	副总经理、董事会秘书	现任	2023年06月20日	2026年04月14日	29,991	0	0	0	29,991	
董立奇	女	44	财务总监	现任	2021年01月25日	2026年04月14日	89,454	0	0	0	89,454	
丁伟芬	女	40	监事会主席、	离任	2020年02月26	2024年08月23	0	0	0	0	0	

			职工代表监事		日	日						
合计	--	--	--	--	--	--	31,528,250	0	0	0	31,528,250	--

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

2024 年 8 月 23 日，公司监事会主席、职工代表监事丁伟芬女士因个人原因辞职，辞职后丁伟芬女士不再担任公司任何职务。

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
丁伟芬	监事会主席、职工代表监事	离任	2024 年 08 月 23 日	个人原因

2、任职情况

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

（1）董事

韩琼先生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1991 年至 1993 年，任职于西安仪表厂；1993 年至 1995 年任职于杭州仪器仪表集团公司；1995 年至 1998 年任职于杭州贝隆自动化系统工程公司，历任项目经理、工程师；1998 年至 2000 年攻读浙江大学 MBA；2000 年至 2001 年担任英卓网络（杭州）科技有限公司副总经理；2002 年至 2005 年担任杭州天地数码科技有限公司副总经理，2005 年至 2008 年担任杭州天地数码科技有限公司总经理、2008 年至 2011 年担任杭州天地数码科技有限公司副总经理，2011 年至今担任公司总经理，2005 年至今担任公司董事，2014 年至今担任公司董事长。

刘建海先生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1994 年至 1996 年担任浙江大学万事达电子技术有限公司总经理；1996 年至 2000 年担任杭州展望金卡工程技术有限公司董事长、总经理；2000 年至 2001 年担任杭州新望网络科技有限公司总经理；2002 年至 2005 年担任杭州天地数码科技有限公司总经理；2005 年至今担任公司董事；2005 年至 2021 年 6 月担任公司副总经理；2021 年 12 月至今担任公司副董事长。

刘辉先生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2011 年至 2016 年任职于大连富士山办公设备有限公司，历任海外销售总监和销售总经理；2016 年至今任职于杭州天地数码科技股份有限公司，历任 TODAYTEC 加拿大总经理、TODAYTEC 欧洲销售副总兼英国公司总经理、全球营销中心总监；2023 年 4 月起担任公司董事、副总经理。

江勇先生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008 年至 2012 年任浙江运达风电股份有限公司工程部项目经理；2012 年至 2014 年任杭州能源环境工程有限公司工程部总监；2014 年至今任职于杭州天地数码科技股份有限公司，历任党支部书记、安委会副主任、综合管理部总监；2023 年 4 月起担任公司董事、副总经理。

周新春先生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003 年 9 月至 2008 年 4 月历任河南省焦作陶瓷股份有限公司团委书记、常务副总经理、副董事长；2008 年至 2018 年就职于河南卓立膜材料股份有限公司，历任行政部部长、副总经理、常务副总经理；2019 年至 2022 年任杭州英万伦环保有限公司副总经理；2022 年 11 月至今任安徽维森执行董事；2023 年 4 月起担任公司董事、副总经理。

宋志伟先生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2009 年 7 月至 2016 年 1 月，任德清升华小额贷款股份有限公司客户经理、信贷审核主管；2016 年 2 月至 2018 年 8 月，任浙江升华互联网金融信息服务有限公司项目经理；2018 年 10 月至 2019 年 1 月，就职于浙江欧诗漫集团有限公司投资部；2019 年 2 月至今，就职于浙江升华控股集团有限

公司，历任战略投资部投资专员、总经理助理、战略投资部总经理；2022 年 5 月至今任浙江升华兰德科技股份有限公司（08106.HK）监事会主席；2023 年 4 月起担任公司董事。

冯冬芹先生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，1997 年 3 月至 1999 年 12 月任浙江大学生仪学院讲师，2000 年 1 月至今，历任浙江大学控制学院副教授、教授。研究领域有工业通信网络(包括现场总线、工业以太网）、工业控制系统智能仪器仪表与安全。长期担任 IEC/SC65C/WG11 专家，实时以太网应用行规国际标准 IEC61784-2 中的 CPF 14（EPA）起草人、技术负责人及全国工业测量与控制标准化技术委员会（TC124）/SC2、SC4 委员等多项职务。2021 年 10 月至今担任公司独立董事。

徐强国先生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江工商大学会计学院教授。1984 年获得杭州商学院会计学学士学位，2007 年获得天津财经大学会计学博士学位。1984 年至 2010 年，于天津商业大学商学院财务管理系工作，曾任讲师、副教授、教授、系主任。2010 年 6 月至今，担任浙江工商大学会计学院教授。2019 年 5 月至今任江苏诺泰澳赛诺生物制药股份有限公司独立董事；2020 年 12 月至今任浙江保尔力橡塑股份有限公司独立董事；2022 年 3 月至 2024 年 3 月任浙江硕维轨道股份有限公司独立董事；2022 年 10 月至今任绍兴拓邦新能源股份有限公司独立董事；2023 年 4 月至今担任公司独立董事。

潘雄先生，中国国籍，无境外永久居留权，上海市君和律师事务所主任、高级合伙人。2011 年 3 月获得英国赫特福德郡大学（公派）法学硕士学位，系全国青联委员，上海市青联常委，黄浦区政协委员。2023 年 4 月起担任公司独立董事。

（2）监事

江涛先生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。2006 年 7 月至 2006 年 12 月担任杭州三易物流有限公司配货员；2007 年 1 月至 2007 年 8 月担任杭州美通家居集团有限公司仓管员；2007 年 9 月进入杭州天地数码科技股份有限公司历任仓管员、仓库主管、生产部经理；2018 年 12 月至 2022 年 12 月任公司制造部经理；2022 年 1 月至 2022 年 12 月任公司生产运营中心轮值副总监；2023 年 1 月至 2025 年 1 月任公司生产运营中心总监；2020 年 3 月 12 日至今任公司监事；2024 年 8 月 23 日至今任监事会主席；2025 年 1 月至今任公司客户服务部负责人。

吴新华先生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。2005 年 2 月进入杭州天地数码科技股份有限公司历任仓管员、仓库主管、物流部经理；2022 年 12 月至 2025 年 1 月历任公司供应部经理、流程与 IT 管理部负责人；2023 年 4 月起担任公司监事；2025 年 1 月起担任公司全球营销中心中国区经理。

杨华杰先生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012 年 8 月至 2013 年 10 月就职于浙江华美电器制造有限公司；2013 年 10 月至 2015 年 3 月就职于浙江博货科技有限公司；2015 年 4 月至 2018 年 6 月在杭州东华链条集团有限公司负责招聘培训工作；2018 年 7 月进入杭州天地数码科技股份有限公司，历任公司人力资源部经理，现任新材料事业部经理；2024 年 8 月 23 日至今担任职工代表监事。

（3）高级管理人员

韩琼先生担任公司总经理，详见董事简历。

刘辉先生、江勇先生、周新春先生自 2023 年 4 月起担任公司副总经理，详见董事简历。

吕玫航女士，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于浙江亚厦装饰股份有限公司、杭州指安科技股份有限公司；自 2018 年 7 月起进入公司董事会办公室工作，2020 年 3 月至 2024 年 3 月任公司证券事务代表；2023 年 6 月至今担任公司副总经理、董事会秘书。

董立奇女士，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历，中级会计师。2002 年 7 月至 2003 年 11 月任杭州大自然智能卡有限公司会计；2003 年 12 月进入本公司工作，历任公司财务部会计主管，财务部经理，2021 年 1 月至今担任公司财务总监。

在股东单位任职情况

□适用 ☑不适用

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
韩琼	杭州健硕科技有限公司	董事长	2009 年 02 月 23 日	2024 年 07 月 15 日	否
刘建海	杭州健硕科技有限公司	董事	2009 年 02 月 23 日	2024 年 07 月 15 日	否
刘建海	上海迪凯标识科技有限公司	总经理	2021 年 06 月 18 日		是
冯冬芹	浙江大学	教授	2000 年 01 月 01 日		是
董立奇	上海通捷宇供应链管理有限公司	监事	2022 年 03 月 17 日		否
董立奇	北京建硕条码科技有限公司	监事	2017 年 05 月 04 日		否
董立奇	广州健硕条码科技有限公司	监事	2012 年 08 月 17 日		否
江勇	安徽维森智能识别材料有限公司	监事	2022 年 12 月 19 日		否
江勇	浙江天浩数码科技有限公司	执行董事兼经理	2023 年 10 月 24 日		否
周新春	安徽维森智能识别材料有限公司	执行董事	2022 年 11 月 10 日		否
宋志伟	浙江升华控股集团有限公司	战略投资部总经理	2019 年 02 月 01 日		是
宋志伟	浙江升华兰德科技股份有限公司	监事会主席、监事	2022 年 05 月 23 日		否
潘雄	上海市君和律师事务所	律师	2013 年 03 月 28 日		是
徐强国	浙江工商大学	教授	2010 年 06 月 01 日		是
徐强国	江苏诺泰澳赛诺生物制药股份有限公司	独立董事	2019 年 05 月 20 日		是
徐强国	浙江保尔力橡塑股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 17 日		是
徐强国	浙江硕维轨道股份有限公司	独立董事	2022 年 03 月 21 日	2024 年 03 月 13 日	是
徐强国	绍兴拓邦新能源股份有限公司	独立董事	2022 年 10 月 08 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□适用 ☑不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事报酬或津贴由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。公司内部董事、监事按在公司担任的职务发放薪酬，不再另外支付董事或监事津贴；公司外部董事不在公司领取报酬或津贴；独立董事津贴由股东大会决定。

2、董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：公司高级管理人员的年薪分为基本年薪和绩效年薪两部分，基本年薪按照月度发放，绩效年薪年底发放。高级管理人员的绩效薪酬根据公司年度经营、财务目标，结合高级管理人员的年度绩效考核结果确定。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：董事、监事和高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

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
韩琼	男	55	董事长、总经理	现任	205.94	否
刘建海	男	54	副董事长	现任	45.82	是
周新春	男	54	董事、副总经理	现任	88.32	否
江勇	男	44	董事、副总经理	现任	49.64	否
刘辉	男	45	董事、副总经理	现任	75.61	否
宋志伟	男	38	董事	现任	0	是
冯冬芹	男	56	独立董事	现任	8	否
徐强国	男	60	独立董事	现任	8	否
潘雄	男	37	独立董事	现任	8	否
江涛	男	39	监事会主席	现任	49.38	否
吴新华	男	39	监事	现任	49.57	否
杨华杰	男	35	职工代表监事	现任	5.14	否
吕玫航	女	34	副总经理、董事会秘书	现任	32.91	否
董立奇	女	44	财务总监	现任	55.09	否
丁伟芬	女	40	监事会主席、职工代表监事	离任	8.12	否
合计	--	--	--	--	689.54	--

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
第四届董事会第十一次会议	2024 年 02 月 06 日	2024 年 02 月 06 日	审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2024-008）。
第四届董事会第十二次会议	2024 年 03 月 27 日	2024 年 03 月 27 日	审议通过了《关于使用部分闲置可转债募集资金进行现金管理的议案》《关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2024-018）。
第四届董事会第十三次会议	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 23 日	审议通过了《关于公司<2023 年度总经理工作报告>的议案》《关于公司<2023 年度董事会工作报告>的议案》《关于公司<2023 年度独立董事述职报告>的议案》《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》《关于公司<2024 年度财务预算报告>的议案》《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》《关于公司<2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于<2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》《关于公司及子公司向银行

			申请综合授信额度的议案》《关于 2024 年度融资担保额度预计的议案》《关于公司及子公司开展外汇衍生品交易业务的议案》《董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履职情况评估及履行监督职责情况的议案》《关于公司 2023 年度审计报告的议案》《关于公司 2023 年度日常关联交易确认及 2024 年度日常关联交易预计的议案》《关于公司董事薪酬的议案》《关于公司高级管理人员薪酬的议案》《关于公司<非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计说明>的议案》《关于对全资子公司减资的议案》《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于安徽维森智能识别材料有限公司业绩承诺完成情况的议案》《关于制定<证券投资管理制度>的议案》《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2024-025）。
第四届董事会第十四次会议	2024 年 07 月 08 日	2024 年 07 月 08 日	审议通过了《关于注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期满未行权股票期权的议案》《关于注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权期满未行权股票期权的议案》《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票回购价格的议案》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2024-046）。
第四届董事会第十五次会议	2024 年 08 月 23 日	2024 年 08 月 27 日	审议通过了《关于 2024 年半年度报告及其摘要的议案》《关于<2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》《关于公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期条件成就的议案》《关于全资子公司自用房地产转为投资性房地产的议案》《关于变更注册资本及修订<公司章程>的议案》《关于暂不召开股东大会的议案》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2024-054）。
第四届董事会第十六次会议	2024 年 09 月 18 日	2024 年 09 月 20 日	审议通过了《关于公司<2024 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2024 年员工持股计划管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司 2024 年员工持股计划相关事宜的议案》《关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2024-064）。
第四届董事会第十七次会议	2024 年 10 月 15 日	2024 年 10 月 16 日	审议通过了《关于全资子公司收购境外公司股权的议案》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2024-071）。
第四届董事会第十八次会议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 29 日	审议通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于变更注册资本及修订<公司章程>的议案》《关于提请召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2024-074）。
第四届董事会第十九次会议	2024 年 12 月 26 日	2024 年 12 月 27 日	审议通过了《关于使用部分闲置可转债募集资金进行现金管理的议案》《关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案》《关于制定<舆情管理制度>的议案》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2024-085）。

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
韩琼	9	4	5	0	0	否	3
刘建海	9	3	6	0	0	否	3
周新春	9	4	5	0	0	否	3
江勇	9	4	5	0	0	否	3
刘辉	9	3	6	0	0	否	3
宋志伟	9	3	6	0	0	否	3
冯冬芹	9	3	6	0	0	否	3
徐强国	9	4	5	0	0	否	3
潘雄	9	4	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

□是 ☑否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☑是 □否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》等公司制度的规定开展工作，认真履行自己的职责，对公司重大治理和经营决策提出了相关的意见，对公司各项决策的制定起到了积极作用。报告期内公司董事对审议事项均无异议，独立董事密切关注公司经营情况，独立履行职责，对公司内部控制建设、管理体系建设和重大决策等方面提出了专业性建议，对公司财务及经营进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，进一步完善公司监督机制，维护了公司和股东，特别是社会公众股股东的利益，有利于发挥董事会在公司治理中的核心作用。

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）
第四届董事会审计委员会	徐强国、潘雄、刘建海	6	2024 年 02 月 22 日	审议《2023 年度内部审计工作报告》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对相关议案进行审议，经过充分沟通	无	无

					后，一致同意相关议案。		
			2024 年 03 月 27 日	1、审议《关于使用部分闲置可转债募集资金进行现金管理的议案》；2、审议《关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对相关议案进行审议，经过充分沟通后，一致同意相关议案。	无	无
			2024 年 04 月 19 日	1、审议《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》；2、审议《关于公司<2024 年度财务预算报告>的议案》；3、审议《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》；4、审议《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》；5、审议《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》；6、审议《关于公司<2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》；7、审议《关于<2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》；8、审议《关于公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》；9、审议《关于 2024 年度融资担保额度预计的议案》；10、审议《关于公司及子公司开展外汇衍生品交易业务的议案》；11、审议《董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履职情况评估及履行监督职责情况的议案》；12、审议《关于公司 2023 年度审计报告的议案》；13、审议《关于公司 2023 年度日常关联交易确认及 2024 年度日常关联交易预计的议案》；14、审议《关于公司<非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计说明>的议案》；15、审议《关于对全资子公司减资的议案》；16、审议《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》；17、审议《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》；18、审议《关于续聘会计师事务所的议案》；19、审议《关于安徽维森智能识别材料有限公司业绩承诺完成情况的议案》；20、审议《2024 年 1-3 月内部审计工作小结》。	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对相关议案进行审议，经过充分沟通后，一致同意相关议案。	无	无
			2024 年 08 月 22 日	1、审议《关于 2024 年半年度报告及其摘要的议案》；2、审议《关于<2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》；3、审议《2024 年 1-6 月内部审计工作小结》。	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对相关议案进行审议，经过充分沟通后，一致同意相关议案。	无	无
			2024 年 10 月 24 日	1、审议《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》；2、审议《2024 年 1-9 月内部审计工作小结》。	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对相关议案进行审议，经过充分沟通后，一致同意相关议案。	无	无
			2024 年 12 月	1、审议《关于使用部分闲置可转	审计委员会严格按照《公司	无	无

			25 日	债募集资金进行现金管理的议案》；2、审议《关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案》。	法》《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对相关议案进行审议，经过充分沟通后，一致同意相关议案。		
第四届董事会提名委员会	潘雄、徐强国、周新春	1	2024 年 03 月 27 日	审议《关于聘任公司证券事务代表的议案》	提名委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会提名委员会议事规则》及相关法律法规的规定对相关议案进行审议，经过充分沟通后，一致同意相关议案。	无	无
第四届董事会薪酬与考核委员会	冯冬芹、徐强国、刘建海	5	2024 年 04 月 19 日	1、审议《关于公司董事薪酬的议案》；2、审议《关于公司高级管理人员薪酬的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》及相关法律法规的规定对相关议案进行审议，经过充分沟通后，一致同意相关议案。	无	无
			2024 年 07 月 08 日	1、审议《关于注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期满未行权股票期权的议案》；2、审议《关于注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权期满未行权股票期权的议案》；3、审议《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票回购价格的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》及相关法律法规的规定对相关议案进行审议，经过充分沟通后，一致同意相关议案。	无	无
			2024 年 08 月 22 日	审议《关于公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期条件成就的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》及相关法律法规的规定对相关议案进行审议，经过充分沟通后，一致同意相关议案。	无	无
			2024 年 09 月 18 日	1、审议《关于公司<2024 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》；2、审议《关于公司<2024 年员工持股计划管理办法>的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》及相关法律法规的规定对相关议案进行审议，经过充分沟通后，一致同意相关议案。	无	无
			2024 年 10 月 24 日	审议《关于回购注销部分限制性股票的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》及相关法律法规的规定对相关议案进行审议，经过充分沟通后，一致同意相关议案。	无	无
第四届董事会战略委员会	韩琼、宋志伟、冯冬芹	2	2024 年 04 月 19 日	1、审议《关于对全资子公司减资的议案》；2、审议《关于 2024 年工作计划的议案》。	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会战略委员会议事规则》及相关法律法规的规定对相关议案进行审议，经过充分沟通后，一致同意相关议案。	无	无
			2024 年 10 月 15 日	审议《关于全资子公司收购境外公司股权的议案》	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会战	无	无

					略委员会议事规则》及相关法律法规的规定对相关议案进行审议，经过充分沟通后，一致同意相关议案。		

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）	383
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	291
报告期末在职员工的数量合计（人）	674
当期领取薪酬员工总人数（人）	674
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	20
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	347
销售人员	164
技术人员	66
财务人员	26
行政人员	71
合计	674
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	13
本科	139
大专	122
高中	208
初中	167
小学	24
合计	674

2、薪酬政策

公司建立了促进公司成长与发展战略的薪酬体系和薪酬政策，规范薪酬管理，建立有公司特色的价值分配机制和内在激励机制，实现公司的可持续发展。员工薪酬分为基本薪酬及绩效奖金，基本薪酬是根据员工的岗位价值及技能水平等因素确定，绩效奖金部分与公司的年度经营目标充分结合，根据不同岗位制定不同的绩效考核管理方式，将公司效益与员工利益有效的紧密结合。

