

公司代码：688789

公司简称：宏华数科



**杭州宏华数码科技股份有限公司
2022 年年度报告**

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第三节管理层讨论与分析“四、风险因素”部分内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人金小团、主管会计工作负责人俞建利及会计机构负责人（会计主管人员）俞建利声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施2022年度权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利9.00元（含税），预计拟派发现金红利74,754,084.60元（含税），占公司本年度归属于上市公司股东净利润的30.76%。同时以资本公积转增股本的方式向全体股东每10股转增4.5股，合计转增37,377,042股，转增后公司总股本变更为120,437,136股。上述利润分配预案中现金分红及资本公积转增股本的数额暂按目前公司总股本83,060,094股计算，实际派发现金红利总额将以2022年度分红派息股权登记日的总股本计算为准。如在董事会审议通过之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分红（转增）比例不变，相应调整分配（转增）总额。

此次利润分配及资本公积转增股本方案已经公司第七届董事会第六次会议、第七届监事会第五次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议通过。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的未来计划、发展战略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，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	45
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	68
第六节	重要事项.....	75
第七节	股份变动及股东情况.....	100
第八节	优先股相关情况.....	109
第九节	债券相关情况.....	109
第十节	财务报告.....	110

备查文件目录	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
	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
	报告期内在上海证券交易所网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、宏华数科	指	杭州宏华数码科技股份有限公司
汉加发展	指	汉加发展有限公司，于香港注册登记，公司股东
驰波公司	指	宁波驰波企业管理有限公司，公司股东
瑞洋立泰	指	泰州瑞洋立泰精化科技有限公司，公司股东
宝鑫数码	指	杭州宝鑫数码科技有限公司，公司股东
杭州荣利	指	杭州荣利投资管理有限公司，公司股东
舟山通华	指	舟山通华投资合伙企业（有限合伙），公司股东
宁波维鑫	指	宁波维鑫企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东
宁波穿越	指	宁波穿越企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东
新潮智脑	指	浙江新潮智脑投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东
杭州乐互	指	杭州乐互投资合伙企业（有限合伙），公司股东
赛洋数码	指	杭州赛洋数码科技有限公司，系公司控股子公司
诸暨宏华	指	诸暨市宏华软件科技有限公司，系公司全资子公司
杭州宏华	指	杭州宏华软件有限公司，系公司全资子公司
天津晶丽	指	天津晶丽数码科技有限公司，系公司控股子公司
天津宏华	指	天津宏华数码新材料有限公司，系公司控股子公司
宏华百锦千印	指	浙江宏华百锦千印家纺科技有限公司，系公司参股公司
江苏宏华	指	江苏宏华柔性供应链有限公司，系公司参股公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
HP	指	惠普研发有限合伙公司 (Hewlett-Packard Development Company, L.P.)
MS	指	MS Printing Solutions S.R.L.，意大利知名数码喷印设备提供商，现隶属于美国都福集团旗下
EFI-Reggiani	指	意大利知名数码喷印设备提供商，2015 年被美国 EFI 公司 (Electronics For Imaging, Inc.) 收购
Epson	指	Seiko Epson Corporation，日本数码影像创新技术和解决方案提供商
本次发行、首发	指	公司首次公开发行人民币普通股（A 股）的行为
向特定对象发行	指	公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票
《公司章程》	指	《杭州宏华数码科技股份有限公司章程》
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
数码印花、数码喷墨印花、数码喷印	指	一种无版、非接触式印花方法，将花型图案通过数字形式输入到计算机，经过图像软件处理后，在计算机的控制下通过喷头将不同颜色的微小液滴精准喷射到承印物表面特定位置，从而印制出所需图案
转移印花	指	一种印花工艺，其先将分散染料印在纸等其他材料上，然后再运用热压等方式，使花纹转移到织物上
平网印花	指	一种印花方法，其用丝网或金属网绷成的印花网框制作花版，并以手动或自动机械印花方式在纺织品上印制花型。与圆网印

		花相比，其印制精度较高、花型较大，但印制速度相对较慢，适合小批量多品种的高档织物的印花
圆网印花	指	一种印花方法，其用金属镍制成圆筒状的筛网制作花版，并以自动机械印花方式在纺织品上印制花型。相比平网印花，其印制精度较低、花型较小，但印制速度较快，适合大批量的连续图案的印花
Single Pass 机	指	超高速工业喷印机，该机型在打印过程中只有承印物进行快速移动，喷头保持不动进行喷印；喷头对承印物的运动方向只有一次喷印的机会
RIP 软件	指	光栅图像处理器（Raster Image Processor），在数码喷印过程中，其主要作用是将计算机中的各种图像、图形和文字解释成数码喷印设备能够记录的点阵信息，是影响图像质量和输出速度的关键
精度	指	描述点阵图像精细程度的一种指标，用单位面积或单位长度内的图像像素点数量表示，常用 dpi 表示（每英寸长度内的图像像素点的数量）

注：本报告中若出现总计数尾数与所列数值总和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	杭州宏华数码科技股份有限公司
公司的中文简称	宏华数科
公司的外文名称	Hangzhou Honghua Digital Technology Stock Company LTD.
公司的外文名称缩写	Honghua Digital Technology
公司的法定代表人	金小团
公司注册地址	浙江省杭州市滨江区滨盛路3911号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	浙江省杭州市滨江区滨盛路3911号
公司办公地址的邮政编码	310052
公司网址	http://www.atexco.com
电子信箱	honghua01@atexco.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	俞建利	胡静
联系地址	浙江省杭州市滨江区滨盛路3911号	浙江省杭州市滨江区滨盛路3911号
电话	0571-86732193	0571-86732193
传真	0571-86732193	0571-86732193
电子信箱	honghua01@atexco.cn	honghua01@atexco.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（www.cs.com.cn）、上海证券报（www.cnstock.com）、证券日报（www.zqrb.cn）、证券时报（www.stcn.com）
------------------	--

公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	宏华数科	688789	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	方国华、祝琪梅
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	浙商证券股份有限公司
	办公地址	浙江省杭州市江干区五星路 201 号
	签字的保荐代表人姓名	汪建华、秦日东
	持续督导的期间	2021 年 7 月 8 日至 2022 年 5 月 17 日
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	庄玲峰、钱文亮
	持续督导的期间	2022 年 5 月 18 日至 2024 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	894,538,589.37	943,105,975.25	-5.15	715,870,685.21
归属于上市公司股东的净利润	243,016,504.17	226,602,003.18	7.24	171,179,849.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	235,648,717.20	210,505,650.88	11.94	158,896,403.35
经营活动产生的现金流量净额	179,331,191.10	111,361,161.23	61.04	147,852,313.43
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股	1,685,161,109.18	1,481,337,775.34	13.76	743,126,738.38