3、培训计划

公司采用内部培训和外部培训相结合的方式，根据不同的岗位制定具体的培训计划，并根据公司的发展需要和员工的多样化培训需求，分层次、分类别地开展内容丰富、形式灵活的培训。

公司坚持以自主培训为主，外部培训为辅的理念，成立天地学院，选拔出一批优秀的内部讲师，进一步推进公司文化软实力建设，为拼搏在各个岗位的奋斗者提供一个学习平台。通过培训解决不同岗位员工存在的不同问题，增强员工对公司的认同和归属感，提高组织和个人的应变能力，提高工作绩效水平和工作能力。通过培训体系的建设，能让新员工更快地融入公司、胜任工作，为全体员工职业发展提供指导方法，帮助管理干部更好地培养团队。

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

经公司 2024 年 5 月 14 日召开的 2023 年年度股东大会审议批准，公司 2023 年年度权益分派预案：以公司 2023 年度权益分派实施公告中确定的股权登记日的总股本（剔除公司回购专用证券账户的股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 3.5 元人民币（含税）。鉴于公司的股权激励行权引起公司总股本变动，实际分红总额公司将以实施权益分派时股权登记日总股本为基数，按“分派比例不变，调整分派总额”的原则相应调整，向全体股东每 10 股派发现金股利 3.5 元人民币（含税），现金分红总额以实际实施的结果为准。

公司 2023 年年度利润分配方案为：以公司 2023 年度权益分派实施公告中确定的股权登记日的总股本（剔除公司回购专用证券账户的股份）150,015,438 股为基数，向全体股东每 10 股派 3.50 元人民币现金（含税）。该分配方案已于 2024 年 6 月 14 日实施完毕。具体详见公司于 2024 年 6 月 5 日在巨潮资讯网披露的《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-044）。

报告期内，公司现金分红政策严格按照《公司章程》等相关规定执行，审议程序符合法律法规的要求，独立董事尽职尽责并充分发挥了作用，公司充分保护中小投资者的合法权益，不存在损害中小投资者利益的情形。

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）	5.0

每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	151,240,499
现金分红金额（元）（含税）	75,620,249.50
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）	75,620,249.50
可分配利润（元）	128,349,424.79
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
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％	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司于 2025 年 4 月 18 日召开第四届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》。公司拟定的 2024 年度利润分配预案为：以公司 2024 年度权益分派实施公告中确定的股权登记日的总股本（剔除公司回购专用证券账户的股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 5.0 元人民币（含税）。 若以 2024 年 12 月 31 日公司总股本 153,456,257 股剔除当时公司回购专用证券账户中已回购股份 2,215,758 股后的股本 151,240,499 股为基数进行测算，向全体股东每 10 股派发现金股利 5.0 元人民币（含税），共计派发现金股利 75,620,249.50 元（含税）。 若在分配方案实施前公司总股本由于股份回购等原因而发生变化的，则以实施分配方案时股权登记日的总股本剔除公司回购专用证券账户中已回购股份为基数，按“分派比例不变，调整分派总额”的原则进行相应调整。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☑不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☑适用 ☐不适用

1、股权激励

（1）2024 年 7 月 8 日，公司召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期满未行权股票期权的议案》《关于注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权期满未行权股票期权的议案》，同意注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期已届满但尚未行权的股票期权 92,743 份，预留授予部分第二个行权期已届满但尚未行权的股票期权 40,589 份。

（2）2024 年 7 月 8 日，公司召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票回购价格的议案》，因公司实施了 2023 年年度权益分派方案，根据公司《2023 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，公司决定对 2023 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票回购价格进行调整，回购价格由 7.49 元/股调整为 7.14 元/股。

（3）2024 年 7 月 12 日，公司披露了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划行权期满未行权股票期权注销完成的公告》（公告编号：2024-051）。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期已届满但尚未行权的股票期权 92,743 份、预留授予部分第二个行权期已届满但尚未行权的股票期权 40,589 份注销事宜已于 2024 年 7 月 12 日办理完成。

（4）2024 年 8 月 15 日，公司披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划预留权益失效的公告》（公告编号：2024-052），公司 2023 年限制性股票激励计划中预留的 100,000 股限制性股票自 2023 年限制性股票激励计划经公司 2023 年第二次临时股东大会审议后 12 个月内未明确激励对象，预留权益已经失效。

（5）2024 年 8 月 23 日，公司召开第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期条件成就的议案》。因公司本次激励计划首次授予部分限制性股票第一个解除限售期条件成就，同意为 33 名符合解除限售条件的激励对象办理 235,521 股限制性股票解除限售相关事宜。

（6）2024 年 9 月 11 日，公司披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-063），公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期条件已成就，本次解除限售的限制性股票数量为 210,471 股，并于 2024 年 9 月 18 日上市流通。由于激励对象中的公司董事、高级管理人员所持限制性股票解除限售后，将根据《公司法》等法律法规和业务规则的规定进行管理，在任职期间，每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的 25%，故本次解除限售后可实际上市流通股份为 140,298 股。

（7）2024 年 10 月 10 日，公司披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次暂缓授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-070），公司 2023 年限制性股票激励计划首次暂缓授予部分第一个解除限售期条件已成就，本次解除限售的限制性股票数量为 25,050 股，并于 2024 年 10 月 14 日上市流通。由于刘辉先生为公司董事、高级管理人员，其所持限制性股票解除限售后，将根据《公司法》等法律法规和业务规则的规定进行管理，在任职期间，每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的 25%，故本次解除限售后可实际上市流通股份为 0 股。

（8）2024 年 10 月 25 日，公司召开第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。由于 2023 年限制性股票激励计划 1 名原激励对象已离职不再具备激励资格，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票 16,700 股；7 名激励对象因 2023 年度个人考核结果为“合格”或“需改进”，公司回购注销其不得解除限售部分的限制性股票 7,239 股。

（9）2024 年 11 月 14 日，公司召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》。

（10）2024 年 12 月 25 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-083），经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2024 年 12 月 24 日办理完成。

上述 2020 年股票期权与限制性股票激励计划及 2023 年限制性股票激励计划实施的详细情况请见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☑适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
韩琼	董事长、总经理	0	0	0	0		0		115,500	34,650	0	7.49	80,850
刘建海	副董事长	0	0	0	0		0		35,300	10,590	0	7.49	24,710
刘辉	董事、副总经理	30,903	0	30,903	0		0		83,500	25,050	0	7.49	58,450
周新春	董事、副总经理	0	0	0	0		0		73,200	21,960	0	7.49	51,240

江勇	董事、副总经理	23,192	0	23,192	0		0		21,900	6,570	0	7.49	15,330
董立奇	财务总监	27,027	0	27,027	0		0		35,400	10,620	0	7.49	24,780
吕玫航	副总经理、董事会秘书	3,191	0	3,191	0		0		26,300	7,890	0	7.49	18,410
合计	--	84,313	0	84,313	0	--	0	--	391,100	117,330	0	--	273,770
备注（如有）	1、2020 年股票期权与限制性股票激励计划 报告期内，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司办理完成行权期满未行权股票期权的注销事宜，其中注销刘辉先生 30,903 份股票期权、江勇先生 23,192 份股票期权、董立奇女士 27,027 份股票期权、吕玫航女士 3,191 份股票期权。 2、2023 年限制性股票激励计划 报告期内，公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期条件已成就，公司为 33 名符合解除限售条件的激励对象办理 235,521 股限制性股票解除限售相关事宜。本次解锁的激励对象中韩琼先生为公司董事长、总经理，刘建海先生为公司副董事长，周新春先生为公司董事、副总经理，刘辉先生为公司董事、副总经理，江勇先生为公司董事、副总经理，董立奇女士为公司财务总监，吕玫航女士为公司副总经理、董事会秘书，前述人员期初共计持有公司 2023 年限制性股票激励计划限制性股票 391,100 股，本次解除限售的限制性股票共计 117,330 股，实际可上市流通股份为 22,107 股，其余已解除限售的限制性股票按照高管锁定股进行锁定。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司经董事会批准了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，对高级管理人员进行年度绩效考核，公司根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，最大限度地调动公司高级管理人员的积极性及创造性，确保公司各项业务的顺利开展，促进了公司业绩稳定持续发展，更好地维护广大投资者的根本利益。

2、员工持股计划的实施情况

☑适用 □不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
2024 年员工持股计划：公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员，公司及子公司核心管理人员和核心技术（业务）骨干人员以及公司董事会认为应当激励的其他员工	58	1,249,000	无	0.81%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式取得的资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
刘辉	董事、副总经理	0	105,800	0.07%
周新春	董事、副总经理	0	92,700	0.06%
江勇	董事、副总经理	0	27,800	0.02%
江涛	监事	0	47,000	0.03%
吴新华	监事	0	35,000	0.02%

杨华杰	监事	0	10,700	0.01%
董立奇	财务总监	0	45,000	0.03%
吕玫航	副总经理、董事会秘书	0	33,300	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

□适用 ☑不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

□适用 ☑不适用

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

□适用 ☑不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☑适用 □不适用

公司 2024 年员工持股计划第一次持有人会议于 2024 年 11 月 21 日以现场与通讯相结合的方式在公司会议室召开，会议审议通过了《关于选举公司 2024 年员工持股计划管理委员会委员的议案》，选举齐玲玲女士、余银娟女士、贾欣女士为公司 2024 年员工持股计划管理委员会委员，任期为 2024 年员工持股计划的存续期。

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☑适用 □不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》和《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。2024 年员工持股计划在本报告期以权益结算的股份支付确认的费用总额为 3,528,849.01 元，计入相关费用科目和资本公积。

报告期内员工持股计划终止的情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

3、其他员工激励措施

□适用 ☑不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

（1）进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。

（2）强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识内控在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，明确具体责任人，发挥表率作用。

（3）加强内部控制培训及学习。公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

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 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响；控制环境无效；内部监督无效；外部审计发现重大错报，而公司内部控制过程中未发现该错报。重要缺陷：重要财务控制程序的缺失或失效；外部审计发现重要错报，而公司内部控制过程中未发现该错报；报告期内提交的财务报告错误频出；其他可能影响报表使用者正确判断的重要缺陷。一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。	重大缺陷：违反国家法律、法规和规范性文件；决策程序不科学导致重大决策失误；重要业务制度性缺失或系统性失效；重大或重要缺陷不能得到有效整改；安全、环保事故对公司造成重大负面影响的情形；其他对公司产生重大负面影响的情形。重要缺陷：不构成重大缺陷，其严重程度低于重大缺陷，且可能导致公司遭受一定程度损失或影响的被认定为重要缺陷。一般缺陷的情形：不构成重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷认定为一般缺陷。
定量标准	（1）重大缺陷：某项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额大于上年度营业收入的 2%。（2）重要缺陷：某项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于上年度营业收入的 2%但大于 1%。（3）一般缺陷：某项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于上年度营业收入的 1%。以上定量标准中所指的财务指标值均为公司最近一期经审计的合并报表数据。	重大缺陷：可能导致直接损失金额大于 1000 万；重要缺陷：可能导致直接损失金额大于 500 万但小于 1000 万；一般缺陷：可能导致直接损失金额小于 500 万。

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，天地数码公司于 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 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□是 ☑否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☑是 □否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

本报告期内，公司不存在上市公司治理专项行动自查问题整改情况。

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

根据芜湖市生态环境局《关于印发芜湖市 2024 年度环境监管重点单位名录的通知》，公司全资子公司安徽维森智能识别材料有限公司为大气环境重点排污单位。报告期内，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》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》等环境保护相关法律法规，并严格执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）等环境保护相关国家及行业标准。

环境保护行政许可情况

报告期内，维森智能严格按照国家及地方相关法律法规要求开展环境影响评估工作，公司建设项目“年产 2.3 亿平米智能识别材料生产线（二期）项目”通过芜湖市生态环境局的审批，取得《关于安徽维森智能识别材料有限公司年产 2.3 亿平米智能识别材料生产线（二期）项目环境影响报告书审批意见的函》（芜环行审[2024]155 号），同意公司按照《环境影响报告书》所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺及环境保护对策措施进行建设，项目建设严格按照环境保护“三同时”制度执行。维森智能于 2024 年 7 月 10 日重新申领了《排污许可证》，许可证编号：91340200MA2RXE4E3N001U，有效期限自 2024 年 7 月 10 日至 2029 年 7 月 9 日止。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

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
安徽维森智能识别材料有限公司	大气	非甲烷总烃	有组织排放	1	1#RTO	12.5mg/Nm3	120mg/Nm3	/	达标	未超标
		甲苯			1#RTO	ND	40mg/Nm3	/		
		二氧化硫			1#RTO	ND	550mg/Nm3	/		
		氮氧化物			1#RTO	ND	240mg/Nm3	/		
		颗粒物			1#RTO	2.7mg/Nm3	120mg/Nm3	/		
		非甲烷总烃		1	2#RTO	8.18mg/Nm3	120mg/Nm3	/		
		甲苯			2#RTO	ND	40mg/Nm3	/		
		二氧化硫			2#RTO	ND	550mg/Nm3	/		
		氮氧化物			2#RTO	3.5mg/Nm3	240mg/Nm3	/		
		颗粒物			2#RTO	4.3mg/Nm3	120mg/Nm3	/		
		颗粒物		1	配料	3.4mg/Nm3	18mg/Nm3	/		

对污染物的处理

维森智能严格按照国家及地方相关法律法规要求，配备环保治理设施。产生的颗粒物采用滤芯除尘器进行处理后达标排放，非甲烷总烃、甲苯、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物采用 RTO 焚烧方式进行处理。目前维森智能有滤芯除尘器 10 套，RTO 系统 2 套。处理效率可达 99%以上，通过处理达标排放；产生的一般工业固体废物、危险废物按照相关规定分类收集、贮存，并委托有资质的第三方进行处理处置。

环境自行监测方案

维森智能按照环境保护部下发的《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发[2013]81 号）要求，对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开，并在重新申领排污许可证后按最新要求更新完善了新的自行监测方案，采用在线监测与委托第三方检测相结合的方式开展污染物监测工作：对有组织废气中的非甲烷总烃实施实时在线监测，同时委托具备资质的第三方检测机构对有组织废气中的颗粒物、甲苯、氮氧化物、二氧化硫每季度检测 1 次，无组织废气的厂界非甲烷总烃、颗粒物、甲苯每半年检测 1 次，废水的 pH、色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮每半年检测 1 次，土壤、地下水每年度检测 1 次，噪声每季度检测 1 次；以上各项指标检测结果均达标。

突发环境事件应急预案

为提高应对突发环境事件的应急处置能力，有效预防、及时控制和消除突发环境事件的危害，保证应急工作协调有序、高效运行，减少突发环境事件对环境造成的影响，维护公司正常的生产秩序，2024 年维森智能组织修订了《突发环境事件应急预案》，包括《风险评估报告》和《危险废物专项应急预案》，并报送芜湖市生态环境局三山分局进行备案。同时，严格按照要求定期开展环境应急预案演练，提高广大员工应对突发环境事件的能力。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，维森智能环境治理和保护投入共计 490.78 万元，主要用于购置治污设备、备件，检测仪器及检测费、运维费，治污设备维护保养费等。

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

公司及子公司积极响应国家“碳达峰”“碳中和”战略目标，通过设置烟气旁路将 RTO 系统连接余热锅炉系统进行两级余热回收利用，第 1 级回收产生的饱和蒸汽可直接用于生产各工序的加热和冬季空调取暖，第 2 级回收利用低温烟气的余热来制备热水，再将热水输送到余热锅炉或其他需要热水的地方得以充分利用，最后将达到排放标准的烟气进行排放，从而提升了烟气排放余热回收利用率，以减少能源浪费和降低碳排放，有助于推进绿色生产制造，落实低碳智能生产。

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

报告期内，公司积极应对内外部环境的变化，努力提升技术研发和创新能力，积极加大市场开拓力度，改善员工工作环境，使公司经营业绩、产品质量、技术研发和企业管理等各方面都取得了良好的成绩。公司始终遵循股东、客户、员工共同获益的原则，为社会贡献企业的一份责任。

（1）合规运作，保障股东权益

公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等披露，按照相关法律法规的要求，强化规范运作，股东大会、董事会、监事会等机构各司其职，公司重大事项认真履行审议程序，充分保护股东权利。公司及时、准确、真实、完整地进行信息披露，同时采用投资者电话、电子邮箱和投资者互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，公司认真履行信息披露义务，秉持公平、公正、公开的原则对待全体投资者，维护广大投资者的利益。

（2）提升客户服务质量，保障客户利益

公司严格执行质量管理体系，严格把控产品质量，提升客户服务响应速度，提高客户对产品的满意度，保障客户利益。

（3）改善工作环境，保障职工利益

公司一直坚持以奋斗者为本的用人理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度，为员工提供健康检查、关爱员工子女、不定期举行各种员工活动、完善培训制度，改善员工工作环境，采取有效的机制，不断激发员工的能动性和创造性，使员工从公司的发展中得到激励与回报，并对公司产生强烈的认同感、归属感、依赖感，实现员工与企业的共同成长。

（4）承担社会责任，支持地方经济发展

公司始终把依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律法规及政策的规定，积极纳税，改善员工就业环境，支持地方经济的发展。

报告期内，公司积极履行社会责任，热心社会公益事业，向杭州市临平区东湖街道社区公益基金会捐款 5 万元，联合基金会开展公益事业。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极响应国家关于巩固拓展脱贫攻坚成果和推进乡村振兴的号召，在临平区政府的指导下，公司踊跃投身到帮扶石渠县呷依乡尼达村开展助力乡村振兴、促进民族团结的工作中。2024 年，公司捐赠 2 万元帮扶资金，委托石渠县人民政府办公室统筹分配，对石渠县呷依乡尼达村存在实际困难和需求的老人、妇女或者儿童给予一定的资助，为巩固拓展脱贫攻坚成果、推动乡村振兴贡献了坚实力量。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☑适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	韩琼、潘浦敦、刘建海	股份限售承诺	在担任董事、监事或者高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的 25%，离职后半年内不转让本人所持有的公司股份；若本人自公司股票上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；若本人自公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。	2018 年 04 月 27 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	白凯、钱海平、周家峰、柳雁、谢党、张群华、杨晓华	股份限售承诺	（1）本人在任职期间，每年转让的股份数量不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五。本人自公司离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。（2）若本人在发行人首次公开发行股票并在创业板上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。	2018 年 04 月 27 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	天地数码	关于招股说明书陈述事项的真实性、准确性、完整性和及时性的承诺	杭州天地数码科技股份有限公司承诺，本次申请公开发行股票提供的全部文件、信息，确信其真实、准确、完整、及时，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。若本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司董事会将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后三十个交易日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股，且本公司控股股东、实际控制人将购回已转让的原限售股份（如有），回购价格为二级市场价格，且不低于发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有派发现金股利、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行	2018 年 04 月 27 日	长期	正常履行中

			的全部新股及其派生股份，且发行价格将相应进行除权、除息调整）。若本公司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，本公司将根据法律法规和监管要求赔偿投资者损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	韩琼、潘浦敦、刘建海	关于招股说明书陈述事项的真实性、准确性、完整性和及时性的承诺	本次公司申请公开发行股票提供的全部文件、信息，确信其真实、准确、完整、及时，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人如对此负有法律责任的，本人将利用控股股东、实际控制人的地位促成公司在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后三十个交易日内，制订股份回购方案并予以公告，同时依法回购首次公开发行股票时本人发售的原限售股份（如有），回购价格为二级市场价格，且不低于发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有派发现金股利、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括原限售股份及其派生股份，且发行价格将相应进行除权、除息调整）。若公司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，本人将按照法律法规和监管要求依法赔偿投资者损失。	2018 年 04 月 27 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	韩琼、潘浦敦、刘建海、白凯、钱海平、卢伟锋、傅颀、翁晓斌、苏宏业、周家峰、柳雁、章耀庭、谢党、张群华、杨晓华	关于招股说明书陈述事项的真实性、准确性、完整性和及时性的承诺	本次申请公开发行股票提供的全部文件、信息，确信其真实、准确、完整、及时，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。若公司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，本人将按照法律法规和监管要求承担连带赔偿责任。本人不因职务变更、离职等原因放弃履行已作出的承诺。	2018 年 04 月 27 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	天地数码	关于履行承诺事项约束措施的承诺	1、公司应当严格履行招股说明书披露的承诺，如果未履行招股说明书披露的承诺事项，应当及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉； 2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的合法权益； 3、将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；4、公司违反相关承诺给投资者造成损失的，公司将依法承担损害赔偿责任。	2018 年 04 月 27 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	韩琼、潘浦敦、刘建海	关于履行承诺事项约束措施的承诺	本人将严格履行招股说明书披露的承诺，如果未履行招股说明书披露的承诺事项，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行相关承诺事项而获得所得收益的，所得	2018 年 04 月 27 日	长期	正常履行中

			收益归公司所有，并在获得所得收益的五个工作日内将前述所得收益支付到公司账户；如果因未履行相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人如果未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人直接或间接所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，本人持有的公司股份锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至其完全消除因未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日。上述承诺为本人真实意思表示，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	韩琼、潘浦敦、刘建海、白凯、钱海平、卢伟锋、傅颀、翁晓斌、苏宏业、周家峰、柳雁、章耀庭、谢党、张群华、杨晓华	关于履行承诺事项约束措施的承诺	本人将严格履行招股说明书披露的承诺，如果未履行招股说明书披露的承诺事项，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行相关承诺事项而获得所得收益的，所得收益归公司所有，并在获得所得收益的五个工作日内将前述所得收益支付到公司账户；如果因未履行相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人如果未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人直接或间接所获分配的现金分红和薪酬用于承担前述赔偿责任，同时本人不得以任何方式要求公司增加薪资或津贴，并且亦不得以任何形式接受公司增加支付的薪资或津贴。上述承诺为本人真实意思表示，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。	2018 年 04 月 27 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	韩琼、潘浦敦、刘建海	避免同业竞争的承诺	1、本人目前未直接或间接从事与公司存在同业竞争的业务及活动；本人的配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母，目前均未直接或间接从事与公司存在同业竞争的业务及活动；2、本人愿意促使本人直接或间接控制的企业将来不直接或通过其他任何方式间接从事构成与公司业务有同业竞争的经营活动；3、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；4、未来如有在公司经营范围内相关业务的商业机会，本人将介绍给公司；对公司已进行建设或拟投资兴建的项目，本人将在投资方向与项目选择上避免与公司相同或相似；5、如未来本人所控制的企业拟	2018 年 04 月 27 日	持有公司股份期间	正常履行中

			进行与公司相同或相似的经营业务，本人将行使否决权，避免与公司相同或相似，不与公司发生同业竞争，以维护公司的利益。6、上述承诺在本人持有公司股份期间持续有效，如违反上述承诺，本人愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	韩琼、刘建海	避免潜在同业竞争承诺	1、在本人担任天地数码实际控制人期间，若迪凯公司、迪晓公司从事热转印碳带的生产，本人将在迪凯公司、迪晓公司相关股东会议上投反对票，除非迪凯公司、迪晓公司的相关行为已事先获得天地数码的同意；若本人未能阻止迪凯公司、迪晓公司从事热转印碳带的生产，本人将在迪凯公司、迪晓公司的股东会上提议通过支付合理费用将参股公司热转印碳带的生产委托予天地数码进行，从而避免与天地数码的同业竞争。2、在本人担任天地数码实际控制人期间，若本人在迪凯公司、迪晓公司相关股东会的投票不能阻止迪凯公司、迪晓公司从事热转印碳带的生产，也未能促成迪凯公司、迪晓公司将热转印碳带的生产委托予天地数码进行，本人将在相关监管机构认定迪凯公司、迪晓公司生产热转印碳带对天地数码造成重大不利影响之日起一年内转让参股公司股权。届时，若天地数码明确表达受让股权意愿，本人将在该参股公司其他股东书面放弃优先受让权后，优先将本人持有的该参股公司股权转让给天地数码。	2021 年 07 月 28 日	担任天地数码实际控制人期间	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	韩琼、潘浦敦、刘建海、白凯、钱海平、卢伟锋、傅颀、翁晓斌、苏宏业、丁伟芬、张连军、江涛、李滨、董立奇、天地数码	募集说明书的真实性承诺	本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。	2021 年 08 月 19 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	冯冬芹、张红艳、师毅诚	募集说明书的真实性承诺	承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。	2021 年 11 月 09 日	长期	正常履行中
股权激励承诺	天地数码	股权激励承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权或限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2020 年 05 月 18 日	2020 年股票期权与限制性股票激励计划终止或有效期结束	已履行完毕

股权激励承诺	2020 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象	股权激励承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2020 年 05 月 18 日	长期	正常履行中
股权激励承诺	天地数码	股权激励承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2023 年 08 月 14 日	2023 年限制性股票激励计划终止或有效期结束	正常履行中
股权激励承诺	2023 年限制性股票激励计划激励对象	股权激励承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2023 年 08 月 14 日	长期	正常履行中
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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
安徽维森智能识别材料有限公司	2022 年 01 月 01 日	2024 年 12 月 31 日	3,135[1]	6,631.41[2]	不适用	2022 年 11 月 22 日	有关详情请见公司登载于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于变更部分募集资金用途用于收购股权的公告》（公告编号：2022-110）、《关于收购安徽维森智能识别材料有限公司 100%股权的公告》（公告编号：2022-111）。

注：1 当期预测业绩为安徽维森公司 2022 年度至 2024 年度的承诺值。

2 当期实际业绩为安徽维森公司 2022 年度至 2024 年度的实现值。

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

☑适用 □不适用

2022 年 11 月，根据公司与安徽维森公司原股东彭涛、周新春、张举红、申晟、李平东签订的《关于安徽维森智能识别材料有限公司之股权转让协议》，转让方作为安徽维森公司原股东愿意就安徽维森公司于本次股权转让完成后的业绩作出如下承诺：2022 年至 2023 年二年实现的累计税后净利润不低于 1,715.00 万元；2022 年至 2024 年三年实现的累计税后净利润不低于 3,135.00 万元。

业绩承诺分两期进行业绩核算：2022 年至 2023 年两年为第一期，业绩核算时间为 2023 年度审计报告出具后的 15 日内，2022 年至 2024 年三年为第二期，业绩核算时间为 2024 年度审计报告出具后的 15 日内。当期业绩核算后，如安徽维森公司的实现值低于承诺值，则在安徽维森公司业绩核算的当年度审计报告出具后，转让方应对受让方履行现金补偿义务。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

业绩承诺的完成情况：安徽维森公司承诺 2022 年至 2024 年三年实现的累计税后净利润不低于 3,135.00 万元。2022 年度至 2024 年度经审计的承诺业绩为 6,631.41 万元，已完成第二期业绩承诺。具体内容详见公司 2025 年 4 月 22 日在巨潮资讯网披露的《关于安徽维森智能识别材料有限公司业绩承诺完成情况的鉴证报告》（天健审〔2025〕5576 号）。

对商誉减值测试的影响：业绩承诺实现情况良好，商誉未出现减值损失迹象。

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

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

公司于 2024 年 8 月 13 日在泰国新设子公司天地数码泰国有限公司，持股比例为 100%，注册资本为 2,000 万泰铢。

公司全资子公司杭州健硕科技有限公司因业务调整于 2024 年 7 月 15 日注销。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	69.91（不含税）
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	潘晶晶 项巍巍
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	截至 2024 年度审计报告出具日，签字注册会计师潘晶晶连续为公司提供审计服务的期限为 3 年、项巍巍连续为公司提供审计服务的期限为 1 年。

是否改聘会计师事务所

☐是 ☑否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☑适用 ☐不适用

本年度，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司内部控制审计会计师事务所，支付内部控制审计费用 15 万元（不含税）。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☑不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☑不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☑不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☑不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☑不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□适用 ☑不适用
公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

□适用 ☑不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

□适用 ☑不适用
公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

□适用 ☑不适用
公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在重大租赁情况。

2、重大担保

☑适用 □不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
安徽维森智能识别材料有限公司	2024 年 04 月 23 日	21,000	2024 年 08 月 15 日	2,000	连带责任保证			自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期届满日后三年止	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		21,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		2,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		21,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		2,000				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保		21,000		报告期内担保实际		2,000				

额度合计（A1+B1+C1）		发生额合计（A2+B2+C2）	
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	21,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	2,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		3.17%	
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）		0	
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）		0	
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）		0	
上述三项担保金额合计（D+E+F）		0	
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）		不适用	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）		不适用	

采用复合方式担保的具体情况说明

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	2,330	0	0	0
合计		2,330	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☑适用 □不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）

名）																
兴业银行芜湖青山街支行	银行	非保本净值型	330	自有资金	2024年01月03日	2024年05月10日	其他	浮动收益	2.00%	0.44	0.44	0.44		是	是	无
杭州银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2024年02月05日	2024年02月29日	其他	浮动收益	3.00%	3.95	3.95	3.95		是	是	无
合计			2,330	--	--	--	--	--	--	4.39	4.39	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□适用 ☑不适用

（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

1、2024 年 1 月 4 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn，下同）披露了《关于实际控制人部分股份解除质押的公告》（公告编号：2024-001），公司实际控制人之一韩琼先生办理了部分股份解除质押手续，本次解除质押股份数量为 1,700,000 股。

2、2024 年 1 月 8 日，公司在巨潮资讯网披露了《关于公司及全资子公司通过高新技术企业重新认定的公告》（公告编号：2024-002），公司原《高新技术企业证书》有效期满后重新被认定为高新技术企业。

3、2024 年 2 月 6 日，公司在巨潮资讯网披露了《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2024-010），2024 年 2 月 8 日，公司披露了《回购报告书》（公告编号：2024-011）。公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股）股票，用于实施股权激励或员工持股计划。本次用于回购股份的资金总额不低于人民币 3,000 万元（含）且不超过人民币 6,000 万元（含）；回购价格不超过人民币 17 元/股，按照回购股份价格上限 17 元/股进行测算，预计回购股份数量为 1,764,705 股至 3,529,410 股，约占公司当时总股本的比例为 1.15%至 2.30%，具体回购股份的数量以实际回购期满时实际回购的股份数量为准。回购股份的实施期限为自公司董事会审议通过回购方案之日起 3 个月内。

4、2024 年 4 月 23 日，公司在巨潮资讯网披露了《关于对全资子公司减资的公告》（公告编号：2024-036），公司对全资子公司浙江天浩公司减资 8,000 万元人民币。2024 年 8 月 13 日，浙江天浩公司完成工商变更登记手续，注册资本由 11,000 万元人民币变更为 3,000 万元人民币，公司仍持有浙江天浩公司 100%的股权。

5、2024 年 4 月 30 日，公司在巨潮资讯网披露了《关于收购安徽维森智能识别材料有限公司 100%股权的进展公告》（公告编号：2024-041），公司已按照《关于安徽维森智能识别材料有限公司之股权转让协议》的约定向交易对方支付了第四期股权转让价款 1,200 万元。

6、2024 年 5 月 6 日，公司在巨潮资讯网披露了《关于回购公司股份实施进展暨回购完成的公告》（公告编号：2024-042），公司回购股份方案已实施完成。实际回购的时间区间为 2024 年 2 月 7 日至 2024 年 3 月 20 日，公司通过深圳证券交易所股票交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 3,464,758 股，占公司当时总股本的 2.26%，回购的最高成交价为 11.48 元/股，最低成交价为 7.46 元/股，成交总金额为人民币 31,400,636.98 元（不含交易费用）。

7、2024 年 6 月 5 日，公司在巨潮资讯网披露了《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-044）。公司 2023 年年度权益分派方案为：以公司 2023 年度权益分派实施公告中确定的股权登记日的总股本为基数（公司股权登记日总股本剔除已回购股份 3,464,758 股后为 150,015,438 股），向全体股东每 10 股派 3.50 元人民币现金（含税）。

8、为进一步开拓与巩固公司国内销售渠道，满足客户多样化产品需求，公司向同友印刷公司增资 111.1 万元，对应取得其本次增资后 10%股权，首次持股日期为 2024 年 6 月 18 日，该事项已完成工商变更登记手续。

9、2024 年 6 月 19 日，公司在巨潮资讯网披露了《关于实际控制人质押股份全部解除质押的公告》（公告编号：2024-045），公司实际控制人之一韩琼先生质押的公司股份已全部解除质押，该次解除质押股份数量为 1,526,000 股。

10、2024 年 7 月 8 日，公司召开第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期满未行权股票期权的议案》《关于注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权期满未行权股票期权的议案》。同意注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期已届满但尚未行权的股票期权 92,743 份、预留授予部分第二个行权期已届满但尚未行权的股票期权 40,589 份。

11、2024 年 7 月 8 日，公司召开第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票回购价格的议案》，并于同日在巨潮资讯网披露了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票回购价格的公告》（公告编号：2024-050），因公司实施了 2023 年年度权益分派方案，公司对 2023 年限制性股票激励计划首次授予尚未解除限售的限制性股票的回购价格做相应调整，回购价格调整前为 7.49 元/股，调整后为 7.14 元/股。

12、2024 年 7 月 12 日，公司在巨潮资讯网披露了《关于 2020 年股票期权与限制性股票激励计划行权期满未行权股票期权注销完成的公告》（公告编号：2024-051），经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期已届满但尚未行权的股票期权 92,743 份、预留授予部分第二个行权期已届满但尚未行权的股票期权 40,589 份注销事宜已于 2024 年 7 月 12 日办理完成。

13、2024 年 8 月 15 日，公司在巨潮资讯网上披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划预留权益失效的公告》（公告编号：2024-052），公司 2023 年限制性股票激励计划中预留的 100,000 股限制性股票自 2023 年限制性股票激励计划经公司 2023 年第二次临时股东大会审议后 12 个月内未明确激励对象，预留权益已经失效。

14、2024 年 8 月 23 日，公司召开第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期条件成就的议案》。因公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票第一个解除限售期条件成就，同意为 33 名符合解除限售条件的激励对象办理 235,521 股限制性股票解除限售相关事宜。

15、2024 年 9 月 11 日，公司披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-063），公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售人数 32 人，解除限售股份 210,471 股，上市流通日为 2024 年 9 月 18 日。

16、2024 年 9 月 18 日，公司召开第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于公司〈2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年员工持股计划管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司 2024 年员工持股计划相关事宜的议案》。公司在巨潮资讯网披露了《2024 年员工持股计划（草案）》及其摘要、《2024 年员工持股计划管理办法》《监事会关于 2024 年员工持股计划相关事项的核查意见》《董事会关于 2024 年员工持股计划草案合规性说明》。

17、2024 年 10 月 8 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年员工持股计划管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司 2024 年员工持股计划相关事宜的议案》。

18、2024 年 10 月 10 日，公司披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次暂缓授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-070），公司 2023 年限制性股票激励计划首次暂缓授予部分第一个解除限售期条件已成就，本次解除限售的限制性股票数量为 25,050 股，并于 2024 年 10 月 14 日上市流通。

19、2024 年 11 月 28 日，公司披露了《关于 2024 年员工持股计划首次受让股份非交易过户完成的公告》（公告编号：2024-082），公司于 2024 年 11 月 27 日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，“杭州天地数码科技股份有限公司回购专用证券账户”中所持有的 124.90 万股公司股票已于 2024 年 11 月 26 日非交易过户至“杭州天地数码科技股份有限公司-2024 年员工持股计划”证券账户，首次过户股份数量占本次员工持股计划草案公告日公司总股本的 0.81%，过户价格为 5.9 元/股。

20、2024 年 12 月 25 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-083），经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已办理完成 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象因离职、考核不达标不得解除限售的 23,939 股限制性股票的回购注销。

十七、公司子公司重大事项

☑适用 □不适用

1、2024 年 1 月 8 日，公司在巨潮资讯网披露了《关于全资子公司竞得国有建设用地使用权的进展公告》（公告编号：2024-003），公司全资子公司维森智能就国有建设用地使用权的出让事项与芜湖市自然资源和规划局签署了《国有建设用地使用权出让合同》，并与安徽芜湖三山经济开发区管理委员会、芜湖市自然资源和规划局签订了《工业用地履约监管协议》。

2、2024 年 1 月 8 日，公司在巨潮资讯网披露了《关于公司及全资子公司通过高新技术企业重新认定的公告》（公告编号：2024-002），公司全资子公司维森智能原《高新技术企业证书》有效期满后重新被认定为高新技术企业。

3、2024 年 1 月 15 日，公司在巨潮资讯网披露了《关于全资子公司开设募集资金专项账户并签署募集资金四方监管协议的公告》（公告编号：2024-004）。因公司变更可转债募集资金用途，根据相关法律法规、规范性文件的要求以及公司《募集资金管理制度》的相关规定，公司及全资子公司维森智能与招商银行股份有限公司杭州临平支行及保荐机构签署了《募集资金四方监管协议》。

4、2024 年 3 月 25 日，公司在巨潮资讯网披露了《关于全资子公司竞得国有建设用地使用权的进展公告》（公告编号：2024-017），维森智能完成了国有建设用地使用权的权属登记手续，并取得了芜湖市自然资源和规划局颁发的《中华人民共和国不动产权证书》。

5、公司全资子公司杭州健硕公司于 2024 年 7 月 15 日在杭州市高新技术产业开发区（滨江）市场监督管理局注销完成。

6、2024 年 10 月 16 日，公司披露了《关于全资子公司收购境外公司股权的公告》（公告编号：2024-073），公司于 2024 年 10 月 15 日召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十七次会议，审议通过了《关于全资子公司收购境外公司股权的议案》。为进一步加强欧洲本地化建设、完善本地团队以及公司进入欧洲本地主流市场获取主流客户，提升市场占有率，公司通过全资子公司港田香港以 5,939,000 欧元的自有资金收购 Andreas Emonts-pohl 持有的德国

CALOR 公司 100%股权和 Maria Christine Erhardt-Emonts-pohl 持有的法国 RTT 公司 100%股权。本次收购完成后，公司通过全资子公司港田香港持有 CALOR 公司和 RTT 公司 100%股权。

7、为推进公司的全球本地化战略，进一步深化全球营销渠道建设，提升公司的竞争力以及本土化服务水平，公司新增泰国子公司，注册资本为 2,000 万泰铢，主要从事热转印色带、条码印刷油墨等产品的生产、销售和进出口业务，其中全资子公司港田香港持股 95%，聯大控股有限公司持股 5%。

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	24,178,762	15.76%				-239,905	-239,905	23,938,857	15.60%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	24,178,762	15.76%				-239,905	-239,905	23,938,857	15.60%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	24,178,762	15.76%				-239,905	-239,905	23,938,857	15.60%
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	129,248,456	84.24%				268,944	268,944	129,517,400	84.40%
1、人民币普通股	129,248,456	84.24%				268,944	268,944	129,517,400	84.40%
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	153,427,218	100.00%				29,039	29,039	153,456,257	100.00%

股份变动的原因

☑适用 □不适用

1、2020 年股票期权与限制性股票激励计划

报告期内，公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权的激励对象第三个行权期自主行权数量为 42,482 份；预留授予股票期权的激励对象第二个行权期自主行权数量为 10,496 份。合计行权 52,978 份。