东的净资产				
总资产	2,042,762,339.26	1,827,023,632.34	11.81	1,026,291,241.41

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	3.20	3.49	-8.31	3.00
稀释每股收益(元/股)	3.20	3.49	-8.31	3.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	3.10	3.24	-4.32	2.79
加权平均净资产收益率(%)	15.48	21.21	减少5.73个百分点	26.03
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	15.01	19.71	减少4.7个百分点	24.17
研发投入占营业收入的比例(%)	6.65	5.90	增加0.75个百分点	6.50

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 61.04%，主要系销售商品提供劳务收到的现金增加以及应付采购款增加导致购买商品支付的现金减少所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	275,812,319.92	186,201,130.49	235,149,692.32	197,375,446.64
归属于上市公司股东的净利润	72,992,299.78	50,085,133.76	63,342,143.34	56,596,927.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	70,233,130.45	47,815,880.92	66,421,777.86	51,177,927.97
经营活动产生的现金流量净额	-2,177,816.55	48,004,426.23	13,111,383.71	120,393,197.71

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-1,042,885.83		-411,785.00	-492,550.70
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	11,985,011.32		18,146,446.79	11,071,218.20
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	605,728.01		226,868.41	3,200,574.59
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-2,875,700.00		2,889,250.86	

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			57,532.66	184,236.67
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	137,973.12		98,751.28	251,687.06
其他符合非经常性损益定义的损益项目	56,037.31		36,749.48	71,539.83
减：所得税影响额	1,338,053.16		4,942,122.28	2,003,259.92
少数股东权益影响额（税后）	160,323.80		5,339.90	
合计	7,367,786.97		16,096,352.30	12,283,445.73

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件增值税即征即退	5,642,551.78	增值税即征即退与正常经营业务存在直接关系，且不具特殊和偶发性

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	1,250,290.86	0	-1,250,290.86	-1,250,290.86
应收款项融资	5,862,201.60	4,448,000.00	-1,414,201.60	
合计	7,112,492.46	4,448,000.00	-2,664,492.46	-1,250,290.86

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司实现营业收入 89,453.86 万元，同比下降 5.15%；实现归属于上市公司股东的净利润 24,301.65 万元，较上年同期增长 7.24%；公司基本每股收益 3.20 元/股，加权平均净资产收益率 15.48%。此外，报告期内公司非经常性损益为 736.78 万元，主要系收到的政府补助。

2022 年是充满挑战的一年，公司继续围绕“速度更快、成本更低、领域更多、市场更广”的发展目标，立足主业，稳步有序地推进各项工作，积极发挥研发、技术、质量、市场等多方面经营优势，并通过技术创新、兼并收购、战略合作等方式，加快数码喷印对于传统印刷的替代，稳健有序布局新产品、新技术、新领域、新模式，积极应对需求收缩对公司带来的影响。随着公司技术水平的不断提高以及市场对公司产品的认可度不断提升，报告期内公司保持持续盈利，重点开展了以下工作：

（一）深化“设备先行、耗材跟进”的经营模式，规模效应优势凸显

公司深耕数码喷印领域 30 年，从纺织信息化 CAD/CAM 软件起步，已发展成为集数码印花装备、墨水、工艺方案、技术服务与培训等综合解决方案提供商。随着公司设备保有量的不断增加和规模效应的凸显，公司墨水耗材的采购成本逐步降低，墨水销量同比增长约 30%，墨水收入占主营业务收入比重进一步由 2022 年的 35%左右提高至超 40%，进一步提升了公司数码印花设备和耗材的综合市场竞争力，从而使得公司的产品进入良性互推发展轨道。

（二）立足数码印花主业，为客户提供高核心竞争力的优质产品，进一步加强市场领先地位

报告期内，公司研发共计投入近 6,000 万元，研发投入金额持续提升，相比上年同期增加 6.90%，公司技术创新的重点工作是持续强化数码印花设备及耗材业务的市场核心竞争力，最终以卓越的性能、质量、高竞争力和更高的客户附加值赢得优质市场份额，立足数码印花主业，为此公司采取了新产品开发、老产品升级、软硬件效率提升改造等多项措施。其中，在纺织数码印花领域加快研发针对中低端市场的“特种纸基的高速高精度数码印花装备”（即数码喷墨转移印花机）、中端市场的“超高速多通道扫描式喷墨印花设备”（即数码直喷印花机）及超高速 SinglePass 设备（即超高速工业喷印机）的升级机型。

1、特种纸基的高速高精度数码印花装备：采购并二次开发、优化具备核心竞争力的设备核心组件，用于研发制造高性价比的特种纸基数码印花装备，应用于纸基材料打印等中低端市场，主打高性价比，将成为转印纸打印主力机型，未来市场前景广阔。

2、超高速多通道扫描式喷墨印花设备：基于客户对设备关键性能方面的需求调研，研发超高速多通道扫描式喷墨印花设备，实现更高生产效率和更高精度效果的同时，提升产品综合性价比，满足纺织印花行业的中高端客户需求，进一步丰富公司直喷设备产品线，将成为未来直喷主力机型。

3、SinglePass 超高速工业喷印机升级：应用高频压电喷头和研发相应控制系统，提升设备喷印速度 30%以上；重点研发在线上浆的整合功能，在成本优势和环境保护等方面均较传统工艺设备有较大幅度提升，更好地实现对传统网印的绿色化替代。

4、墨水耗材及产品核心组件的自主能力提升：依靠技术协同和产能共享等手段，积极加强与上游供应商的多层次合作。在墨水耗材方面，公司已能实现活性墨水的全流程研发与生产；在其他喷印核心组件方面，公司也正持续不断地开展长期性基础研究。

5、数码印花 MES（制造执行系统）软件完善和升级：通过产学研合作，针对现有数码印花生产内容进行数字化、智能化的持续升级。

（三）积极探索数码喷印技术延伸应用，触及更多更大发展空间的新领域

基于数码喷印核心技术的可延展性，公司正在借助合资、合作、兼并收购等多种途径方式，实现数码喷印技术由纺织印花向纺织染色、书刊喷印、建材饰面、瓦楞纸喷印等多产业应用领域扩展。主要包括：