2、2023 年限制性股票激励计划

（1）2024 年 9 月 11 日，公司披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-063），经公司第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十五次会议审议通过，公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期条件已成就，本次解除限售的限制性股票数量为 210,471 股，并于 2024 年 9 月 18 日上市流通。激励对象中的公司董事、高级管理人员所持限制性股票解除限售后，按照高管锁定股进行锁定。因此，本次实际可上市流通股份数量为 140,298 股。

（2）2024 年 10 月 10 日，公司披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次暂缓授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-070），经公司第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十五次会议审议通过，公司 2023 年限制性股票激励计划首次暂缓授予部分第一个解除限售期条件已成就，本次解除限售的限制性股票数量为 25,050 股，并于 2024 年 10 月 14 日上市流通。激励对象刘辉先生为公司董事、副总经理，其所持已解除限售的限制性股票按照高管锁定股进行锁定。因此，本次实际可上市流通股份数量为 0 股。

（3）2024 年 12 月 25 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-083），经公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过，由于 2023 年限制性股票激励计划 1 名原激励对象已离职不再具备激励资格，公司回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票 16,700 股；7 名激励对象因 2023 年度个人考核结果为“合格”或“需改进”，公司回购注销其不得解除限售部分的限制性股票 7,239 股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2024 年 12 月 24 日办理完成。

公司总股本由期初的 153,427,218 股变更为 153,456,257 股。

股份变动的批准情况

☑适用 □不适用

1、2020 年股票期权与限制性股票激励计划

2023 年 4 月 21 日，公司召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期条件成就的议案》《关于公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权/解除限售期条件成就的议案》。

2024 年 7 月 8 日，公司召开第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权期满未行权股票期权的议案》《关于注销公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第二个行权期满未行权股票期权的议案》。

2、2023 年限制性股票激励计划

2024 年 8 月 23 日，公司召开第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期条件成就的议案》。

2024 年 10 月 25 日，公司召开第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》。

2024 年 11 月 14 日，公司召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》。

股份变动的过户情况

☑适用 □不适用

2024 年 12 月 25 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-083）。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已办理完成 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象因离职、考核不达标不得解除限售的 23,939 股限制性股票的回购注销。

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

报告期内，根据公司《2023 年限制性股票激励计划（草案）》等相关规定，公司本次激励计划 1 名激励对象已离职不再具备激励对象的资格，公司回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票 16,700 股；7 名激励对象因 2023 年度个人考核结果为“合格”或“需改进”，公司回购注销其不得解除限售部分的限制性股票 7,239 股。同时根据 2024 年度

股票期权行权情况，公司总股本由 153,427,218 股变更为 153,456,257 股。公司 2024 年度基本每股收益、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基于上述股份变动后测算的发行在外普通股加权平均数进行计算。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 ☑不适用

2、限售股份变动情况

☑适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
韩琼	10,626,037	34,650	63,525	10,597,162	高管锁定股 10,516,312 股；股权激励限售股 80,850 股	高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售；股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售。
刘辉	129,177	25,050	45,925	108,302	高管锁定股 49,852 股；股权激励限售股 58,450 股	高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售；股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售。
周新春	73,200	3,660	21,960	54,900	高管锁定股 3,660 股；股权激励限售股 51,240 股	高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售；股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售。
张举红	60,900	0	18,270	42,630	股权激励限售股 42,630 股	股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售。
李瑶	16,700	0	16,700	0	-	激励对象离职，其已获授但尚未解除限售的限制性股票已于 2024 年 12 月 24 日回购注销。
章华萍	34,200	0	10,260	23,940	股权激励限售股 23,940 股	股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售。
董立奇	75,940	10,620	19,470	67,090	高管锁定股 42,310 股；股权激励限售股 24,780 股	高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售；股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售。
刘建海	12,771,246	10,590	19,415	12,762,421	高管锁定股 12,737,711 股；股权激励限售股 24,710 股	高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售；股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售。

崔云伟	29,300	0	8,790	20,510	股权激励限售股 20,510 股	股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售。
巫伟	26,600	0	7,980	18,620	股权激励限售股 18,620 股	股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售。
其他股东	335,462	10,653	102,833	243,282	高管锁定股 22,572 股；股权激励限售股 220,710 股	高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售；股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售。
合计	24,178,762	95,223	335,128	23,938,857	--	--

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

公司总股本期初总额为 153,427,218 股，期末总额为 153,456,257 股。变动情况如下：

1、2020 年股票期权与限制性股票激励计划

报告期内，公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权的激励对象第三个行权期自主行权数量为 42,482 份；预留授予股票期权的激励对象第二个行权期自主行权数量为 10,496 份。合计行权 52,978 份。

2、2023 年限制性股票激励计划

公司于 2024 年 10 月 25 日召开第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十八次会议，于 2024 年 11 月 14 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，由于 2023 年限制性股票激励计划 1 名原激励对象已离职不再具备激励资格，公司回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票 16,700 股；7 名激励对象因 2023 年度个人考核结果为“合格”或“需改进”，公司回购注销其不得解除限售部分的限制性股票 7,239 股。2024 年 12 月 25 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-083），经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已办理完成前述 23,939 股限制性股票的回购注销。

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	13,650	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	13,282	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	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
刘建海	境内自然人	11.09%	17,016,561	0	12,762,421	4,254,140	不适用	0
潘浦敦	境内自然人	10.07%	15,445,979	-1,479,960	0	15,445,979	不适用	0
韩琼	境内自然人	9.21%	14,129,549	0	10,597,162	3,532,387	不适用	0
升华集团控股有限公司	境内非国有法人	5.75%	8,827,695	0	0	8,827,695	不适用	0
李卓娅	境内自然人	3.74%	5,739,321	-241,600	0	5,739,321	不适用	0
中国工商银行股份有限公司－诺安先锋混合型证券投资基金	其他	2.81%	4,305,624	4,305,624	0	4,305,624	不适用	0
钱小妹	境内自然人	1.79%	2,747,608	0	0	2,747,608	不适用	0
吴梦根	境内自然人	1.03%	1,585,285	0	0	1,585,285	不适用	0
渤海银行股份有限公司－诺安优选回报灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.92%	1,407,610	1,407,610	0	1,407,610	不适用	0
杭州天地数码科技股份有限公司－2024 年员工持股计划	其他	0.81%	1,249,000	1,249,000	0	1,249,000	不适用	0

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明	韩琼先生与刘建海先生为公司实际控制人且互为一致行动人；韩琼先生与李卓娅女士互为一致行动人；升华集团控股有限公司与钱小妹女士互为一致行动人。
上述股东涉及委托/受托	韩琼先生与李卓娅女士签署了《一致行动人与表决权委托协议》，李卓娅女士同意将其离婚取得的公

表决权、放弃表决权情况的说明	司股份的表决权等股东权利委托予韩琼先生，并与韩琼先生建立一致行动关系。
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	截至 2024 年 12 月 31 日，杭州天地数码科技股份有限公司回购专用证券账户持有 2,215,758 股公司股份，占公司总股本的 1.44%，不纳入前 10 名股东列示。

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
潘浦敦	15,445,979	人民币普通股	15,445,979
升华集团控股有限公司	8,827,695	人民币普通股	8,827,695
李卓娅	5,739,321	人民币普通股	5,739,321
中国工商银行股份有限公司－诺安先锋混合型证券投资基金	4,305,624	人民币普通股	4,305,624
刘建海	4,254,140	人民币普通股	4,254,140
韩琼	3,532,387	人民币普通股	3,532,387
钱小妹	2,747,608	人民币普通股	2,747,608
吴梦根	1,585,285	人民币普通股	1,585,285
渤海银行股份有限公司－诺安优选回报灵活配置混合型证券投资基金	1,407,610	人民币普通股	1,407,610
杭州天地数码科技股份有限公司－2024 年员工持股计划	1,249,000	人民币普通股	1,249,000
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	韩琼先生与刘建海先生为公司实际控制人且互为一致行动人；韩琼先生与李卓娅女士互为一致行动人；升华集团控股有限公司与钱小妹女士互为一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用。		

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：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

公司实际控制人之一韩琼先生与李卓娅女士经法院调解离婚，并进行财产分割，约定韩琼先生将其持有的公司股份中的 5,000,000 股转让给李卓娅女士。根据中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，此次离婚股

份分割的非交易过户登记手续已于 2020 年 8 月 31 日办理完毕。此次权益变动导致公司控股股东发生变化，公司处于无控股股东的状态，但未导致实际控制人发生变化，不涉及公司控制权变更。

控股股东报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

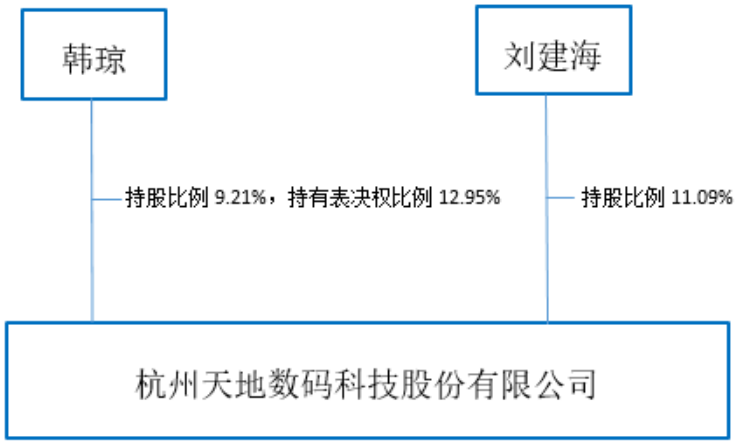
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
韩琼	本人	中国	否
刘建海	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	韩琼先生、刘建海先生简历请见本报告“第四节 公司治理”之“七、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

□适用 ☑不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□适用 ☑不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☑适用 □不适用

方案披露时间	拟回购股份数量	占总股本的比例	拟回购金额	拟回购期间	回购用途	已回购数量	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 02 月 06 日	1,764,705 股-3,529,410 股	1.15%-2.30%	不低于人民币 3,000 万元（含）且不超过人民币 6,000 万元（含）	自公司董事会审议通过回购方案之日起 3 个月内	实施股权激励或员工持股计划	3,464,758 股	
2024 年 10 月 29 日	23,939 股	0.016%	17.34 万元	不适用	回购注销激励对象中离职、考核不达标人员不得解除限售的限制性股票	23,939 股	2.90%

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 18 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2025〕5572 号
注册会计师姓名	潘晶晶，项巍巍

审计报告正文

审 计 报 告

天健审〔2025〕5572 号

杭州天地数码科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州天地数码科技股份有限公司（以下简称天地数码公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十六)及五(二)1。

天地数码公司的营业收入主要来自于销售热转印色带、热转印碳带等产品。2024 年度，天地数码公司营业收入金额为人民币 76,324.68 万元，其中碳带业务的营业收入为人民币 68,678.10 万元，占营业收入的 89.98%。由于营业收入是天地数码公司的关键绩效指标之一，可能存在天地数码公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

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

(4) 选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户对账单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

(5) 结合应收账款函证程序，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十二)及五(一)3。

截至 2024 年 12 月 31 日，天地数码公司应收账款账面余额为人民币 20,246.51 万元，坏账准备为人民币 1,252.46 万元，账面价值为人民币 18,994.05 万元。管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

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

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

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

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

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

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十三)及五(一)7。

截至 2024 年 12 月 31 日，天地数码公司存货账面余额为人民币 14,719.13 万元，跌价准备为人民币 297.78 万元，账面价值为人民币 14,421.36 万元。存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；

(4) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、型号陈旧等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估天地数码公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

天地数码公司治理层（以下简称治理层）负责监督天地数码公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就天地数码公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：潘晶晶（项目合伙人）

中国·杭州　　中国注册会计师：项巍巍

二〇二五年四月十八日

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：杭州天地数码科技股份有限公司

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	286,531,920.98	254,372,133.17
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		100,000.00
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款	189,940,483.35	164,004,304.47
应收款项融资	5,762,751.70	2,427,617.38
预付款项	14,787,456.80	7,695,467.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,740,882.09	1,826,384.28
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	144,213,553.50	119,436,211.85
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	11,273,606.05	11,239,202.08
流动资产合计	657,250,654.47	561,101,320.66
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	4,432,026.04	2,297,366.67
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	29,879,856.95	30,554,036.02
投资性房地产	31,690,338.31	
固定资产	182,651,815.04	184,397,521.12
在建工程	48,220,121.21	18,957,952.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,384,213.84	8,336,314.47
无形资产	38,312,980.26	45,297,120.92
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	49,517,814.44	53,298,219.71
长期待摊费用	1,674,735.62	576,171.15
递延所得税资产	5,960,876.18	3,850,530.81
其他非流动资产	41,400.00	4,690,765.16
非流动资产合计	404,766,177.89	352,255,998.96
资产总计	1,062,016,832.36	913,357,319.62
流动负债：		

短期借款	115,065,224.50	25,192,022.12
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	6,992,822.13	
衍生金融负债		
应付票据	55,988,336.23	67,464,563.60
应付账款	71,714,492.54	44,277,819.88
预收款项		56,400.00
合同负债	6,407,922.21	6,120,355.24
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	17,620,289.49	13,646,967.98
应交税费	11,600,487.61	7,841,720.07
其他应付款	32,694,470.41	31,306,345.61
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	31,392,158.92	11,582,415.43
其他流动负债	455,703.16	673,131.42
流动负债合计	349,931,907.20	208,161,741.35
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	68,053,769.80	77,063,971.47
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,445,807.50	7,407,557.24
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	623,100.00	
递延所得税负债	3,008,906.50	5,126,583.26
其他非流动负债		
非流动负债合计	82,131,583.80	89,598,111.97
负债合计	432,063,491.00	297,759,853.32
所有者权益：		
股本	153,456,257.00	153,427,218.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	295,576,599.47	295,625,502.46
减：库存股	31,696,432.58	6,185,991.00
其他综合收益	5,010,490.92	4,991,691.39
专项储备		
盈余公积	39,962,851.77	32,349,785.67
一般风险准备		
未分配利润	167,643,574.78	135,389,259.78
归属于母公司所有者权益合计	629,953,341.36	615,597,466.30
少数股东权益		
所有者权益合计	629,953,341.36	615,597,466.30
负债和所有者权益总计	1,062,016,832.36	913,357,319.62

法定代表人：韩琼　　主管会计工作负责人：董立奇　　会计机构负责人：董立奇

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	231,984,118.42	227,235,808.18
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	278,183,021.16	226,385,826.96
应收款项融资	4,933,439.67	2,427,617.38
预付款项	7,601,371.87	2,485,110.73
其他应收款	31,653,562.51	59,010,348.23
其中：应收利息		
应收股利		
存货	62,672,607.47	47,304,708.61
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		4,839.97
流动资产合计	617,028,121.10	564,854,260.06
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	245,290,488.17	322,338,026.86
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	59,844,828.14	55,356,555.29
在建工程	12,584,391.84	486,114.02

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,122,422.17	
无形资产	9,196,804.83	11,484,808.59
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,674,735.62	576,171.15
递延所得税资产	2,992,390.67	1,742,142.60
其他非流动资产		995,750.00
非流动资产合计	335,706,061.44	392,979,568.51
资产总计	952,734,182.54	957,833,828.57
流动负债：		
短期借款	65,049,091.17	15,192,022.12
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	75,988,336.23	77,464,563.60
应付账款	62,898,954.23	34,161,031.63
预收款项		56,400.00
合同负债	1,003,179.28	1,225,704.55
应付职工薪酬	14,711,008.77	10,864,940.99
应交税费	4,099,663.90	1,887,227.45
其他应付款	40,435,862.84	140,038,605.17
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	29,441,861.68	10,008,767.12
其他流动负债	273,347.52	452,452.94
流动负债合计	293,901,305.62	291,351,715.57
非流动负债：		
长期借款	68,053,769.80	77,063,971.47
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,257,634.77	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		

非流动负债合计	71,311,404.57	77,063,971.47
负债合计	365,212,710.19	368,415,687.04
所有者权益：		
股本	153,456,257.00	153,427,218.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	297,449,371.37	297,498,274.36
减：库存股	31,696,432.58	6,185,991.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	39,962,851.77	32,349,785.67
未分配利润	128,349,424.79	112,328,854.50
所有者权益合计	587,521,472.35	589,418,141.53
负债和所有者权益总计	952,734,182.54	957,833,828.57

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	763,246,752.25	644,112,920.16
其中：营业收入	763,246,752.25	644,112,920.16
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	646,180,355.73	583,919,605.71
其中：营业成本	493,659,894.24	447,043,431.89
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	5,100,918.12	4,485,436.68
销售费用	66,180,460.02	61,490,053.20
管理费用	46,391,411.30	45,143,299.21
研发费用	26,356,785.07	22,319,696.83
财务费用	8,490,886.98	3,437,687.90
其中：利息费用	4,632,682.74	11,485,559.12
利息收入	6,149,860.96	5,361,804.23
加：其他收益	8,087,928.24	6,512,020.74
投资收益（损失以“－”号填列）	378,960.32	508,489.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	334,659.37	-145,858.36

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）	-7,984,101.20	-255,881.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,588,643.66	-3,025,490.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,777,073.29	-1,878,157.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	38,452.48	-84,463.54
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	108,221,919.41	61,969,831.59
加：营业外收入	264,049.49	192,351.89
减：营业外支出	283,790.61	78,145.84
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	108,202,178.29	62,084,037.64
减：所得税费用	15,837,772.54	6,442,467.82
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	92,364,405.75	55,641,569.82
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	92,364,405.75	55,641,569.82
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	92,364,405.75	55,641,569.82
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	18,799.53	6,898,688.30
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	18,799.53	6,898,688.30
（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	18,799.53	6,898,688.30
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	18,799.53	6,898,688.30
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	92,383,205.28	62,540,258.12
归属于母公司所有者的综合收益总额	92,383,205.28	62,540,258.12
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.62	0.40
（二）稀释每股收益	0.61	0.40

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：韩琼　　主管会计工作负责人：董立奇　　会计机构负责人：董立奇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	635,084,056.51	500,398,109.37
减：营业成本	468,207,053.20	369,164,285.26
税金及附加	3,458,576.65	3,000,677.91
销售费用	24,232,044.92	20,127,098.36
管理费用	37,938,175.29	32,586,455.68
研发费用	19,469,597.92	17,882,054.39
财务费用	-4,944,212.37	2,681,632.11
其中：利息费用	4,142,138.51	10,081,732.83
利息收入	5,563,324.77	5,315,369.25
加：其他收益	6,117,702.02	4,192,075.00
投资收益（损失以“－”号填列）	1,529,376.16	465,338.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	334,659.37	-145,858.36
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）	-8,086,101.79	-3,317,006.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		40,871.89
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	86,283,797.29	56,337,184.10
加：营业外收入	250,732.11	52,466.22

减：营业外支出	242,833.78	10,108.65
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	86,291,695.62	56,379,541.67
减：所得税费用	10,161,034.58	1,857,004.18
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	76,130,661.04	54,522,537.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	76,130,661.04	54,522,537.49
（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	76,130,661.04	54,522,537.49
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	788,876,662.21	658,476,374.58
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	23,581,238.97	24,799,691.42
收到其他与经营活动有关的现金	29,753,625.37	22,228,339.61
经营活动现金流入小计	842,211,526.55	705,504,405.61
购买商品、接受劳务支付的现金	523,812,967.72	409,244,128.35
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	117,716,785.44	99,957,876.52
支付的各项税费	47,742,213.72	33,028,045.40
支付其他与经营活动有关的现金	54,669,402.56	47,099,319.52
经营活动现金流出小计	743,941,369.44	589,329,369.79
经营活动产生的现金流量净额	98,270,157.11	116,175,035.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		76,010.42
取得投资收益收到的现金	44,300.95	43,151.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	299,349.58	2,271,431.56
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	28,130,000.00	40,122,465.75
投资活动现金流入小计	28,473,650.53	42,513,058.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	62,246,266.06	29,463,371.30
投资支付的现金	13,070,100.00	36,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	25,804,000.00	28,388,959.79
投资活动现金流出小计	101,120,366.06	93,852,331.09
投资活动产生的现金流量净额	-72,646,715.53	-51,339,272.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	7,946,530.11	9,531,174.26
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	211,440,000.00	112,188,844.04
收到其他与筹资活动有关的现金		16,084,947.22
筹资活动现金流入小计	219,386,530.11	137,804,965.52
偿还债务支付的现金	112,208,844.04	109,991,204.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	56,679,791.64	40,820,539.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	33,922,156.83	11,452,464.04
筹资活动现金流出小计	202,810,792.51	162,264,208.33
筹资活动产生的现金流量净额	16,575,737.60	-24,459,242.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-13,788,201.30	6,538,233.26
五、现金及现金等价物净增加额	28,410,977.88	46,914,754.04
加：期初现金及现金等价物余额	241,432,619.87	194,517,865.83

六、期末现金及现金等价物余额	269,843,597.75	241,432,619.87

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	578,030,781.46	489,181,058.26
收到的税费返还	18,668,791.07	18,804,571.38
收到其他与经营活动有关的现金	26,071,426.94	51,323,233.40
经营活动现金流入小计	622,770,999.47	559,308,863.04
购买商品、接受劳务支付的现金	447,694,493.26	363,509,435.74
支付给职工以及为职工支付的现金	65,920,890.25	55,122,812.30
支付的各项税费	13,967,140.73	9,005,784.92
支付其他与经营活动有关的现金	35,573,273.02	29,388,013.63
经营活动现金流出小计	563,155,797.26	457,026,046.59
经营活动产生的现金流量净额	59,615,202.21	102,282,816.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,850,023.77	76,010.42
取得投资收益收到的现金	558,235.08	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		224,466.70
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	57,088,280.82	26,635,575.05
投资活动现金流入小计	59,496,539.67	26,936,052.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,055,750.18	6,208,417.13
投资支付的现金	15,101,444.00	37,430,710.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	63,020,500.00	33,595,900.38
投资活动现金流出小计	94,177,694.18	77,235,027.51
投资活动产生的现金流量净额	-34,681,154.51	-50,298,975.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	7,946,530.11	9,531,174.26
取得借款收到的现金	131,440,000.00	102,188,844.04
收到其他与筹资活动有关的现金		16,084,947.22
筹资活动现金流入小计	139,386,530.11	127,804,965.52
偿还债务支付的现金	72,208,844.04	74,039,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	56,526,418.37	38,242,744.03
支付其他与筹资活动有关的现金	32,081,815.09	10,071,541.00
筹资活动现金流出小计	160,817,077.50	122,353,585.03
筹资活动产生的现金流量净额	-21,430,547.39	5,451,380.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	3,503,500.31	57,435,221.60
加：期初现金及现金等价物余额	214,296,294.88	156,861,073.28
六、期末现金及现金等价物余额	217,799,795.19	214,296,294.88

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	153,427,218.00				295,625,502.46	6,185,991.00	4,991,691.39		32,349,785.67		135,389,259.78		615,597,466.30		615,597,466.30
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	153,427,218.00				295,625,502.46	6,185,991.00	4,991,691.39		32,349,785.67		135,389,259.78		615,597,466.30		615,597,466.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	29,039.00				-48,902.99	25,510,441.58	18,799.53		7,613,066.10		32,254,315.00		14,355,875.06		14,355,875.06
（一）综合收益总额							18,799.53				92,364,405.75		92,383,205.28		92,383,205.28
（二）所有者投入和减少资本	29,039.00				-48,902.99	25,510,441.58							-25,530,305.57		-25,530,305.57
1.所有者投入的普通股	52,978.00				-3,422,387.89	7,369,100.00							-10,738,509.89		-10,738,509.89

2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					3,528,849.01	-1,764,052.29							5,292,901.30		5,292,901.30
4.其他	-23,939.00				-155,364.11	19,905,393.87							-20,084,696.98		-20,084,696.98
（三）利润分配									7,613,066.10		-60,110,090.75		-52,497,024.65		-52,497,024.65
1.提取盈余公积									7,613,066.10		-7,613,066.10				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-52,497,024.65		-52,497,024.65		-52,497,024.65
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增															

资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	153,456,257.00				295,576,599.47	31,696,432.58	5,010,490.92		39,962,851.77		167,643,574.78		629,953,341.36		629,953,341.36

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	138,369,482.00			31,510,481.06	131,564,582.62	1,302,403.80	-1,906,996.91		26,897,531.92		119,810,367.63		444,943,044.52		444,943,044.52
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	138,369,482.00			31,510,481.06	131,564,582.62	1,302,403.80	-1,906,996.91		26,897,531.92		119,810,367.63		444,943,044.52		444,943,044.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	15,057,736.00			-31,510,481.06	164,060,919.84	4,883,587.20	6,898,688.30		5,452,253.75		15,578,892.15		170,654,421.78		170,654,421.78
（一）综合收益总额							6,898,688.30				55,641,569.82		62,540,258.12		62,540,258.12
（二）所有者投入和减少资本	15,057,736.00			-31,510,481.06	164,060,919.84	4,883,587.20							142,724,587.58		142,724,587.58
1.所有者投入的普通	1,124,739.00				8,408,170.26	6,185,991.00							3,346,918.26		3,346,918.26

股															
2.其他权益工具持有者投入资本	13,945,677.00			-30,770,280.58	154,127,889.11								137,303,285.53		137,303,285.53
3.股份支付计入所有者权益的金额					1,586,165.27	-1,228,419.00							2,814,584.27		2,814,584.27
4.其他	-12,680.00			-740,200.48	-61,304.80	-73,984.80							-740,200.48		-740,200.48
（三）利润分配									5,452,253.75		-40,062,677.67		-34,610,423.92		-34,610,423.92
1.提取盈余公积									5,452,253.75		-5,452,253.75				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-34,610,423.92		-34,610,423.92		-34,610,423.92
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增															

资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	153,427,218.00				295,625,502.46	6,185,991.00	4,991,691.39		32,349,785.67		135,389,259.78		615,597,466.30		615,597,466.30

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	153,427,218.00				297,498,274.36	6,185,991.00			32,349,785.67	112,328,854.50		589,418,141.53
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	153,427,218.00				297,498,274.36	6,185,991.00			32,349,785.67	112,328,854.50		589,418,141.53
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	29,039.00				-48,902.99	25,510,441.58			7,613,066.10	16,020,570.29		-1,896,669.18
（一）综合收益总额										76,130,661.04		76,130,661.04
（二）所有者投入和减少资本	29,039.00				-48,902.99	25,510,441.58						-25,530,305.57
1．所有者	52,978.00				-3,422	7,369,100.						-10,73

投入的普通股					,387.89	00						8,509.89
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,528,849.01	-1,764,052.29						5,292,901.30
4. 其他	-23,939.00				-155,364.11	19,905,393.87						-20,084,696.98
（三）利润分配									7,613,066.10	-60,110,090.75		-52,497,024.65
1. 提取盈余公积									7,613,066.10	-7,613,066.10		
2. 对所有者（或股东）的分配										-52,497,024.65		-52,497,024.65
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	153,456,257.00				297,449,371.37	31,696,432.58			39,962,851.77	128,349,424.79		587,521,472.35

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	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利	其他	所有者权
		优先	永续	其他								

		股	债			股	收益			润		益合计
一、上年期末余额	138,369,482.00			31,510,481.06	133,437,354.52	1,302,403.80			26,897,531.92	97,868,994.68		426,781,440.38
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	138,369,482.00			31,510,481.06	133,437,354.52	1,302,403.80			26,897,531.92	97,868,994.68		426,781,440.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	15,057,736.00			-31,510,481.06	164,060,919.84	4,883,587.20			5,452,253.75	14,459,859.82		162,636,701.15
（一）综合收益总额										54,522,537.49		54,522,537.49
（二）所有者投入和减少资本	15,057,736.00			-31,510,481.06	164,060,919.84	4,883,587.20						142,724,587.58
1．所有者投入的普通股	1,124,739.00				8,408,170.26	6,185,991.00						3,346,918.26
2．其他权益工具持有者	13,945,677.00			-30,770,280.58	154,127,889.11							137,303,285.53

投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					1,586,165.27	-1,228,419.00						2,814,584.27
4．其他	-12,680.00			-740,200.48	-61,304.80	-73,984.80						-740,200.48
（三）利润分配									5,452,253.75	-40,062,677.67		-34,610,423.92
1．提取盈余公积									5,452,253.75	-5,452,253.75		
2．对所有者（或股东）的分配										-34,610,423.92		-34,610,423.92
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈												

余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	153,427,218.00				297,498,274.36	6,185,991.00			32,349,785.67	112,328,854.50		589,418,141.53

三、公司基本情况

杭州天地数码科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系杭州天地数码科技有限公司（以下简称天地数码有限）。天地数码有限以 2013 年 12 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2014 年 3 月 7 日在杭州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 913301007384263900 的营业执照，注册资本 153,456,257.00 元，股份总数 153,456,257 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 23,938,857 股；无限售条件的流通股份 A 股 129,517,400 股。公司股票已于 2018 年 4 月 27 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为：生产热转印色带和热转印碳带。产品主要有：热转印色带和热转印碳带。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 18 日第四届董事会第二十二次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，天地美国合伙公司、天地英国公司等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☑适用 □不适用

项目	重要性标准
涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的境外经营实体	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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

2. 合并财务报表的编制方法

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

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

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

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

13、应收账款

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法

应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款
	预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5
1-2 年	15
2-3 年	50
3 年以上	100

应收账款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

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

14、应收款项融资

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

15、其他应收款

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——募投项目投入组合	募投项目	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	其他应收款

	预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5
1-2 年	15
2-3 年	50
3 年以上	100

其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

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

16、合同资产

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

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

17、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估

计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加

上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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

1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

（1） 确认条件

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

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-30	5	9.50-3.17
通用设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50
专用设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	5	5	19.00

25、在建工程

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

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

类　别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求。
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

27、生物资产

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

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项　目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	40 或 50 年，按照权利受益期确定	直线法
软件使用权	2-5 年，按照预计使用年限确定	直线法
专利著作权	10 年，按照预计使用年限确定	直线法

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

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

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

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

(2) 直接投入费用

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

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

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

(4) 无形资产摊销费用

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

(5) 设计费用

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

(6) 装备调试费用与试验费用

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

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

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

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

(8) 其他费用

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

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

30、长期资产减值

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

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

31、长期待摊费用

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

32、合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

（1） 短期薪酬的会计处理方法

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

（2） 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

（3） 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

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

34、预计负债

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

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

35、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

根据金融工具相关准则和《永续债相关会计处理的规定》（财会〔2019〕2 号），对发行的优先股/永续债（例如长期限含权中期票据）/认股权/可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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

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

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售热转印色带和热转印碳带等产品，属于在某一时点履行的履约义务。产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，因转让商品而有权取得的对价很可能收回，商品的控制权已转移。出口产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、取得提单，或者货到客户仓库并签收，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

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

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

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

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

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

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

39、政府补助

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

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

41、租赁

（1） 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

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

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

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

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

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

（2） 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为出租人

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

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

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

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

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

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

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（2） 重要会计估计变更

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

44、其他

（一）分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%等
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30 %后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、安徽维森智能识别材料有限公司	15%
杭州西码新材料有限公司、杭州浩硕贸易有限公司、广州健硕条码科技有限公司	20%
海外子公司	依照经营地政策

2、税收优惠

1. 高新技术企业税收优惠

公司名称	证书编号	高新优惠期限
本公司	GR202333004293	2023 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日
安徽维森公司	GR202334006436	2023 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日

2. 小微企业税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于小型微利企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（〔2023〕第 6 号）、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（〔2022〕第 13 号）规定，子公司西码新材料公司、杭州浩硕公司、广州健硕公司符合小型微利企业标准，本期年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

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
库存现金	38,925.84	22,833.74
银行存款	280,070,969.13	251,239,700.18
其他货币资金	6,422,026.01	3,109,599.25
合计	286,531,920.98	254,372,133.17
其中：存放在境外的款项总额	22,940,189.86	23,252,911.80

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		100,000.00
其中：		
其中：理财产品		100,000.00
其中：		
合计		100,000.00

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

（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：										
银行承兑汇票										

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	

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

（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）	193,734,340.63	170,692,298.50
1 至 2 年	5,499,691.44	3,252,237.96
2 至 3 年	2,436,244.06	973,581.23
3 年以上	794,809.31	531,160.97
3 至 4 年	713,213.24	406,188.87
4 至 5 年	26,996.96	55,500.00
5 年以上	54,599.11	69,472.10
合计	202,465,085.44	175,449,278.66

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款						1,698,923.80	0.97%	1,698,923.80	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	202,465,085.44	100.00%	12,524,602.09	6.19%	189,940,483.35	173,750,354.86	99.03%	9,746,050.39	5.61%	164,004,304.47
其中：										
合计	202,465,085.44	100.00%	12,524,602.09	6.19%	189,940,483.35	175,449,278.66	100.00%	11,444,974.19	6.52%	164,004,304.47

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	193,734,340.63	9,686,717.03	5.00%
1-2 年	5,499,691.44	824,953.72	15.00%
2-3 年	2,436,244.06	1,218,122.03	50.00%
3 年以上	794,809.31	794,809.31	100.00%
合计	202,465,085.44	12,524,602.09	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,698,923.80	25,354.19		1,724,277.99		
按组合计提坏账准备	9,746,050.39	3,507,296.23	-15,194.28	743,938.81		12,524,602.09
合计	11,444,974.19	3,532,650.42	-15,194.28	2,468,216.80		12,524,602.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,468,216.80

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
福建鸣友新材料科技有限公司	18,423,850.12		18,423,850.12	9.10%	921,192.51
广州中码科技股份有限公司	4,619,304.02		4,619,304.02	2.28%	230,965.20
VK corporation	4,571,315.97		4,571,315.97	2.26%	228,565.80
ATECH LLC	4,241,332.69		4,241,332.69	2.09%	212,066.63
宁波艾印美包装材料有限公司	3,521,761.01		3,521,761.01	1.74%	176,088.05
合计	35,377,563.81		35,377,563.81	17.47%	1,768,878.19

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
银行承兑汇票	5,762,751.70	2,427,617.38
合计	5,762,751.70	2,427,617.38

（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	5,762,751.70	100.00%			5,762,751.70	2,427,617.38	100.00%			2,427,617.38
其中：										
其中：银行承兑汇票	5,762,751.70	100.00%			5,762,751.70	2,427,617.38	100.00%			2,427,617.38
合计	5,762,751.70	100.00%			5,762,751.70	2,427,617.38	100.00%			2,427,617.38

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
银行承兑汇票	141,547.18
合计	141,547.18

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	21,938,069.15	
合计	21,938,069.15	

（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

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

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,740,882.09	1,826,384.28
合计	4,740,882.09	1,826,384.28

（1） 应收利息

1） 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2） 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3） 按坏账计提方法分类披露

☑适用 □不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
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	整个存续期预期信用损失(已发生信用减	

		值)	值)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5） 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

（2） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

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
应收暂付款	732,503.17	629,062.06
押金保证金	1,377,366.45	882,439.58
出口退税款	2,976,732.63	455,060.38
备用金	11,177.41	242,766.59
合计	5,097,779.66	2,209,328.61

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）	4,788,447.80	1,844,971.53
1 至 2 年	213,873.27	20,128.80
2 至 3 年	20,128.80	113,103.66
3 年以上	75,329.79	231,124.62
3 至 4 年	75,329.79	231,124.62
合计	5,097,779.66	2,209,328.61

3） 按坏账计提方法分类披露

☑适用 □不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	5,097,779.66	100.00%	356,897.57	7.00%	4,740,882.09	2,209,328.61	100.00%	382,944.33	17.33%	1,826,384.28
其中：										
合计	5,097,779.66	100.00%	356,897.57	7.00%	4,740,882.09	2,209,328.61	100.00%	382,944.33	17.33%	1,826,384.28

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	4,788,447.80	239,422.39	5.00%
1-2 年	213,873.27	32,080.99	15.00%
2-3 年	20,128.80	10,064.40	50.00%
3 年以上	75,329.79	75,329.79	100.00%
合计	5,097,779.66	356,897.57	

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	92,248.56	3,019.32	287,676.45	382,944.33
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

——转入第二阶段	-10,693.66	10,693.66		
——转入第三阶段		-3,019.32	3,019.32	
本期计提	157,867.49	21,387.33	-123,261.58	55,993.24
本期核销			82,040.00	82,040.00
2024 年 12 月 31 日余额	239,422.39	32,080.99	85,394.19	356,897.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5） 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	82,040.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中华人民共和国国家金库杭州市余杭区支库	出口退税款	2,976,732.63	1 年以内	58.39%	148,836.63
代扣员工公积金	应收暂付款	370,754.90	1 年以内	7.27%	18,537.75
广州中旗科技孵化器有限公司	押金保证金	252,374.40	1 年以内	4.95%	12,618.72
浙江多方企业管理有限公司	押金保证金	167,292.00	1 年以内	3.28%	8,364.60
比亚迪汽车工业有限公司	押金保证金	100,000.00	1-2 年	1.96%	15,000.00
合计		3,867,153.93		75.85%	203,357.70

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	14,607,363.89	98.79%	7,624,805.32	99.08%
1 至 2 年	135,012.94	0.91%	30,120.39	0.39%
2 至 3 年	4,538.25	0.03%		
3 年以上	40,541.72	0.27%	40,541.72	0.53%
合计	14,787,456.80		7,695,467.43	

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

单位名称	账面余额（元）	占预付款项余额的比例（%）
杭州市余杭供电局	2,735,232.94	18.50
罗门哈斯国际贸易（上海）有限公司	2,420,121.01	16.37
SYNTHOMER ADHESIVE	879,989.55	5.95

单位名称	账面余额（元）	占预付款项余额的比例（%）
OUTRAS DESPESAS A APROPRIAR	821,113.11	5.55
河南佰亿达贸易有限公司	617,100.00	4.17
小　计	7,473,556.61	50.54

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	44,924,731.85		44,924,731.85	42,671,231.42		42,671,231.42
在产品	60,111,813.67		60,111,813.67	51,290,837.30		51,290,837.30
库存商品	38,439,401.61	2,977,793.75	35,461,607.86	23,502,382.81	2,329,280.34	21,173,102.47
发出商品	3,715,400.12		3,715,400.12	4,301,040.66		4,301,040.66
合计	147,191,347.25	2,977,793.75	144,213,553.50	121,765,492.19	2,329,280.34	119,436,211.85

（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	
库存商品	2,329,280.34	1,996,668.02		1,348,154.61		2,977,793.75
合计	2,329,280.34	1,996,668.02		1,348,154.61		2,977,793.75

可变现净值以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确认。本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出，对应的存货跌价准备予以转销。

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
留抵及预缴税额	11,273,606.05	11,239,202.08
合计	11,273,606.05	11,239,202.08

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	整个存续期预期信用损失(已发生信用减	

		值）	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	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
上海通捷宇供	2,297,366.67				-104,600.57						2,192,766.10	