1、数码喷染设备：研发面向纺织染色，主要针对无水和少水面料的染色设备，解决传统染色工艺中高能耗、高污染的问题，实现低排放、高效率、高安全的数字化工艺。

2、书刊数码印刷设备：公司已向客户提供了书刊数码喷印设备的核心喷印单元，并逐步在整机设计与生产方面为客户赋能，公司将依靠超高速直喷方面领先的技术能力和规模优势，进一步取得更高的市场占有率。

3、装饰材料数码喷印设备：装饰行业传统的凹版印刷工艺已日渐无法适应小单化、图案多样化、环保趋于严格等变化，公司研发试验针对多种材料的装饰纹理、大理石纹理、木质纹理等多种图案的喷印设备，筹备样板房装饰工程的示范项目，积极寻求合适的合作伙伴进行行业深度推广应用。

4、瓦楞纸喷印设备：在瓦楞纸喷印方面，公司拟通过与全球包装纸箱板生产龙头企业合作、自建代理商渠道等方式，借助现有的销售网络和市场知名度，切入瓦楞纸包装数码印刷设备市场。

（四）募投项目稳步推进，增强零部件自制能力，产能扩建工作有序开展

报告期内，公司稳步推进首次公开发行募投项目“年产 2,000 套工业数码喷印设备与耗材智能化工厂”项目、“工业数码喷印技术研发中心建设项目”的投资建设，截至报告期末，“年产 2,000 套工业数码喷印设备与耗材智能化工厂”项目的厂房主体及室内外配套工程建设已完成，相关生产设备也已正式投产。公司数码喷印设备的产能和品质得到提升，在数码喷印推广期可以发挥“风险可控、生产灵活”的优势，亦能够更好地满足市场对公司数码喷印设备快速增长的需求，公司将根据市场需求情况，逐步进行产能释放。“工业数码喷印技术研发中心建设项目”正有序推进，为公司未来发展打下坚实的基础。同时，公司已使用自有资金积极推动向特定对象发行股票募投项目“年产 3,520 套工业数码喷印设备智能化生产线”项目的实施进度。

上述项目有利于进一步提升公司研发能力和科技创新水平，推进产品迭代和技术创新，升级和完善产品体系，促进主营业务发展，巩固并提升公司核心竞争力和市场占有率。

（五）紧抓数字化变革的机遇，启动再融资事项

报告期内，公司启动向特定对象发行 A 股股票工作。截至本报告披露日，公司已向不特定对象发行 6,944,444 股股票，扣除各项发行费用后，募集资金净额为 9.88 亿元人民币。募集资金将用于投资建设“年产 3,520 套工业数码喷印设备智能化生产线”项目和补充流动资金，进一步扩大纺织数码喷印设备产能。

公司本次向特定对象成功发行 A 股股票后，公司的资产规模、业务范围、资金实力、抗风险能力都得到显著提高，可有效巩固和提高公司在行业内的市场地位和市场影响力。同时，此次募集资金投资项目建成，将有利于公司丰富和完善产品线，增强公司核心竞争力，进而带动公司盈利能力和经营业绩的提升。

（六）坚持可持续发展，投资并购完善产业链，拓展新发展空间

为进一步扩大公司在数码印花行业的产业布局，公司通过内生性发展与外延式并购相结合的方式战略布局发展空间。报告期内，公司以自有资金收购墨水原料供应商天津晶丽 67% 股权，快速打通活性墨水原料合成、提纯和墨水配方等全产业链。通过新设控股子公司天津宏华数码新材料有限公司进一步打开墨水耗材的扩产空间，从而提升定价能力和市场竞争力。在完善上游供应链的同时，公司参股江苏宏华柔性供应链有限公司、通过全资子公司 GLOMIC Sàrl 以自有资金 2200 万欧元收购德国国家缝制装备生产商 TEXPA，进一步打造柔性供应链智慧工厂。TEXPA 专注于家纺缝制自动化生产装备的设计、研发和生产，为自动化缝制装备领域世界领先企业，在家纺自动化缝制装备领域处于世界前列。收购 TEXPA 后，公司进一步将产业链延伸至下游自动化缝制装备，通过和 TEXPA 的协同效应，以双方渠道、客户共享扩大海外销售，实现共赢。

报告期内，公司以自有资金进行产业链并购，有助于公司快速提升产能、扩大生产规模，更好的满足下游市场的需求，有效提升和稳固公司的市场地位，增强抵御市场风险的能力，提升公司综合实力和整体竞争力，助力公司高质量快速发展。

（七）坚持绿色发展理念，重点利用好相关环保政策，推动传统印染向数码印花转型

公司坚持绿色发展理念，践行责任导向的绿色产业定位，有利于推动传统纺织印染行业的产业转型和技术升级。随着“美丽中国”行动的逐步深入以及中国“碳达峰、碳中和”战略的推进，数码喷墨印花正得到越来越多的环保政策支持。2017 年 8 月，环保部发布的《固定污染源排污许可分类管理名录（2017 年版）》中对含前处理、染色、印花、整理工序的企业进行重点监管，纺织印染环节的环保整治力度不断加大；2021 年 4 月，浙江省生态环境厅和浙江省经济与信息化厅联合发布了浙环函【2021】64 号《浙江省纺织印染（数码喷印）绿色准入指导意见（试行）》，鼓励传统印花企业向数码印花转型。数码喷印设备既能满足以客户“个性化、小批量、交货快、花型多、高品质”为导向的终端需求，又满足以节能降耗、绿色环保、持续发展为

导向的社会需求。报告期内，公司入围生态环境部“创新研发推广数码喷印技术，打造先进绿色纺织产业”经典案例。

（八）加强人才队伍建设，建立、健全公司长效激励约束机制

随着公司经营规模不断扩大，公司一方面继续加强与知名高校的产、学、研联合开发，衔接高校人才资源，不断加强生产管理的人才队伍建设，培养了一批涵盖研发和生产等技术环节、领域的现代化生产管理技能人才，有助于未来进一步提升技术研发水平，确保技术产品的先进性和稳定性。另一方面，公司为吸引和留住优秀人才，充分调动公司核心团队的积极性，建立了长效激励约束机制。报告期内，公司顺利完成了2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的股票归属，向符合条件的168名激励对象授予了11.5650万股限制性股票，有效提升了核心团队凝聚力和企业核心竞争力，助力经营管理稳步推进，实现股东、员工及公司共同发展。