应链管理有限公司												
天津市同友印刷有限公司			1,800,000.00		439,259.94						2,239,259.94	
小计	2,297,366.67		1,800,000.00		334,659.37						4,432,026.04	
合计	2,297,366.67		1,800,000.00		334,659.37						4,432,026.04	

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
权益工具投资	29,879,856.95	30,554,036.02
合计	29,879,856.95	30,554,036.02

其他说明：

项　目	期初数		公允价值变动	汇率变动	期末数	
	美元余额	人民币余额			美元余额	人民币余额
Glory Ventures Investments Fund L.P	4,313,896.68	30,554,036.02	-991,279.07	317,100.00	4,156,677.00	29,879,856.95

上述投资不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。

20、投资性房地产

（1） 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 □不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	31,769,872.68	9,882,831.99		41,652,704.67
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入	31,769,872.68	9,882,831.99		41,652,704.67
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	31,769,872.68	9,882,831.99		41,652,704.67
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	8,086,528.36	1,875,838.00		9,962,366.36
（1）计提或摊销	426,823.89	82,273.60		509,097.49
固定资产\无形资产转入	7,659,704.47	1,793,564.40		9,453,268.87
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	8,086,528.36	1,875,838.00		9,962,366.36
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	23,683,344.32	8,006,993.99		31,690,338.31
2.期初账面价值				

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

（2） 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 ☑不适用

（3） 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

（4） 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	182,651,815.04	184,397,521.12
合计	182,651,815.04	184,397,521.12

（1） 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	134,115,596.91	18,391,746.96	152,734,961.13	8,339,418.10	313,581,723.10
2.本期增加金额	8,183,203.31	2,321,311.61	34,622,043.38	611,323.33	45,737,881.63
（1）购	7,992,121.89	2,931,025.49	8,298,264.86	716,070.07	19,937,482.31

置					
（2）在建工程转入	188,097.43	643,150.45	27,354,112.61		28,185,360.49
（3）企业合并增加					
4）外币报表折算	2,983.99	-1,252,864.33	-1,030,334.09	-104,746.74	-2,384,961.17
3.本期减少金额	31,769,872.68	905,121.92	8,887,556.51	271,773.21	41,834,324.32
（1）处置或报废		905,121.92	749,912.87	271,773.21	1,926,808.00
2）转入投资性房地产	31,769,872.68				31,769,872.68
3）转入在建工程			8,137,643.64		8,137,643.64
4.期末余额	110,528,927.54	19,807,936.65	178,469,448.00	8,678,968.22	317,485,280.41
二、累计折旧					
1.期初余额	37,446,835.20	14,592,724.50	71,631,365.41	5,513,276.87	129,184,201.98
2.本期增加金额	4,297,745.34	2,464,192.78	12,816,115.71	870,486.53	20,448,540.36
（1）计提	4,297,745.34	2,464,192.78	12,816,115.71	870,486.53	20,448,540.36
3.本期减少金额	7,659,704.47	490,706.88	6,390,681.08	258,184.54	14,799,276.97
（1）处置或报废		490,706.88	396,206.69	258,184.54	1,145,098.11
2）转入投资性房地产	7,659,704.47				7,659,704.47
3）转入在建工程			5,994,474.39		5,994,474.39
4.期末余额	34,084,876.07	16,566,210.40	78,056,800.04	6,125,578.86	134,833,465.37
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	76,444,051.47	3,241,726.25	100,412,647.96	2,553,389.36	182,651,815.04
2.期初账面价值	96,668,761.71	3,799,022.46	81,103,595.72	2,826,141.23	184,397,521.12

（2） 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

（3） 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	2,846,284.21

（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	48,220,121.21	18,957,952.93
合计	48,220,121.21	18,957,952.93

（1） 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智能识别材料生产线升级改造项目（一期）	9,516,054.31		9,516,054.31	18,204,496.20		18,204,496.20
智能识别材料	26,119,675.06		26,119,675.06			

生产线升级改造项目（二期）						
工厂仓储基地建设项目	10,955,909.75		10,955,909.75			
零星工程	1,628,482.09		1,628,482.09	753,456.73		753,456.73
合计	48,220,121.21		48,220,121.21	18,957,952.93		18,957,952.93

（2） 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
智能识别材料生产线升级改造项目（一期）	54,361,600.00	18,204,496.20	12,696,303.74	21,384,745.63		9,516,054.31	81.73%	82%				其他
智能识别材料生产线升级改造项目（二期）	94,750,700.00		26,119,675.06			26,119,675.06	23.81%	25%				募集资金
工厂仓储基地建设项目	16,000,000.00		10,955,909.75			10,955,909.75	68.47%	70%				其他
合计	165,112,300.00	18,204,496.20	49,771,888.55	21,384,745.63		46,591,639.12						

（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		合计
一、账面原值		
1.期初余额	10,003,577.36	10,003,577.36
2.本期增加金额	6,330,700.27	6,330,700.27
1）租入	6,330,700.27	6,330,700.27
3.本期减少金额		
4.期末余额	16,334,277.63	16,334,277.63
二、累计折旧		
1.期初余额	1,667,262.89	1,667,262.89
2.本期增加金额	2,282,800.90	2,282,800.90
（1）计提	2,282,800.90	2,282,800.90

3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额	3,950,063.79	3,950,063.79
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	12,384,213.84	12,384,213.84
2.期初账面价值	8,336,314.47	8,336,314.47

（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	27,817,174.89	20,332,200.00		11,194,735.86	59,344,110.75
2.本期增加金额	5,858,325.39				5,858,325.39
（1）购置	5,858,325.39				5,858,325.39
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	9,882,831.99			14,992.81	9,897,824.80
（1）处置					
（2）转入投资性房地产	9,882,831.99				9,882,831.99

（3）汇率变动减少				14,992.81	14,992.81
4.期末余额	23,792,668.29	20,332,200.00		11,179,743.05	55,304,611.34
二、累计摊销					
1.期初余额	5,669,208.83	2,033,220.00		6,344,561.00	14,046,989.83
2.本期增加金额	675,912.90	2,033,220.00		2,111,346.35	4,820,479.25
（1）计提	675,912.90	2,033,220.00		2,111,346.35	4,820,479.25
3.本期减少金额	1,875,838.00				1,875,838.00
（1）处置					
（2）转入投资性房地产	1,875,838.00				1,875,838.00
4.期末余额	4,469,283.73	4,066,440.00		8,455,907.35	16,991,631.08
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	19,323,384.56	16,265,760.00		2,723,835.70	38,312,980.26
2.期初账面价值	22,147,966.06	18,298,980.00		4,850,174.86	45,297,120.92

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		
TTS 和 TPS 公司	28,255,462.69					28,255,462.69
安徽维森公司	25,042,757.02					25,042,757.02
合计	53,298,219.71					53,298,219.71

（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		
TTS 和 TPS 公司		3,780,405.27				3,780,405.27
合计		3,780,405.27				3,780,405.27

（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
TTS 公司&TPS 公司资产组组合	现金流入是否独立于其他资产或资产组		是
安徽维森公司资产组	现金流入是否独立于其他资产或资产组		是

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
TTS 和 TPS 公司	53,882,685.27	50,102,280.00	3,780,405.27	5	预测期收入增长率 3.16%-9.21%，息税前利润率 4.94%-5.63%	稳定期收入增长率 0.00%，息税前利润率 4.94%	稳定期增长率为 0，利润率与预测期最后一年一致
安徽维森公司	226,841,539.63	424,561,000.00		5	预测期收入增长率-1.00%-5.00%，息税前利润率 24.36%-31.92%	稳定期收入增长率 0.00%，息税前利润率 24.36%	稳定期增长率为 0，利润率与预测期最后一年一致
合计	280,724,224.90	474,663,280.00	3,780,405.27				

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

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		

其他说明：

项　目	业绩承诺完成情况		
	2022 年-2024 年		
	承诺业绩（元）	实际业绩（元）	完成率（%）
安徽维森公司	31,350,000.00	66,314,110.64	211.53
小　计	31,350,000.00	66,314,110.64	211.53

公司业绩承诺如下：

（1）2022 年至 2023 年二年实现的累计税后净利润不低于人民币（大写）壹仟柒佰壹拾伍万元（17,150,000.00 元）

（2）2022 年至 2024 年三年实现的累计税后净利润不低于人民币（大写）叁仟壹佰叁拾伍万元（31,350,000.00 元）

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
装修项目	325,223.53	1,173,985.28	344,147.24		1,155,061.57
其他零星工程	250,947.62	436,447.32	167,720.89		519,674.05
合计	576,171.15	1,610,432.60	511,868.13		1,674,735.62

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	2,204,011.99	356,466.78	1,518,611.51	297,062.26
内部交易未实现利润	21,525,649.72	4,375,076.77	12,913,771.89	2,910,058.73
可抵扣亏损	2,703,349.51	675,837.38		
应收账款坏账准备	8,410,556.18	1,313,867.56	7,193,969.39	1,254,836.78
业绩对赌公允调整	6,992,822.13	1,048,923.32		
租赁负债净额	5,949,626.24	1,061,609.70		
递延收益	623,100.00	93,465.00		
限制性股票激励费用	2,951,889.11	442,783.37	1,586,165.27	237,924.79
合计	51,361,004.88	9,368,029.88	23,212,518.06	4,699,882.56

（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
非同一控制企业合并资产评估增值	31,809,358.70	4,771,403.81	34,965,776.13	5,244,866.42
使用权资产净值	5,715,162.27	1,016,548.36		
加速扣除的固定资产	4,187,386.88	628,108.03	4,873,790.59	731,068.59
合计	41,711,907.85	6,416,060.20	39,839,566.72	5,975,935.01

（3） 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	3,407,153.70	5,960,876.18	849,351.75	3,850,530.81
递延所得税负债	3,407,153.70	3,008,906.50	849,351.75	5,126,583.26

（4） 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

可抵扣亏损	64,647,383.30	52,283,747.38
未实现内部销售损益	17,272,585.36	9,980,046.27
应收账款坏账准备	4,114,045.91	4,251,004.80
存货跌价准备	773,781.76	810,668.83
租赁负债净额	493,521.17	
商誉减值准备	3,780,405.27	
其他应收款坏账准备	356,897.57	382,944.33
合计	91,438,620.34	67,708,411.61

（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
2024 年		2,551,355.10	
2025 年	3,118,440.84	3,164,268.08	
2026 年	6,476,262.99	6,530,213.05	
2027 年	9,067,300.82	9,077,315.58	
2028 年	12,530,496.50	14,492,242.29	
2029 年	7,123,086.04	16,468,353.28	
2030 年以后[注]	26,331,796.11		
合计	64,647,383.30	52,283,747.38	

其他说明：

[注]天地巴西公司可弥补亏损，准予以当期净利润 30%为限弥补，不足弥补部分向后无限期结转。天地巴西公司 2024 年可弥补亏损 26,331,796.11 元，天地巴西公司 2023 年可弥补亏损 16,468,353.28 元

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
预付设备款	41,400.00		41,400.00	4,690,765.16		4,690,765.16
合计	41,400.00		41,400.00	4,690,765.16		4,690,765.16

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	16,688,323.23	16,688,323.23	质押存单及保证	质押存款、质押定期存款及保证金等	12,939,513.30	12,939,513.30	质押存单及保证	质押存款、质押定期存款及保证金等

固定资产					31,810,464.55	27,985,565.61	抵押	授信借款抵押
无形资产	20,332,200.00	16,265,760.00	抵押	专利使用权用于借款抵押	6,158,524.80	5,542,672.20	抵押	授信借款抵押
安徽维森公司[注]	145,481,766.67	145,481,766.67	质押	授信借款质押	110,957,247.55	110,957,247.55	质押	借款质押
应收款项融资	141,547.18	141,547.18	质押	票据池质押				
合计	182,643,837.08	178,577,397.08			161,865,750.20	157,424,998.66		

其他说明：

[注]公司以安徽维森公司 100%股权作为质押借款

32、短期借款

（1） 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	20,016,133.33	
保证借款	15,012,236.37	1,000,876.71
信用借款	80,036,854.80	24,191,145.41
合计	115,065,224.50	25,192,022.12

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
交易性金融负债	6,992,822.13	
其中：		
对赌业绩奖励	6,992,822.13	
其中：		
合计	6,992,822.13	

其他说明：

根据 2022 年公司收购安徽维森公司股权时与安徽维森公司原股东周新春、张举红、申晟和李平东签订的业绩对赌协议计提对赌业绩奖励 6,992,822.13 元。

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	55,988,336.23	61,320,443.08
国内信用证		6,144,120.52
合计	55,988,336.23	67,464,563.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

36、应付账款

（1） 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付购货款	41,384,454.21	38,049,840.85
应付资产购置款	30,330,038.33	6,227,979.03
合计	71,714,492.54	44,277,819.88

（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	32,694,470.41	31,306,345.61
合计	32,694,470.41	31,306,345.61

（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
应付收购款项	12,000,000.00	24,000,000.00
限制性股票回购义务	11,611,735.60	6,185,991.00
押金保证金	7,377,515.70	54,093.00
应付暂收款	975,319.11	1,066,261.61
应付投资款项	729,900.00	
合计	32,694,470.41	31,306,345.61

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
安徽维森公司原股东	12,000,000.00	分期支付的股权收购款
合计	12,000,000.00	

其他说明：

38、预收款项

（1） 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

预收租金		56,400.00
合计		56,400.00

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	6,407,922.21	6,120,355.24
合计	6,407,922.21	6,120,355.24

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	12,374,062.41	112,439,669.07	107,558,842.22	17,254,889.26
二、离职后福利-设定提存计划	550,703.02	7,694,963.58	7,880,266.37	365,400.23
三、辞退福利	722,202.55	1,394,422.47	2,116,625.02	
合计	13,646,967.98	121,529,055.12	117,555,733.61	17,620,289.49

（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	12,078,875.81	98,718,200.30	93,801,033.93	16,996,042.18
2、职工福利费		4,713,858.83	4,713,858.83	
3、社会保险费	237,694.85	4,671,099.63	4,670,643.33	238,151.15
其中：医疗保险费	222,703.49	4,436,787.84	4,438,243.10	221,248.23
工伤保险	14,991.36	234,311.79	232,400.23	16,902.92

费				
4、住房公积金		3,481,710.95	3,481,710.95	
5、工会经费和职工教育经费	57,491.75	854,799.36	891,595.18	20,695.93
合计	12,374,062.41	112,439,669.07	107,558,842.22	17,254,889.26

（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	533,615.91	7,524,299.11	7,704,183.11	353,731.91
2、失业保险费	17,087.11	170,664.47	176,083.26	11,668.32
合计	550,703.02	7,694,963.58	7,880,266.37	365,400.23

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	2,494,431.58	1,724,943.81
企业所得税	6,846,320.85	3,437,960.56
个人所得税	837,069.40	998,121.23
城市维护建设税	9,045.31	75,294.17
房产税	767,348.86	871,927.66
土地使用税	520,745.60	527,422.88
印花税	109,158.15	142,989.75
教育费附加	4,048.77	34,439.09
地方教育附加	2,699.19	22,959.39
水利基金	9,619.90	5,661.53
合计	11,600,487.61	7,841,720.07

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

一年内到期的长期借款	28,441,527.86	10,008,767.12
一年内到期的租赁负债	2,950,631.06	1,573,648.31
合计	31,392,158.92	11,582,415.43

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提关税	225,495.94	443,699.12
待转销项税额	230,207.22	229,432.30
合计	455,703.16	673,131.42

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
信用借款	20,015,149.80	41,034,382.43
保证及质押借款	48,038,620.00	36,029,589.04
合计	68,053,769.80	77,063,971.47

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1） 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

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

（3） 可转换公司债券的说明

（4） 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	10,995,911.94	7,891,268.11
减：未确认融资费用	-550,104.44	-483,710.87
合计	10,445,807.50	7,407,557.24

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		623,100.00		623,100.00	与资产相关
合计		623,100.00		623,100.00	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	153,427,218.00	52,978.00			-23,939.00	29,039.00	153,456,257.00

其他说明：

1）根据公司 2019 年年度股东大会审议通过的《关于公司〈2020 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》，公司第三届董事会第三次会议审议通过的《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》以及公司第三届董事会第十二次会议审议通过的《关于〈向激励对象授予 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留权益〉的议案》，公司授予激励对象股票期权。2024 年度激励对象累计行权 52,978 股。

2）根据各股东限制性股票激励计划协议书、回购注销协议书，第四届董事会第十八次会议决议、2024 年第二次临时股东大会决议和修改后章程规定，公司回购 1 名已离职员工和 7 名个人绩效考核不达标员工不得解锁的限制性人民币普通股（A 股），减少注册资本人民币 23,939 元。该次股本变动情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具了《验资报告》（天健验〔2024〕521 号）。

54、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（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）	294,459,606.96	2,111,943.40	3,946,840.00	292,624,710.36
其他资本公积	1,165,895.50	3,528,849.01	1,742,855.40	2,951,889.11
合计	295,625,502.46	5,640,792.41	5,689,695.40	295,576,599.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1)资本公积（股本溢价）本期增加 524,452.11 元，系公司 2020 年 5 月及 2021 年 5 月授予的激励对象股票期权行权溢价计入。详见本财务报表附注十(七)53(1)股本之说明。

2)资本公积（股本溢价） 本期增加 1,587,491.29 元，资本公积（其他资本公积）本期减少 1,587,491.29 元，系公司激励对象所持授予的股票期权符合行权条件，行权股份所对应的股权激励费用由其他资本公积转到股本溢价。

3)根据公司第四届董事会十六次会议以及 2024 年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司〈2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司以回购的库存股授予激励对象员工持股计划股票。本期资本公积（股本溢价）减少 3,946,840.00 元，系公司将员工持股计划股票认购款与对应库存股回购款差额计入资本公积。

4)资本公积（其他资本公积）本期增加 3,528,849.01 元系根据《企业会计准则第 11 号-股份支付》的相关规定，按照限制性股票的等待解锁期分期摊销作为以权益结算的股份支付换取的职工服务的支出。本期摊销 3,528,849.01 元计入当期损益，相应增加资本公积 3,528,849.01 元。

5)资本公积（其他资本公积）本期减少 155,364.11 元系回购激励对象未达到解锁条件的限制性股票所致。详见本财务报表附注十(七)53(2)股本之说明。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性普通股	6,185,991.00	31,400,636.98	5,890,195.40	31,696,432.58
合计	6,185,991.00	31,400,636.98	5,890,195.40	31,696,432.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1)本期增加 31,400,636.98 元系根据公司第四届董事会第十一次会议审议通过的《关于回购公司股份方案的议案》，公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购普通股股票。公司将累计回购股份 3,464,758 股对应的回购款共计 31,400,636.98 元计入库存股。

2)本期减少 5,890,195.40 元，其中：本期减少 1,764,052.29 元系根据限制性股票激励计划，公司激励对象所持授予的限制性股票解锁期满足解锁条件解锁，公司将解锁的限制性普通股共计 235,521 股对应的认购款共计 1,764,052.29 元减少库存股，相应减少其他应付款；本期减少 179,303.11 元系公司将未达解锁条件的限制性普通股 23,939 股予以回购，对应的回购款计 179,303.11 元冲减库存股，相应减少其他应付款；本期减少 3,946,840.00 元系公司以回购的库存股授予激励对象员工持股计划股票。详见本财务报表附注十(七)55(3)资本公积之说明。

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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	4,991,691.39	18,799.53				18,799.53		5,010,490.92
外币财务报表折算差额	4,991,691.39	18,799.53				18,799.53		5,010,490.92
其他综合收益合计	4,991,691.39	18,799.53				18,799.53		5,010,490.92