（九）坚持规范运作，持续提升公司治理水平

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和规范性文件规范运作，进一步完善由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的法人治理架构及运作机制，严格按照相关法律、法规和《公司章程》的规定履行信息披露义务，强化各项决策的科学性和透明度，并持续根据最新的法律法规修订公司内部制度，公司重视专业化培训和队伍建设，不断规范自身运作，提升公司治理水平，探索更有效率的内部管理方式。报告期内，公司始终以经营效益为导向，深入强化业务管理，加强精益生产，完善质量管理体系建设，提升整体运营效率。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

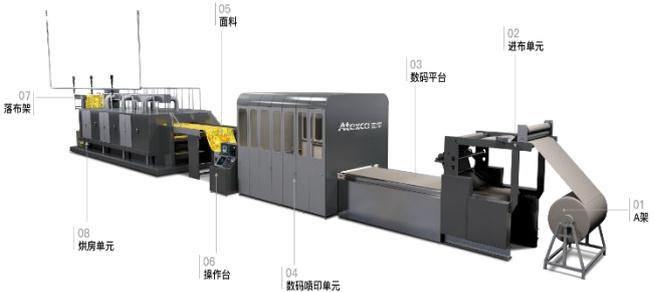
1、主要业务

公司是一家以数码喷印技术为核心，聚焦纺织数码印花的工业应用，集售前咨询、售中调试、售后服务以及软件支持于一体的纺织数码印花综合解决方案提供商，公司通过为客户提供数码喷印一体化综合解决方案从而实现设备、耗材应用推广，主要产品为数码直喷印花机、数码喷墨转移印花机、超高速工业喷印机及墨水等。

2、主要产品

经过近三十年行业深耕，公司已掌握了数码喷印设备领域重大关键技术，公司的主要产品由数码喷印设备和墨水组成，具体如下：

主要产品名称	产品图片	产品性能
--------	------	------

数码直喷印花机		<p>该款设备采用扫描式喷印, 装载高精度工业级喷头, 拥有可变墨点功能, 最高喷印速度达 1,000 平方米/小时以上, 典型喷印精度 1,200dpi, 适用于棉、麻、丝绸等面料。</p>
数码喷墨转移印花机		<p>该款设备采用扫描式喷印, 装载高精度工业级喷头, 拥有可变墨点功能, 最高喷印速度达 800 平方米/小时以上, 典型喷印精度 1,200dpi, 主要用于转移印花, 适用于化纤等面料。</p>
超高速工业喷印机		<p>Single Pass 机是超高速工业喷印机的主要机型之一, 该款设备集成了数码印花功能和印后烘干处理功能, 装载高精度工业级喷头, 拥有可变墨点功能, 并可根据不同的客户需求调整印后处理单元的功能。在承印物幅宽为 1.5 米的情况下, 设备最高喷印速度达 4,500 米/小时以上, 典型喷印精度 1,200dpi, 满足 4/6/8/12 色喷印色彩需求, 可实现与圆网同步印花, 用于棉、麻、化纤等面料, 满足下游客户大批量面料印花需求。</p>
墨水		<p>墨水主要包括活性墨水、分散墨水等, 基于喷头适配性研制, 具有纯度高、流畅性好、稳定性高、色域广、得色率高、精细环保、防喷头堵塞等特点, 并通过 OEKO-TEX (国际环保纺织协会) 纺织品生态环保认证, 适用于棉、麻、尼龙、涤纶等面料。</p>

(二) 主要经营模式

公司基于长期积累的行业经验及对纺织工业产业链上下游的深度理解，以客户需求为出发点，结合纺织工业领域客户的应用需求，推行“设备先行，耗材跟进”的经营模式，为客户提供高性价比的数码印花设备和耗材的组合产品，从而实现自身数码喷印设备、耗材及配件的联动式推广、销售，具体如下：

(1) 通过高性价比的设备及全过程服务开发市场，实现设备的销售，即“设备先行”

公司数码喷印设备主要应用于纺织数码印花领域，工业应用客户尤其重视设备使用的稳定性和服务的及时性，设备运行的稳定性将直接关系到下游客户生产效益。公司通过对客户主营产品及其应用领域等需求的了解和分析，着力解决工业客户对生产稳定性、服务及时性、产品竞争力的现实需求，为客户提供高性价比的数码喷印设备和全过程服务。

(2) 向设备使用客户提供配套耗材，实现墨水等耗材配件销售，即“耗材跟进”

数码喷印过程的稳定性和色彩饱和度、单位使用成本降低等是数码印花应用推广的关键所在，下游用户从喷印运行稳定性角度出发，通常会选择原厂配套的耗材，以保证设备的稳定运行。随着公司数码喷印设备市场保有量的提升，以墨水为代表的耗材配件销售规模也将持续增加。

在研发方面，公司始终坚持自主研发，并积极拓展“产、学、研”合作，建立了紧密围绕市场需求、持续迭代创新、多部门协同的动态研发模式。

在生产方面，公司主要采用自主把控与委外相协同的模式，在数码喷印技术推广阶段可以发挥“风险可控、生产灵活”的优势。

在销售方面，公司以直销为主、经销为辅。除销售设备、耗材及配件外，公司存在少量对外出租数码喷印设备的情形。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 公司所属行业

根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“C 制造业”项下的“C35 专用设备制造业”。根据国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第23号），公司所属行业为“2 高端装备制造产业”项下的“2.1 智能制造装备产业”。

报告期内，公司主要产品为数码喷印设备及配套墨水，服务于纺织印花、包装书刊印刷等环节。与传统丝网、辊筒纺织印花机不同，纺织数码喷墨印花设备无须制版，实现了花型图案经数字化解析后直接喷印，相比于传统印花工艺更加清洁环保，正处于对传统印花工艺的加速替代阶段。数码喷印技术在包装、书刊印刷领域也拥有广阔的发展前景，相对于传统有版印刷技术，数码喷印技术具有无需制版、非接触、生产周期短、可变数据（任意图案）印刷、一张起印、精度

高、喷印过程节水、无废染液色浆等特点，能够更好地满足消费者个性化、即时满足的需求，适应印刷行业多品种、小批量、零库存、短交期、节能环保的趋势，将逐步取代传统有版印刷。

（2）行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

数码喷印技术集计算机、机电一体化、精密机械制造、精细化工等高新技术于一体，主要运用数字化原理和喷射技术，将各种经数字化手段制作处理的数字化图案输入电子计算机，通过电子计算机编辑处理，由 RIP（光栅图像处理器）控制系统控制喷头将各种专用染液或墨水直接喷印到基材上，形成所需要图案。数码喷印是一种先进、环保且发展迅速的印花技术和大幅面印刷技术，目前主要应用于纺织品印花、图像展示、包装与书刊印刷、装饰建材、电子印刷等领域。

a、在纺织品印花行业，由于数码喷印技术不断升级、成本不断下降，显示出了对传统印花工艺逐步替代的发展趋势，目前正处于规模化导入期。

近 5 年以来，全球数码喷墨印花工艺对传统印花工艺的替代率加速提升，到 2019 年，全球数码喷墨印花工艺应用对传统印花工艺的替代率达到了 7.8%。中国印染行业协会发布的报告显示，预计到 2025 年全球数码喷墨印花产量将达 150 亿米，占印花总量比例约 27%；中国数码喷墨印花产量达 47 亿米左右，约占国内印花总量的 29%，数码印花工艺替代率的提升将带动公司数码喷印设备与配套墨水产品的持续快速增长。

报告期内，数码喷墨印花设备与耗材行业保持快速增长，随着数码喷印墨水生产规模的扩大，规模经济带来成本的持续下降，进一步促进了数码印花工艺对传统印花工艺的加速替代，使得数码喷墨印花进入良性的发展轨道：

1) 数码印花成本下移，客户接受度提升。数码喷印设备的效率与性价比进一步提升，设备智能化、网联化水平也进一步提高；墨水产销量持续快速增长，价格逐步降低，使得数码印花综合成本不断下移，行业接受度不断提升。

2) 终端需求更加个性化、小批量、快时尚，行业经营中不断要求缩小产品批量以压缩库存，丰富花型和快速交货以更好、更快满足客户需求，快时尚服装跨境电商平台的蓬勃发展对传统印花生产方式造成冲击，倒逼纺织全产业链向“小批量、零库存、快反应”的生产方式转变，推动了数码印花工艺对传统印花工艺的替代。

3) 全球推动“碳达峰、碳中和”，倒逼传统产业数字化转型和减少碳排放，政策支持数码印花技术的推广应用。2022 年 11 月，国家生态环境部将数码喷印技术列为综合规划与政策典型案例：数码喷印技术为深入落实国家节能减排重大战略，编制实施生态环境重要规划，推进生态环境领域重大改革、重点工程和重要政策，开展的重大专项工作的典型案例。作为全球纺织印染最集中区域的浙江省，省生态环境厅、省经济与信息化厅联合发布浙环函【2021】64 号《浙江省纺织印染（数码喷印）绿色准入指导意见（试行）》，以文件的形式明确支持属地印染企业向数码印花转型升级。

b、在包装书刊印刷、装饰建材等行业，在经历了连续多年人工、土地等生产要素价格上涨、环保严监管等冲击，在面临终端客户需求向“小批量+多批次+个性化定制”的发展的处境

下，生产方式向“智能化、数字化、无人化”升级已成行业共识，随着数码喷印设备的生产效率、稳定性与智能化等提升，成本不断下降，正稳步推进对传统生产方式的替代。

（3）行业情况说明

数码喷墨印花设备与耗材在纺织行业应用越来越广泛，作为一种新型的印花工艺技术，数码喷墨印花先进的生产原理及手段，摆脱了丝网印花的制版、调浆、废浆处理等生产工艺过程，减少废水量、改善工作环境，减轻劳动强度，在彰显行业科技、时尚、绿色三大特质方面大有可为。

数码喷墨印花技术二十世纪起源于欧洲，经过近 30 年的发展，技术不断升级、成本不断下降，显示出了对传统印花工艺逐步替代的发展趋势。在经历了纯“打样”应用阶段之后，逐步进入到了规模化工业生产应用阶段，根据中国印染行业协会发布的报告显示，预计到 2025 年全球数码喷墨印花产量将达 150 亿米，占印花总量比例约 27%；中国数码喷墨印花产量达 47 亿米左右，约占国内印花总量的 29%，数码印花工艺替代率的提升将带动公司数码喷印设备与配套墨水产品的持续快速增长。

报告期内，数码喷墨印花设备与耗材行业保持快速增长，随着数码喷印墨水生产规模的扩大，规模经济带来成本的持续下降，进一步促进了数码印花工艺对传统印花工艺的加速替代，使得数码喷墨印花进入良性的发展轨道；随着公司在上交所科创板挂牌上市，行业关注度进一步提升，也带来了行业竞争的进一步加剧。数码喷印设备性价比进一步提升，设备智能化、网联化水平也进一步提高，推动了以数码印花为支点的纺织印花产业数字化转型升级；终端消费者“个性化、定制化”的网购需求越来越广泛，倒逼纺织全产业链向“小批量、零库存、快反应”的生产加工方式转变，进一步推动了数码印花工艺对传统印花工艺的替代，纺织全产业链各生产环节的链接模式正在加速重构；以区块链、物联网、大数据、云终端等技术为核心，能够为印花、成衣缝纫中小企业赋能的新型互联化、智能化、可视化产业平台正以“纺织产业大脑”形式加速孕育。

报告期内，中国在工业数码喷印各应用领域的产业链、专业人才、应用场景优势进一步显现，部分国际纺织数码喷印设备制造商面对中国产品的性价比优势，已经开始寻求与中国厂商的品牌合作或全面代理，中国工业数码喷印设备制造企业显示出了强劲的全球竞争力。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司 1992 年成立以来聚焦纺织信息化 CAD/CAM 软件，2000 年以来国内首创纺织数码喷印设备，已经发展成为全球知名的集数码印花装备、墨水、专用软件、工艺技术服务与培训等综合解决方案提供商，在纺织数码喷印领域已经具备全球先进技术水平，市场占有率处于全球前列、国内第一，随着公司规模不断扩张，竞争优势也不断强化。

公司形成了高效、稳定、高性价比的设备与墨水一体化模式，在基于机器学习的密度曲线优化技术、底层数据驱动控制、精准定位算法、色彩管理软件等方面具备技术优势，积累了三十年

纺织行业工艺应用经验。公司基于上述核心技术开发的主要机型，在性能指标和综合竞争力等方面均已达到国际先进水平，已与国际同行的顶级产品进行全球化市场竞争，规模与知名度进一步提升。

报告期内，中国纺织数码印花设备竞争格局继续深化，龙头企业以其规模和品牌效应继续拉开与国内竞争对手的差距；中国在工业数码喷印各应用领域的产业链、专业人才、应用场景优势进一步显现，部分国际纺织数码喷印设备制造商面对中国产品的性价比优势，已经开始寻求与中国厂商的品牌合作或全面代理，中国工业数码喷印设备制造企业显示出了强劲的全球竞争力。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（一）新技术、新产业的发展情况