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

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	32,349,785.67	7,613,066.10		39,962,851.77
合计	32,349,785.67	7,613,066.10		39,962,851.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按 2024 年度母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	135,389,259.78	119,810,367.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	92,364,405.75	55,641,569.82
减：提取法定盈余公积	7,613,066.10	5,452,253.75
应付普通股股利	52,505,403.30	34,616,545.50
收回未解锁限制性股票以前年度股利	-8,378.65	-6,121.58
期末未分配利润	167,643,574.78	135,389,259.78

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	686,780,950.63	429,804,034.43	590,216,215.28	403,969,830.38
其他业务	76,465,801.62	63,855,859.81	53,896,704.88	43,073,601.51
合计	763,246,752.25	493,659,894.24	644,112,920.16	447,043,431.89

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：								
条码碳带							673,019,763.80	422,885,512.94
传真碳带							2,532,823.47	1,386,701.12
打码碳带							4,706,323.28	3,267,579.52
水转印碳带							6,522,040.08	2,264,240.85
其他							74,524,442.69	63,141,802.40
按经营地区分类								
其中：								
境内							299,334,358.63	213,451,629.30
境外							461,971,034.69	279,494,207.53
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：								
在某一时间确认收入							761,305,393.32	492,945,836.83
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计							761,305,393.32	492,945,836.83

与履约义务相关的信息：

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

					户的款项	相关义务

其他说明

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 6,120,355.24 元

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 6,407,922.21 元，其中，6,407,922.21 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,615,699.86	1,289,735.48
教育费附加	780,784.36	587,768.91
房产税	1,146,197.27	1,312,336.97
土地使用税	606,682.05	469,824.19
印花税	448,808.07	385,523.33
地方教育费附加	414,282.45	391,845.92
水利基金	81,378.74	47,406.80
环境保护税	7,085.32	995.08
合计	5,100,918.12	4,485,436.68

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	24,396,578.98	23,051,099.34
办公场所费用	3,467,258.41	5,170,000.14
中介咨询费	4,612,274.74	3,653,901.85
折旧摊销费	6,553,901.92	8,055,429.02
股份支付	2,110,926.96	1,586,165.27
业务招待费	1,896,145.92	1,395,056.29
差旅费	1,223,186.73	315,151.59
环保费	801,227.34	152,733.35
其他	1,329,910.30	1,763,762.36
合计	46,391,411.30	45,143,299.21

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	38,689,321.71	35,298,464.90
办公场所费用	11,084,540.08	12,521,376.73
业务宣传费	2,525,022.93	2,875,636.98
通关保险费	1,423,077.72	1,444,605.45
差旅费	4,487,896.36	4,812,156.65
折旧费	1,612,438.31	1,300,001.44
股份支付	1,417,922.05	
销售佣金	968,939.67	764,137.23
其他	3,971,301.19	2,473,673.82
合计	66,180,460.02	61,490,053.20

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,708,447.59	12,245,772.44
材料费	9,161,225.30	8,520,400.40
折旧与摊销	795,743.08	497,897.86
办公场所费用	1,179,448.23	614,412.82
差旅费	110,632.17	90,311.16
其他	401,288.70	350,902.15
合计	26,356,785.07	22,319,696.83

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,632,682.74	11,485,559.12
利息收入	-6,149,860.96	-5,361,804.23
银行手续费	635,616.43	1,313,033.40
汇兑损益	9,372,448.77	-3,999,100.39
合计	8,490,886.98	3,437,687.90

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助		2,068,646.44
与收益相关的政府补助	6,905,010.26	4,414,049.30
代扣个人所得税手续费返还	10,596.82	
增值税加计抵减	1,172,321.16	29,325.00
合　　计	8,087,928.24	6,512,020.74

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
交易性金融负债	-6,992,822.13	
权益工具投资公允价值变动收益	-991,279.07	-255,881.72
合计	-7,984,101.20	-255,881.72

其他说明：

公司根据 2022 年收购安徽维森公司股权时与安徽维森公司原股东周新春、张举红、申晟和李平东签订的业绩对赌协议计提对赌业绩奖励 6,992,822.13 元

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	334,659.37	-145,858.36
理财产品等投资收益	44,300.95	654,347.62
合计	378,960.32	508,489.26

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-3,588,643.66	-3,025,490.00
合计	-3,588,643.66	-3,025,490.00

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	-1,996,668.02	-1,878,157.60
十、商誉减值损失	-3,780,405.27	
合计	-5,777,073.29	-1,878,157.60

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	38,452.48	-84,463.54
合　　计	38,452.48	-84,463.54

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿款及扣款	251,362.76	57,066.44	251,362.76
其他	12,686.73	135,285.45	12,686.73
合计	264,049.49	192,351.89	264,049.49

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
对外捐赠	70,000.00		70,000.00
罚款及滞纳金	24,118.17	64,652.14	24,118.17
非流动资产毁损报废损失	173,318.19	8,688.55	173,318.19
其他	16,354.25	4,805.15	16,354.25
合计	283,790.61	78,145.84	283,790.61

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	20,065,794.67	11,001,256.46
递延所得税费用	-4,228,022.13	-4,558,788.64
合计	15,837,772.54	6,442,467.82

（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	108,202,178.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,230,326.74
子公司适用不同税率的影响	-99,874.02
调整以前期间所得税的影响	-293,744.96
非应税收入的影响	-80,891.67
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	116,914.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-375,296.89
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,203,868.61
研发费加计扣除	-3,863,530.22
所得税费用	15,837,772.54

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注十(七)57 之说明。

78、现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回保证金	13,941,727.67	11,074,330.00
收到的政府补助	6,907,807.08	4,414,049.30
银行存款利息收入	5,828,297.80	5,066,478.93
房屋租赁收入	2,097,534.92	1,209,476.47
其他	978,257.90	464,004.91
合计	29,753,625.37	22,228,339.61

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
付现经营费用	41,758,270.81	36,353,953.18
支付保证金	12,228,145.19	10,215,611.43
其他	682,986.56	529,754.91
合计	54,669,402.56	47,099,319.52

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
赎回理财产品及结构性存款	23,400,000.00	29,020,000.00
收到基建工程押金	4,730,000.00	
赎回投资定期存款		11,102,465.75
合计	28,130,000.00	40,122,465.75

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品及结构性存款	23,300,000.00	27,120,000.00
支付基建工程保证金	2,504,000.00	
远期结售汇交割损失		1,268,959.79
合计	25,804,000.00	28,388,959.79

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现购建设备土建	56,069,046.35	29,203,789.28
付现购买土地	4,522,200.00	
其他	1,655,019.71	259,582.02
合计	62,246,266.06	29,463,371.30

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
赎回用于开立票据质押的定期存款		15,789,621.92
收到筹资性利息收入		295,325.30
合计		16,084,947.22

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购	31,579,940.09	73,984.80
支付租金	2,342,216.74	1,378,479.24
质押定期存款用于开立票据		10,000,000.00
合计	33,922,156.83	11,452,464.04

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	92,364,405.75	55,641,569.82
加：资产减值准备	9,365,716.95	4,903,647.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,957,637.85	27,938,408.75
使用权资产折旧	2,282,800.90	1,667,262.89
无形资产摊销	4,820,479.25	4,706,477.46
长期待摊费用摊销	511,868.13	706,200.36
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）	-38,452.48	84,463.54

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	173,318.19	8,688.55
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	7,984,101.20	255,881.72
财务费用（收益以“－”号填列）	13,684,254.80	11,196,388.87
投资损失（收益以“－”号填列）	-378,960.32	-508,489.26
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,110,345.37	-975,397.36
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,117,676.76	-3,583,391.28
存货的减少（增加以“－”号填列）	-26,774,009.67	25,512,959.14
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-46,175,425.88	-28,917,675.67
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	20,191,595.56	15,951,875.42
其他	3,528,849.01	1,586,165.27
经营活动产生的现金流量净额	98,270,157.11	116,175,035.82
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		137,373,581.70
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
新增使用权资产	6,330,700.27	10,003,577.36
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	269,843,597.75	241,432,619.87
减：现金的期初余额	241,432,619.87	194,517,865.83
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	28,410,977.88	46,914,754.04

（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	269,843,597.75	241,432,619.87
其中：库存现金	38,925.84	22,833.74
可随时用于支付的银行存款	269,489,708.86	240,979,316.62
可随时用于支付的其他货币资金	314,963.05	430,469.51
三、期末现金及现金等价物余额	269,843,597.75	241,432,619.87

（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
银行存款	79,973,378.92	99,592,557.00	募集资金
合计	79,973,378.92	99,592,557.00	

（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
银行存款	10,581,260.27	10,260,383.56	用于开立票据的质押定期存款
其他货币资金	6,107,062.96	2,679,129.74	保证金
合计	16,688,323.23	12,939,513.30	

其他说明：

1. 筹资活动相关负债变动情况

单位：元

项　目	期初数	本期增加	
		现金变动	非现金变动
短期借款	25,192,022.12	150,440,000.00	62,046.42
长期借款（含一年内到期的长期借款）	87,072,738.59	61,000,000.00	2,559.07

项　　目	期初数	本期增加	
		现金变动	非现金变动
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	8,981,205.55		6,757,449.75
小　　计	121,245,966.26	211,440,000.00	6,822,055.24

（续上表）

项　　目	本期减少		期末数
	现金变动	非现金变动	
短期借款	60,628,844.04		115,065,224.50
长期借款（含一年内到期的长期借款）	51,580,000.00		96,495,297.66
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	2,342,216.74		13,396,438.56
小　　计	114,551,060.78		224,956,960.72

2. 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项　　目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	46,787,938.46	30,968,746.46
其中：支付货款	45,123,035.23	27,526,488.19
支付固定资产等长期资产购置款	1,664,903.23	3,442,258.27

（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			63,242,346.28
其中：美元	3,856,028.70	7.18840	27,718,676.71
欧元	2,789,897.05	7.52570	20,995,928.23

港币			
英镑	334,690.33	9.07650	3,037,816.78
加元	206,716.59	5.04980	1,043,877.44
比索	1,600,155.25	0.34977	559,690.54
卢比	62,207,763.61	0.08538	5,311,112.23
雷亚尔	2,826,138.36	1.16353	3,288,294.62
泰铢	3,882,458.61	0.21264	825,562.12
越南盾	1,636,126,284.00	0.000282	461,387.61
应收账款			132,566,876.90
其中：美元	9,259,796.84	7.18840	66,563,123.60
欧元	859,245.36	7.52570	6,466,422.80
港币			
英镑	1,990,525.71	9.07650	18,067,006.61
印度卢比	205,403,840.96	0.08538	17,536,763.73
雷亚尔	14,261,450.59	1.16353	16,593,614.76
比索	11,394,369.99	0.34977	3,985,438.96
加元	425,656.23	5.04980	2,149,478.83
越南盾	4,273,147,557.00	0.000282	1,205,027.61
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			19,310,064.54
其中：美元	956,197.72	7.18840	6,873,531.69
英镑	743,841.97	9.07650	6,751,481.65
欧元	210,521.60	7.52570	1,584,322.41
加元		5.04980	
比索	1,274,302.28	0.34977	445,716.08
卢比	6,502,018.85	0.08538	555,122.86
雷亚尔	2,620,219.26	1.16353	3,048,701.72
越南盾	181,518,191.49	0.000282	51,188.13

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

境外经营实体名称	以下简称	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
TODAYTEC U.S. CORPORATION	天地美国合伙公司	美国	美元	款项以美元结算为主
TODAYTEC LIMITED LIABILITY COMPANY	天地美国有限公司	美国	美元	款项以美元结算为主
TODAYTEC UK LIMITED	天地英国公司	英国	英镑	款项以英镑结算为主
GT HOLDINGS (HK) LIMITED	港田控股公司	香港	美元	款项以美元结算为主
TODAYTEC CANADA INC	天地加拿大公司	加拿大	加元	款项以加元结算为主
TODAYTEC INDIA PRIVATE LIMITED	天地印度公司	印度	印度卢比	款项以印度卢比结算为主

TODAYTEC MEXICO S.A DE C.V	天地墨西哥公司	墨西哥	墨西哥比索	款项以墨西哥比索结算为主
UION MEGA HOLDING CO.,LIMITED	联大控股公司	英国	美元	款项以美元结算为主
TODAYTEC INDUSTRIA DE FITAS PARA CODIGOS DE BARRA LTDA	天地巴西公司	巴西	巴西雷亚尔	款项以巴西雷亚尔结算为主
TODAYTEC FRANCE SARL	天地法国公司	法国	欧元	款项以欧元结算为主
BARCODING THE WORLD,S.A.DE C.V	条码联世界公司	墨西哥	墨西哥比索	款项以墨西哥比索结算为主
Thermal Transfer Solutions Limited	TTS 公司	英国	英镑	款项以英镑结算为主
Thermal Transfer Solutions Holding BV	TTS HBV 公司	荷兰	欧元	款项以欧元结算为主
Thermal Transfer Solutions BV	TTS BV 公司	荷兰	欧元	款项以欧元结算为主
Thermal Printer Support Limited	TPS 公司	英国	英镑	款项以英镑结算为主
CONG TY TNHH TODAYTEC VIET NAM	天地越南公司	越南	越南盾	款项以越南盾结算为主
TODAYTEC (THAILAND) CO. LTD.	天地泰国公司	泰国	泰铢	款项以泰铢结算为主

82、租赁

（1） 本公司作为承租方

☑适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 ☑不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 ☑不适用

涉及售后租回交易的情况

1）使用权资产相关信息详见本财务报表附注十(七)25 之说明。

2）公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注十(五)之 41 说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元

项　目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	6,073,504.75	6,461,062.28
合　计	6,073,504.75	6,461,062.28

3）与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元

项　目	本期数	上年同期数

租赁负债的利息费用	385,310.26	358,551.23
与租赁相关的总现金流出	8,744,730.34	6,681,796.29

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十二(一)之说明。

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☑适用 □不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	2,022,659.37	
合计	2,022,659.37	

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

② 经营租赁资产

项　目	期末数	上年年末数
固定资产	2,846,284.21	4,788,551.60
投资性房地产	31,690,338.31	
小　计	34,536,622.52	4,788,551.60

经营租出固定资产详见本财务报表附注十(七)21 之说明。

③ 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	1,412,558.58	522,922.50
1-2 年	756,826.08	
2-3 年	275,585.36	
合　计	2,444,970.02	522,922.50

（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
职工薪酬	14,708,447.59	12,245,772.44
材料费	9,161,225.30	8,520,400.40
折旧与摊销	795,743.08	497,897.86
办公场所费用	1,179,448.23	614,412.82
差旅费	110,632.17	90,311.16
其他	401,288.70	350,902.15
合计	26,356,785.07	22,319,696.83
其中：费用化研发支出	26,356,785.07	22,319,696.83

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1） 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

（2） 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3） 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		

货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4） 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□是 ☑否

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

（6） 其他说明

2、同一控制下企业合并

（1） 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

（2） 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

（3） 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□是 ☑否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 ☑否

5、其他原因的合并范围变动

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

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
天地泰国公司	新设子公司	2024 年 8 月 13 日	16.00 万美元	100.00%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
杭州健硕科技有限公司	清算子公司	2024 年 7 月 15 日	1,850,022.47 元	83,561.78 元

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	
广州健硕条码科技有限公司	500,000.00	广东	广东	商业	100.00%	0.00%	设立
杭州西码新材料有限公司	1,100,000.00	浙江	浙江	制造业	100.00%	0.00%	设立
TODAYTEC U.S. CORPORATION	2,731,515.00	美国	美国	商业	100.00%	0.00%	设立
TODAYTEC	3,064,082.	美国	美国	商业	0.00%	100.00%	设立

LIMITED LIABILITY COMPANY	45						
TODAYTEC UK LIMITED	2,439,600.00	英国	英国	商业	100.00%	0.00%	设立
GT HOLDINGS (HK) LIMITED	3,072,881.00	香港	香港	商业	100.00%	0.00%	设立
TODAYTEC CANADA INC	1,031,195.00	加拿大	加拿大	商业	0.00%	100.00%	设立
TODAYTEC INDIA PRIVATE LIMITED	4,832,509.44	印度	印度	商业	0.00%	100.00%	设立
TODAYTEC MEXICO S.A DE C.V	1,634,513.70	墨西哥	墨西哥	商业	0.00%	100.00%	设立
浙江天浩数码科技有限公司	30,000,000.00	浙江	浙江	制造业	100.00%	0.00%	设立
UION MEGA HOLDING CO.,LIMITED	28,330,800.00	英国	英国	商业	100.00%	0.00%	设立
TODAYTEC INDUSTRIA DE FITAS PARA CODIGOS DE BARRA LTDA	2,670,496.68	巴西	巴西	商业	90.00%	10.00%	设立
TODAYTEC FRANCE SARL	961,014.53	法国	法国	商业	0.00%	100.00%	设立
北京建硕条码科技有限公司	1,000,000.00	北京	北京	商业	100.00%	0.00%	设立
杭州浩硕贸易有限公司	500,000.00	浙江	浙江	商业	100.00%	0.00%	设立
BARCODING THE WORLD,S.A. DE C.V	6,249,814.47	墨西哥	墨西哥	制造业	0.00%	100.00%	设立
Thermal Transfer Solutions Limited	90.29	英国	英国	商业	0.00%	100.00%	收购
Thermal Transfer Solutions Holding BV	139.70	荷兰	荷兰	商业	0.00%	100.00%	收购
Thermal Transfer Solutions BV	139.70	荷兰	荷兰	商业	0.00%	100.00%	收购
Thermal	902.87	英国	英国	商业	0.00%	100.00%	收购

Printer Support Limited							
安徽维森智能识别材料有限公司	50,000,000.00	安徽	安徽	制造业	100.00%	0.00%	收购
CONG TY TNHH TODAYTEC VIET NAM	1,430,710.00	越南	越南	商业	0.00%	100.00%	设立
TODAYTEC (THAILAND) CO., LTD.	3,914,000.00	泰国	泰国	商业	0.00%	100.00%	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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3） 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

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

其他说明：

（4） 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5） 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1） 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2） 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1） 重要的合营企业或联营企业

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

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：		
投资账面价值合计	4,432,026.04	2,297,366.67
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	334,659.37	-583,433.42
--综合收益总额	334,659.37	-583,433.42

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		623,100.00				623,100.00	与资产相关
合计		623,100.00				623,100.00	

3、计入当期损益的政府补助

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	6,905,010.26	6,482,695.74

其他说明

（一）本期新增的政府补助情况

单位：元

项　目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	623,100.00
其中：计入递延收益	623,100.00
与收益相关的政府补助	6,905,010.26
其中：计入其他收益	6,905,010.26

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注十(七)5、十(七)7 及十(七)8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 17.47%（2023 年 12 月 31 日：15.43%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项　目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	211,560,522.16	218,006,168.89	215,012,168.89	2,994,000.00	
交易性金融负债	6,992,822.13	6,992,822.13	6,992,822.13		
应付票据	55,988,336.23	55,988,336.23	55,988,336.23		
应付账款	71,714,492.54	71,714,492.54	71,714,492.54		
其他应付款	32,694,470.41	32,694,470.41	32,694,470.41		
租赁负债	13,396,438.56	14,354,423.75	3,358,511.81	7,339,087.10	3,656,824.84
小　计	392,347,082.03	399,750,713.95	385,760,802.01	10,333,087.10	3,656,824.84

（续上表）

项　目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	112,264,760.72	118,184,551.16	46,406,384.50	64,398,166.66	7,380,000.00
交易性金融负债					