报告期内，公司技术创新的重点工作是持续强化数码印花设备及耗材业务的市场核心竞争力，公司采取新产品开发、老产品升级、软硬件效率提升改造等多项研发措施，以更高的性能、质量、竞争力来赢得更多的市场份额。

1. 纺织数码喷印领域

（1）首次推出涂料数码印花设备。公司推出可用于针织面料的 Vega X1 pro 涂料直喷数码印花设备，在高精度工业喷头与可变墨点技术的赋能下，打印精度最高可达 1800DPI。除了高品质的打印模块，Vega X1 pro 还支持在线烘干固色，一机实现印花全流程，在 24 小时连续生产的条件下，日产能最高可达 6000m。

涂料直喷数码印花可广泛应用于童装、女装、桌布、运动服、窗帘、床罩、旗帜和室内装饰织物等，尤其是广阔的童装市场，透气的针织面料加上可爱的印花图案，更受消费者喜欢。传统印花工艺中，上浆、印花、蒸化、水洗是必需的工艺环节，公司涂料直喷数码印花以零耗水量提供有效和优质的印花，并且对设计自由、定制面料图案、数字印刷和更快的重新订购的新市场需求做出强烈响应。

（2）研发高速高精度热转印设备，主打高性价比。公司采购并二次开发核心组件，研发了高速高精度热转印设备，采用新型 16 个喷头 4 色喷印，主要应用于纸基材料等中低端市场，进一步提升性价比，已成为热转印市场的主力机型。

（3）研发速度更快、更智能化的导带直喷设备。公司推出的 VEGA 8000DI 型导带直喷设备实现 1.8m/s 的高速扫描，打印分辨率达 1800dpi，12 颜色通道，色域更大，应用高浓墨水与色彩管理系统，确保颜色深度、饱和度、准确性、一致性与稳定性；设备实现远程诊断、支持机联网对接企业 MES 与 ERP，功能更强，智能化更高。公司不断提升设备喷印速度，提升性价比，降低数码印花成本，满足客户规模化生产需求。

（4）Single Pass 超高速工业喷印机升级：应用高频压电喷头和研发相应控制系统，研发了 12 色、5400m/h 喷印速度的新一代 Single Pass 超高速工业喷印机；该设备具备在线上浆功能，在成本优势和环境护等方面均较传统工艺设备有较大幅度提升，满足传统企业的低成本高速生产需求。

2. 包装书刊数码喷印领域

基于在纺织数码印花领域取得的技术与规模优势，以及核心技术在包装书刊印刷领域具有较强复用性的特点，公司研发了书刊喷印设备的核心部件，应用该核心技术形成的整机具备“数字印刷、一体裁切装订”等功能，具有“无需制版、产量高、柔性定制成本低、绿色无污染”等特点，可实现一本起印，将逐步提升数字印刷的发展水平。

3. 耗材与核心部件

在墨水耗材方面，公司掌握墨水原料合成、提纯等核心技术，不断优化配方，推出高浓度墨水，实现更好的省墨效果。

公司对纺织用途核心部件进行二次开发，持续不断地对特定用途的核心部件开展长期性基础研究，取得了较好成效。

4. 软件系统

公司不断研发完善色彩管理软件，推出“所见即所得”环境下易操作的快速调色软件，提升快速打样效率；推出提高颜色一致性的相关软件，保障不同机器间的喷印颜色效果。

（二）新业态、新模式的发展情况

公司积极布局新业态，打造低成本个性化家纺产品的数码印花快反供应链。公司将基于数码喷印装备、AI 智能设计、MES 生产执行系统、区块链技术等，以家纺产品为切入点，积极布局数码印花新业态。数码喷印装备是集绿色制造、柔性制造和智能制造于一体的新技术，以计算机技术为核心的生产装备，适应了消费者“多品种、快时尚、个性化”的消费升级需求。AI 智能设计实现“素材自动生产、智能风格化、智能配色、智能构图、智能优化”，大幅提高设计师的效率，降低设计成本；区块链“去中心化、不可篡改”的技术特点将消除产业链内交易环节的信任障碍，真正做到“花型数据、订单数据、生产数据、消费数据、结算数据”的加密分享。提升纺织行业全产业链自动化程度，解决家纺行业淡旺季的人工冗余难题，是实现“智慧工厂”和低成本快反的重要环节。

互联网时代下商业模式的变化，以 SHEIN 为代表的快时尚跨境电商平台和纺织服装企业对文化、时尚、品牌、创意的高度重视和对消费体验的青睐，数码印花技术推动纺织行业建立“数字化装备+互联网智能工厂”新产业模式，助力构建新生态。

（四）核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

经过近三十年的技术积累，公司从纺织 CAD/CAM 起步，通过自主研发、合作研发形成了基于机器学习的密度曲线优化技术、基于色彩管理规范（ICC）的适用性优化和扩展技术、色彩管理引擎、超大容量数据众核并行处理技术、精密机电控制系统、纳米墨水配方等核心技术，公司核心技术涵盖了数码印花的四个重要维度，即喷印效果一致性、运行稳定性、高速运行和高性价

比，为公司长期保持技术先进性提供了有效保障。公司的核心技术已全面应用在各主要产品的设计当中，实现了科技成果的有效转化。

报告期内，公司新增核心技术（部分专利正在申请中）的情况如下：

序号	新增核心技术名称	申请专利类型	技术先进性
1	多通道打印设备输出效果一致性调整系统与方法	发明	针对建筑装饰材料介质多样性、不同设备实现效果与设计稿经常不一致等问题，本技术不仅能够有效提升分由不同打印设备打印的多个待呈色对象所呈现的实际颜色的一致性，而且能够有效提升待呈色对象所呈现的实际颜色与设计颜色的一致性
2	一种多墨水通道打印机输出数据的色纯度增强方法	发明	通过全局分析其中墨量占比较小的每一墨水通道，并结合墨量清除阈值、衰减半径、清除方式选择阈值参数，采用特别小的墨量直接清除，比较小的墨量采用概率清除与比例清除混合算法确定清除量，且将清除量按照像素恒亮规则、灰成分替换规则转换至适当通道上，从而消除或者尽量减小这些小墨量通道数据对打印输出结果的影响，达到增强多墨水通道打印机输出结果视觉纯净度，保持原渐变图像过渡流畅效果
3	一种纺织品面料变形的自适应精准定位打印方法及装置	发明	本技术是一种纺织品面料变形的自适应精准定位打印方法。常见的织物数码印花方法，通过在载物平台上平铺及固定纺织面料，并经喷印系统将各种专用染料直接喷印到织物上。由于纺织面料柔性易变形，成卷的面料在平铺的过程中，难免受到一定的机械外力影响，从而造成面料变形的问题。此时，若是直接打印图稿，打印好的面料从载物平台上下来后，欲调整面料变形问题，反而使成品上的图稿产生了弯曲畸变，这种弯曲畸变导致了印花成品面料的高残次率
4	用于控制待烘干对象的烘干的方法、计算设备和介质	发明	本技术涉及一种用于控制待烘干对象的烘干的方法、计算设备和介质，不仅能够显著提高烘干效率，而且能够降低能量损耗
5	用于喷印的单针喷头和喷印装置	发明	本技术涉及一种用于喷印的单针喷头和喷印装置，不仅能够便于安装而且能够有效保证多喷头拼接时的一致性
6	一种打印机喷头保护机构及方法	发明	为保护喷头而设计的一种结构简单、成本低，但灵敏度高、故障排查率高的技术方法，能更好避免对喷头的损伤
7	一种直线电机横梁的加工方法及直线电机横梁模具	发明	本技术针对现有数码印花机而设计的用于安装直线电机的横梁，使得安装效率高、质量好
8	用于喷印设备的墨盒	发明	本技术能够实现经由联通部流出的待喷印液体的量连续可调，进而实现液体容纳腔内的液位在很小的范围内波动，从而实现精准的

			液位控制
9	一种数码印花机的喷头保护装置及方法	发明	本技术进一步提高了喷头保护的可靠性、全面性
10	一种飞墨收集装置及喷墨印花机	发明	本技术采用抽风机组件和风刀组件联合起来对飞墨进行吸取，大大提高了飞墨吸取效果，提升了喷墨质量

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家技术发明奖	2007 年	纺织品数码喷印系统及其应用	二等奖
国家技术发明奖	2017 年	超高速数码喷印设备关键技术研发及应用	二等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定称号	认定年度	产品名称
单项冠军示范企业	2020 年	纺织数码喷墨印花机

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司专注于核心技术能力的积累与新产品开发，持续加强研发资源的投入，研发资金投入 5,947 万元，同比增长 6.90%；知识产权方面，围绕稳定性、喷印品质一致性、喷印精度、喷印效率等方向，公司新申请国内发明专利和实用新型专利共 61 项，其中国内发明专利 11 项，实用新型专利 50 项，累计获得软件著作权 46 项，整体研发实力得到进一步提升。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	11	4	86	39
实用新型专利	50	57	230	155
外观设计专利	4	1	15	5
软件著作权	0	0	11	46
其他	0	0	0	0
合计	65	62	342	245

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	59,467,288.53	55,627,022.43	6.90
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	59,467,288.53	55,627,022.43	6.90
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.65	5.90	增加 0.75 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	环保型高精度喷墨印花墨水研发与应用	3,500.00	589.41	3,192.43	应用推广	应对高速、高精度打印机对墨水的性能要求、不同领域各种介质对不同类型墨水的需求、市场对于墨水的成本要求，开发稳定性能更优、成本更低的墨水	国内领先	向市场提供性能更好、成本更低的墨水，不断降低客户应用成本
2	色彩管理关键技术	650.00	193.04	645.04	应用推广	突破图像颜色分色、颜色空间变换、设备特征文件创建等核心技术难题，基于色彩管理引擎，集合颜色测量技术、颜色处理方案为一体的应用场景，实现数码印花颜色更好的一致性和准确性	国内领先	应用于全系列数码喷印设备，主要是解决颜色传输、交流、复制过程中的颜色一致性问题
3	特种酸性数码印花工艺	500.00	74.59	451.18	应用推广	针对特种面料、纬编双面织物等，开发实现高渗透、定位烫金等效果的数码印花工艺	国内领先	应用于特种面料如尼龙、涤纶混纺织物、纬编双面织物的数码印花
4	第二代高效精准定位数码印花系统研发	310.00	44.92	168.57	应用推广	解决厚型面料双面精准定位的技术问题	国际领先	应用于厚型纺织品面料的精准定位数码印花
5	针对特种纸基的高速高精度数码印花装备研发	600.00	105.29	492.98	应用推广	针对特种纸市场，将工业数码喷印技术扩大到特种纸基的应用领域	国内领先	主要应用于特种纸市场
6	第二代智能超高速 Single Pass	980.00	514.92	973.03	应用推广	为了进一步提升数码喷印设备产量，满足工业化高速生产需求，将对设计结构更合理、操	国际先进	实现与传统圆网印花产量相当，进一步降低数码印

	数码喷印装备关键技术研发					作更简便的新一代 Single Pass 数码喷印装备的关键技术进行研发		花生产成本，加速传统产业替代
7	针对化纤面料的高品质数码印花工艺研究及试验	370.00	126.25	365.26	应用推广	通过控制喷头电压、应用新的软件技术，来改善不同厚度的化纤面料的花型精度、颜色深度及渗透效果，并有效解决“露白、翻纱、正反色差”数码印花行业“三大痛点”	国内领先	应用于化纤面料，是纺织品中重要的面料领域，满足消费者对化纤面料的精度、颜色及渗透性等越来越高的质量要求
8	纺织行业数码印花协同制造平台项目	500.00	98.33	405.85	研发中	主要是在对深度学习、机器视觉、数字孪生、机联网等技术的研究基础上，实现对时尚面料流行趋势的智能预测，继而实现时尚面料的数字化设计，结合高速高精度数码喷印技术，实现时尚面料的数字化、网络化制造，最终实现相关技术在云平台上的共享及推广，推动纺织产业往“快速反应、低库存、绿色化”方向转型升级	国际先进	采用云边协同的数据处理及分析技术，打通市场、销售、面料设计、订单下发、生产管理等环节间的数据壁垒，与面料预测与设计系统平台、色彩数字化管理系统平台等联通，提升时尚面料全产业链智能化水平
9	基于国产芯片数据处理板卡与数码喷印设备的研发及应用项目	1,900.00	647.28	1,631.93	应用推广	应用国产处理器的纺织数码喷印装备：采用国产芯片作为主处理器；采用 TOE 技术，实现 2 路千兆以太网连接，单路带宽达到 800Mbps 以上；实现 8 个喷头同时高频率进行打印	国内领先	数据处理板卡作为整个喷印设备的中央数据处理中心，是将喷头驱动控制系统、图像数据处理系统、精准喷印控制系统等功能以软件、算法形式烧录在板卡内，并通过板卡向设备运行部件采集数据、监控设备运行、发出控制设备运行的数据指令，进而