项　目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	67,464,563.60	67,464,563.60	67,464,563.60		
应付账款	44,277,819.87	44,277,819.87	44,277,819.87		
其他应付款	31,306,345.61	31,306,345.61	31,306,345.61		
租赁负债	8,981,205.55	9,766,366.19	1,803,829.40	5,853,305.90	2,109,230.89
小　计	264,294,695.35	270,999,646.43	191,258,942.98	70,251,472.56	9,489,230.89

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 106,502,435.55 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 78,064,848.18 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注十(七)81 之说明。

2、套期

（1） 公司开展套期业务进行风险管理

□适用 ☑不适用

（2） 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

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

□适用 ☑不适用

3、金融资产

（1） 转移方式分类

☑适用 □不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	21,938,069.15	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		21,938,069.15		

（2） 因转移而终止确认的金融资产

☑适用 □不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	21,938,069.15	
合计		21,938,069.15	

（3） 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 ☑不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			29,879,856.95	29,879,856.95
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			29,879,856.95	29,879,856.95
（2）权益工具投资			29,879,856.95	29,879,856.95
2. 应收款项融资			5,762,751.70	5,762,751.70
持续以公允价值计量的资产总额			35,642,608.65	35,642,608.65
（六）交易性金融负债			6,992,822.13	6,992,822.13
持续以公允价值计量的负债总额			6,992,822.13	6,992,822.13
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

本公司持有的第三层次公允价值计量的权益工具投资为子公司港田控股公司作为有限合伙人参与认购 Glory Ventures Investments Fund L.P.美元基金份额，采用估值技术（市场法，最近一次融资）确定其公允价值。公司购买成本为 21,248,100.00 元，确认的公允价值变动损益为 8,631,756.95 元。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融负债为业绩对赌补偿款。本公司以业绩对赌或有对价基于业绩变化而进行的调整作为公允价值的合理估计进行计量。

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

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、租赁负债等，其账面价值与公允价值差异较小。

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

本企业的母公司情况的说明

本公司最终控制方是韩琼和刘建海，截至 2024 年 12 月 31 日，韩琼及其一致行动人刘建海合计持有公司 31,146,110 股，占公司总股本的 20.30%。

根据韩琼与李卓娅一致行动人与表决权委托协议，李卓娅持有公司的 5,739,321 股股东表决权 3.74%由韩琼行使。

综上，本公司最终控制方韩琼和刘建海二人合计享有的股东投票表决权占比为 24.04%。

本企业最终控制方是韩琼和刘建海。

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之十（1）说明。

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之（十）在直他主体中的权益（3）之说明。

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
通捷宇公司	公司对其持股，具有重大影响
同友印刷公司	公司对其持股，具有重大影响

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
上海迪凯标识科技有限公司	刘建海、韩琼附属企业
北京斯泰博环保科技有限责任公司	公司对其持股，上年已注销

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
通捷宇公司	海运费	9,922,744.97	10,000,000.00	否	5,886,566.87
上海迪凯标识科技有限公司	采购货物及设备	708,710.14	8,000,000.00	否	4,795,297.82
同友印刷公司	采购货物及辅料	166,635.83		否	

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
同友印刷公司	碳带	1,534,163.63	52,994.08
上海迪凯标识科技有限公司	碳带等	4,484,845.09	803,335.04
北京斯泰博环保科技有限责任公司	碳带		2,176.99

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（4） 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
韩琼	6,640,000.00	2023 年 09 月 01 日	2028 年 08 月 31 日	否
韩琼	36,000,000.00	2022 年 07 月 01 日	2025 年 06 月 30 日	否
韩琼	16,720,000.00	2022 年 07 月 01 日	2025 年 06 月 30 日	否

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	6,895,418.74	5,642,192.75

（8） 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	同友印刷公司	1,239,875.24	61,993.76		
应收账款	上海迪凯标识科技有限公司	64,757.37	3,237.87	208,038.44	10,401.92

（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	通捷宇公司	859,814.66	1,344,899.91
应付账款	同友印刷公司	231,073.88	
应付账款	上海迪凯标识科技有限公司	4,156.10	1,713,247.22

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 □不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、监事、高级管理人员	397,300	2,344,070.00			117,330	878,801.70		
其他人员	851,700	5,025,030.00	52,978	524,453.75	118,191	885,250.59	23,939	173,408.44
合计	1,249,000	7,369,100.00	52,978	524,453.75	235,521	1,764,052.29	23,939	173,408.44

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 ☑不适用

其他说明：

(1) 本期股份支付授予的相关说明

1) 基本情况

2024 年 10 月 8 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过《关于公司〈2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，议案同意公司以回购的库存股授予激励对象 132.90 万股员工持股计划股票。其中首次授予 124.90 万股限制性股票，预留 8.00 万股限制性股票，首次授予限制性股票的激励对象为 58 人，首次授予价格为 5.90 元/股。

2) 限售期和解除限售安排

本员工持股计划首次授予的限制性股票的解除限售安排具体如下：

解锁安排	解锁时间	解锁比例
首次授予的限制性股票第一个解除限售期	自对应标的股票过户至本员工持股计划名下之日起 12 个月后	30%
首次授予的限制性股票第二个解除限售期	自对应标的股票过户至本员工持股计划名下之日起 24 个月后	30%
首次授予的限制性股票第三个解除限售期	自对应标的股票过户至本员工持股计划名下之日起 36 个月后	40%

3) 业绩考核要求

① 公司层面的业绩考核要求

首次授予部分限制性股票的解除限售考核年度为 2024-2026 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，各年度业绩考核目标如下表所示：

解锁安排	业绩考核目标

第一个解除限售期	以 2023 年营业收入与净利润为基数。2024 年营业收入增长率不低于 15%，或 2024 年净利润增长率不低于 25%
第二个解除限售期	以 2024 年营业收入与净利润为基数。2025 年营业收入增长率不低于 15%，或 2025 年净利润增长率不低于 25%
第三个解除限售期	以 2025 年营业收入与净利润为基数。2026 年营业收入增长率不低于 15%，或 2026 年净利润增长率不低于 25%

② 个人层面的绩效考核

员工持股计划将根据公司绩效考核相关规定，围绕业绩总目标逐级分解，对个人进行绩效考核，依据个人绩效考核结果确定持有人当期个人层面解锁比例。个人绩效考核由公司人力资源部门在董事会和本计划管理委员会的指导和监督下负责组织实施，每年考核一次。个人绩效考核结果划分为优秀、良好、合格、需改进、不合格五个等级，具体如下：

考核等级	优秀	良好	合格	需改进	不合格
考核分数	M≥90	90＞M≥80	80＞M≥70	70＞M≥60	M＜60
标准系数	100.00%	90.00%	70.00%	30.00%	0.00%

在公司业绩目标达成的前提下，个人当年实际解锁额度=个人层面标准系数×个人当年计划解锁额度。

若个人层面绩效考核结果不合格的，则该年度该员工持有份额中计划解锁的标的股票权益均不得解锁。若个人考核结果为“优秀”、“良好”、“合格”或“需改进”时，个人可按照本计划规定的可解锁比例分批次解锁。上述未解锁股票由持股计划管理委员会予以收回，管理委员会可以将收回的本员工持股计划份额转让给指定的具备参与本员工持股计划资格的受让人，届时收回价格按照该份额所对应标的股票的原始出资金额确定；未能确定受让人的，该份额对应的标的股票由管理委员会于相应锁定期满后择机出售，对应股票择机出售后以出资金额与售出所得（考虑除权、除息调整因素）孰低值的原则返还原持有人，如返还持有人后仍存在收益，则收益归公司所有；或管理委员会通过法律法规允许的其他方式处理对应标的股票。

(2) 本期股份支付行权及解锁的相关说明

根据公司 2019 年年度股东大会审议通过的《关于公司〈2020 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》，公司第三届董事会第三次会议审议通过的《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》以及公司第三届董事会第十二次会议审议通过的《关于〈向激励对象授予 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留权益〉的议案》，公司授予激励对象股票期权。2024 年度，激励对象累计行权 52,978 份。

根据公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过的关于公司《2023 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案，第四届董事会第五次会议及第四届监事会第五次会议审议通过的《关于调整 2023 年

限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》，公司向激励对象授予 82.59 万股公司限制性股票，授予限制性股票的激励对象为 34 人，首次授予价格为 7.49 元/股。2024 年度，激励对象持有的限制性股票累计解锁 235,521 股。

(3) 本期股份支付失效的相关说明

根据各股东限制性股票激励计划协议书、回购注销协议书，第四届董事会第十八次会议决议、2024 年度第二次临时股东大会决议和修改后章程规定，公司回购 1 名已离职员工和 7 名个人绩效考核不达标员工不得解锁的限制性人民币普通股（A 股），减少注册资本人民币 23,939 元，减少资本公积（其他资本公积）155,364.11 元，增加未分配利润 8,378.65 元，增加财务费用 2,483.98 元。

2、以权益结算的股份支付情况

☑适用 □不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性员工持股计划股票：授予日股票收盘价减去限制性员工持股计划股票授予价计算确定公允价值；
可行权权益工具数量的确定依据	公司预计激励对象离职可能性较小，并且预计能达到可行权条件
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,915,195.91
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,528,849.01

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 ☑不适用

4、本期股份支付费用

☑适用 □不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	1,417,922.05	
管理人员	2,110,926.96	
合计	3,528,849.01	

其他说明：

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

1. 截至 2024 年 12 月 31 日，本公司向银行申请开立的尚处在有效期内的信用证余额为人民币 20,555,777.32 元。

2. 募集资金投资情况

截至 2024 年 12 月 31 日向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用情况

单位：万元

承诺投资项目	项目投资总额	募集资金承诺投资金额	募集资金实际累计投入
热转印涂布装备及产品技术升级项目	1,400.04	1,400.04	1,400.04
信息化和研发中心升级项目	530.84	530.84	530.84
安全环保升级项目	694.05	694.05	694.05
补充流动资金	4,329.70	4,329.70	4,329.70
年产 2.3 亿平米智能识别材料生产线（二期）项目	10,018.34	9,475.07	2,256.46
合 计	16,972.97	16,429.70	9,211.09

3. 业绩承诺

2022 年，公司收购安徽维森公司股权时与安徽维森公司原股东彭涛、周新春、张举红、申晟和李平东签订的业绩对赌协议约定，安徽维森公司 2022 年至 2023 年二年实现的累计税后净利润不低于 1,715 万元，且 2022 年至 2024 年三年实现的累计税后净利润不低于 3,135 万元。安徽维森公司 2022 年至 2024 年已实现的承诺业绩为 6,631.41 万元。

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的重要或有事项。

（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响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	5
利润分配方案	根据 2025 年 4 月 18 日第四届董事会第二十二次会议审议通过的 2024 年度利润分配预案，以公司 2024 年度权益分派实施公告中确定的股权登记日的总股本（剔除公司回购专用证券账户的股份）为基数，每 10 股派发现金股利 5.00 元（含税）。上述利润分配预案尚需股东大会同意。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

（一）重要的非调整事项

根据第四届董事会第十七次会议审议通过的《关于全资子公司收购境外公司股权的议案》，公司以 5,939,000.00 欧元自有资金收购 Andreas Emonts-pohl 持有的德国 CALOR Gesellschaft für Thermotransfer-Druckverfahren mbH 100%股权和 Maria Christine Erhardt-Emonts-pohl 持有的法国 REGMA Transfer Thermique SAS 100%股权。2025 年 2 月 25 日，收购交割手续已履行完毕，2025 年 4 月 10 日，股权变更登记手续已完成。

（二）注销股份

2025 年 4 月 7 日，公司第四届董事会第二十次会议审议并通过了《关于变更回购股份用途并注销暨减少注册资本的议案》，同意公司将回购专用证券账户中 2,215,758 股用途由“用于实施员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并减少注册资本”，上述变更回购股份用途并注销事项尚需提交公司股东大会审议。

（三）回购股份

2025 年 4 月 8 日，公司第四届董事会第二十一次会议审议并通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金及股票回购专项贷款以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金总额不低于人民币 3,000 万元（含），不超过人民币 6,000 万元（含），回购价格为不超过人民币 24.87 元/股（含），回购期限为自董事会审议通过回购方案之日起 3 个月内。

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

本公司主要业务为生产和销售热转印碳带产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注十(七)61 之说明。

（2） 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

（4） 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

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）	255,288,379.22	233,021,897.92
1 至 2 年	39,313,341.37	7,352,590.14
2 至 3 年	4,485,441.49	339,788.60

3 年以上	145,081.56	122,336.89
3 至 4 年	68,084.60	72,336.89
4 至 5 年	26,996.96	
5 年以上	50,000.00	50,000.00
合计	299,232,243.64	240,836,613.55

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款						1,698,923.80	0.71%	1,698,923.80	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	299,232,243.64	100.00%	21,049,222.48	7.03%	278,183,021.16	239,137,689.75	99.29%	12,751,862.79	5.33%	226,385,826.96
其中：										
合计	299,232,243.64	100.00%	21,049,222.48	7.03%	278,183,021.16	240,836,613.55	100.00%	14,450,786.59	6.00%	226,385,826.96

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	255,288,379.22	12,764,418.96	5.00%
1-2 年	39,313,341.37	5,897,001.21	15.00%
2-3 年	4,485,441.49	2,242,720.75	50.00%
3 年以上	145,081.56	145,081.56	100.00%
合计	299,232,243.64	21,049,222.48	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额

		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,698,923.80	25,354.19		1,724,277.99		
按组合计提坏账准备	12,751,862.79	8,685,322.92		387,963.23		21,049,222.48
合计	14,450,786.59	8,710,677.11		2,112,241.22		21,049,222.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,112,241.22

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
天地巴西公司	49,646,054.13		49,646,054.13	16.59%	4,815,352.44
福建鸣友新材料科技有限公司	16,611,650.12		16,611,650.12	5.55%	830,582.51
TTS 公司	15,234,426.74		15,234,426.74	5.09%	761,721.34
天地印度公司	14,902,478.81		14,902,478.81	4.98%	745,123.94
天地法国公司	12,286,911.77		12,286,911.77	4.11%	614,345.59
合计	108,681,521.57		108,681,521.57	36.32%	7,767,125.82

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	31,653,562.51	59,010,348.23
合计	31,653,562.51	59,010,348.23

（1） 应收利息

1） 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2） 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3） 按坏账计提方法分类披露

☑适用 □不适用

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5） 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

（2） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

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
募投往来款	23,070,000.00	38,530,000.00
拆借款	4,900,000.00	20,000,000.00
出口退税款	2,976,732.63	444,270.14
押金保证金	896,182.70	416,039.30
应收暂付款	294,879.93	728,846.86
合计	32,137,795.26	60,119,156.30

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）	31,931,322.96	60,058,161.30
1 至 2 年	194,477.30	11,700.00
2 至 3 年		37,300.00
3 年以上	11,995.00	11,995.00
5 年以上	11,995.00	11,995.00
合计	32,137,795.26	60,119,156.30

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	32,137,795.26	100.00%	484,232.75	1.51%	31,653,562.51	60,119,156.30	100.00%	1,108,808.07	1.84%	59,010,348.23
其中：										
合计	32,137,795.26	100.00%	484,232.75	1.51%	31,653,562.51	60,119,156.30	100.00%	1,108,808.07	1.84%	59,010,348.23

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
募投项目投入组合	23,070,000.00		
账龄组合	9,067,795.26	484,232.75	5.34%
其中：1 年以内	8,861,322.96	443,066.15	5.00%
1-2 年	194,477.30	29,171.60	15.00%
2-3 年			
3 年以上	11,995.00	11,995.00	100.00%
合计	32,137,795.26	484,232.75	

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	1,076,408.07	1,755.00	30,645.00	1,108,808.07
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	29,171.60	-29,171.60		
本期计提	-662,513.52	56,588.20	-18,650.00	-624,575.32
2024 年 12 月 31 日余额	443,066.15	29,171.60	11,995.00	484,232.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别 进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内 的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经 发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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	
按组合计提坏账准备	1,108,808.07		624,575.32			484,232.75
合计	1,108,808.07		624,575.32			484,232.75

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
安徽维森智能识别材料有限公司	募投往来款	23,070,000.00	1 年以内	71.78%	
杭州浩硕贸易有限公司	拆借款	4,900,000.00	1 年以内	15.25%	245,000.00
中华人民共和国国家金库杭州市余杭区支库	出口退税	2,976,732.63	1 年以内	9.26%	148,836.63
广州中旗科技孵化器有限公司	押金保证金	252,374.40	1 年以内	0.79%	12,618.72
代扣员工公积金	应收暂付款	247,748.00	1 年以内	0.77%	13,968.38
合计		31,446,855.03		97.85%	420,423.73

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	240,858,462.13		240,858,462.13	320,040,660.19		320,040,660.19
对联营、合营企业投资	4,432,026.04		4,432,026.04	2,297,366.67		2,297,366.67
合计	245,290,488.17		245,290,488.17	322,338,026.86		322,338,026.86

（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		
杭州健硕公司	1,213,542.06			1,213,542.06				
西码新材料公司	1,100,000.00						1,100,000.00	
天地美国合伙公司	2,731,515.00						2,731,515.00	
港田控股公司	79,044,394.18		1,131,344.00				80,175,738.18	
天地英国公司	2,439,600.00						2,439,600.00	
天浩科技公司	110,000,000.00			80,000,000.00			30,000,000.00	
联大控股公司								
天地巴西公司	2,411,608.95						2,411,608.95	
北京建硕公司	100,000.00		900,000.00				1,000,000.00	
杭州浩硕公司	500,000.00						500,000.00	
广州健硕公司	500,000.00						500,000.00	
安徽维森公司	120,000,000.00						120,000,000.00	
合计	320,040,660.19		2,031,344.00	81,213,542.06			240,858,462.13	

（2） 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
通捷宇公司	2,297,366.67				-104,600.57						2,192,766.10	
同友印刷公司			1,800,000.00		439,259.94						2,239,259.94	
小计	2,297,366.67		1,800,000.00		334,659.37						4,432,026.04	
合计	2,297,366.67		1,800,000.00		334,659.37						4,432,026.04	

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	568,264,725.44	420,801,996.79	459,149,705.49	331,377,585.17
其他业务	66,819,331.07	47,405,056.41	41,248,403.88	37,786,700.09
合计	635,084,056.51	468,207,053.20	500,398,109.37	369,164,285.26

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：								
条码碳带							567,702,015.45	412,105,918.76
水转印碳带							6,223,614.48	2,607,744.65
打码碳带							4,466,829.63	3,744,397.56
传真碳带							2,221,064.72	1,489,751.15
其他							53,529,151.49	48,237,563.49
按经营地区分类								
其中：								
境内							283,666,270.90	231,164,274.37
境外							350,476,404.87	237,021,101.24
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：								
在某一时点确认收入							634,142,675.77	468,185,375.61
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计							634,142,675.77	468,185,375.61

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 1,003,179.28 元，其中，1,003,179.28 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,225,704.55 元

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	334,659.37	-145,858.36
处置长期股权投资产生的投资收益	636,481.71	
拆借款利息收入	518,351.00	
理财产品等投资收益	39,884.08	611,196.48
合计	1,529,376.16	465,338.12

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	-134,865.71	
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）	6,905,010.26	系本期政府补助，详见十(十一)3 之说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-7,984,101.20	系本期权益工具投资、交易性金融负债公允价值变动收益，详见十(七)69 之说明
委托他人投资或管理资产的损益	44,300.95	系本期理财收益，详见十(七)70 之说明
单独进行减值测试的应收款项减值准	15,194.28	

备转回		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	153,577.07	
减：所得税影响额	4,202.06	
合计	-1,005,086.41	--

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	15.02%	0.62	0.61
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.18%	0.62	0.62

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