								实现纺织数码喷印设备高速、精准、稳定运行。本项目将打破该核心部件和技术长期被国外芯片厂商断供的局面，避免出现在纺织数码喷印装备的数据处理板卡领域被国外“卡脖子”的情况
10	超高速多通道扫描式喷墨印花设备项目	1,150.00	496.05	547.79	试生产	针对直喷数码印花，为实现更高生产效率和更高精细效果，满足市场需求，开发实现多通道的扫描式数码喷印设备，提升产品品质及竞争力	国际先进	主要针对数码直喷印花设备不断向高速、高精度、智能化方向发展的需求
11	高渗透喷印关键技术开发	1,400.00	709.02	801.41	研发中	开发主要针对无水、少水面料染色的喷印设备，解决传统印染工艺高能耗、高污染的关键问题，实现低排放、高效率、高安全的数字化工艺	国际先进	将数码喷印技术应用于染色等领域
12	面向装饰建材领域高速数码喷印系统开发和产业化应用	1,100.00	200.18	200.18	研发中	针对装饰建材领域材料图案的个性化需求，将工业数码喷印技术复用到该领域，开发数码喷印专用设备	国内领先	主要应用于装饰建材领域
13	面向快捷响应的多元花型创作技术与色彩智能匹配算法研究及应用	1,200.00	593.67	593.67	研发中	合作开发基于深度学习的织物印花智能设计平台和花型数据库，完成花型人工智能设计到数码印花智能制造的全产业链打通	国际先进	主要应用于纺织数码印花领域，为最终建立工业互联网平台提供技术支撑
14	面向包装印刷领域高速数码喷印设备开发	850.00	148.38	148.38	研发中	针对包装印刷领域材料图案的个性化需求，将工业数码喷印技术复用到该领域，开发数码喷印专用设备	国内领先	主要应用于包装印刷领域

15	面向书刊领域高速喷墨轮转数字印刷设备开发	700.00	215.36	215.36	研发中	开发应用于书刊喷印的设备，实现“数字印刷、一体裁切装订”等功能，具有“无需制版、产量高、柔性定制成本低、绿色无污染”等特点，可实现一本起印，提升数字印刷的发展水平	国内领先	主要应用于书刊印刷领域
合计	/	15,710.00	4,756.69	10,833.06	/	/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	181	133
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	31.42	32.36
研发人员薪酬合计	2,961.28	1,992.90
研发人员平均薪酬	16.36	14.98

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	19
本科	92
专科	53
高中及以下	16
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	56
30-40岁(含30岁,不含40岁)	70
40-50岁(含40岁,不含50岁)	28
50-60岁(含50岁,不含60岁)	17
60岁及以上	10

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、技术优势

公司成立于1992年,以纺织CAD/CAM起步,深耕数码喷印领域近30年,形成了基于机器学习的密度曲线优化技术、基于色彩管理规范(ICC)的适用性优化和扩展技术、色彩管理引擎、超大容量数据众核并行处理技术、精密机电控制系统、纳米墨水配方等核心技术,涵盖了数码印花的四个重要维度,即喷印效果一致性、运行稳定性、高速运行和高性价比,为公司长期保持技术先进性提供了有效保障。公司基于上述核心技术开发的主要机型,在性能指标和综合竞争力等方面均已达到国际竞争水平,已与国际同类产品进行全球化市场竞争。

2、研发优势

截至报告期末，公司研发人员共 181 人，占公司员工总数 31.42%，研发人员占比高。公司是科技部批准的“国家数码喷印工程技术研究中心”依托单位，设有院士专家工作站和博士后科研工作站。依托“纺织品数码喷印系统及其应用”、“超高速数码喷印设备关键技术研发及应用”项目，公司核心技术人员分别于 2007 年和 2017 年获得国务院颁发的国家技术发明二等奖。

凭借强大的研发实力、持续的自主创新能力以及深厚的行业经验，截至报告期末，公司已取得 39 项发明专利和 46 项软件著作权，主导起草了 3 项行业标准和 3 项浙江制造团体标准，正在参与起草 1 项国家标准，具有较强的研发优势。

3、规模优势

公司作为国内较早从事数码喷印设备生产、研发和销售的企业，是行业内扎根较深、技术经验较为丰富的企业之一。经过多年的发展，公司喷印设备销售规模位于行业前列，与行业内其他企业相比，具备较强的规模优势，公司凭借规模优势有利于降低公司产品单位成本，进而实现原材料的稳定采购。此外，公司凭借前期的设备销售，已经积累了大量的客户资源，后续通过耗材销售、技术支持等良好的客户服务，保持与客户持续稳定的合作关系，进一步巩固和提高公司的行业地位，实现市场占有率的稳步提升。

4、品牌优势

公司于 2020 年荣获工信部全国制造业单项冠军示范企业，在长期的生产经营中，积累了丰富的行业经验，建立了稳定、高效的产品研发、生产及销售体系，其科技成果多次获得国家级、科技部、省市级等奖项，具有较高的行业认知度和美誉度。公司曾被中国印染行业协会印花技术专业委员会评为年度中国印花行业最佳供应商，凭借优质的产品性能、稳定的技术支持和良好的售后服务，得到客户广泛认可，在业内具有较高的品牌知名度。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

公司所处行业属于技术密集型行业，知识产权、核心技术和商业机密等是公司持续稳定发展、深耕数码喷印市场的关键因素。如果公司知识产权被竞争对手侵犯，核心技术、商业机密等被泄露，将导致公司存在市场竞争优势下降的风险。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、海外市场风险

报告期内，公司外销收入为 45,823 万元，占公司主营业务收入的比例为 51.39%。全球纺织印花市场主要分布在欧洲和亚洲地区，公司主要竞争对手 MS、EFI-Reggiani、Epson、HP 等外资企业在品牌、资金、技术、市场渠道等方面具有一定优势。如果公司产品及服务不能持续满足客户应用需求，维护良好的品牌知名度和客户口碑，则公司会面临较大的海外市场拓展压力。同时，若出口市场所在国家或地区的政治环境、经济形势、对华贸易政策、外汇管理等因素发生重大不利变化，也会对公司的海外市场开发、经营造成不利影响。

2、数码喷印设备核心原材料喷头主要依赖外购的风险

公司数码喷印设备核心原材料喷头主要依赖境外采购。报告期内，公司采购喷头占主营业务成本比例超过 30%，存在喷头供应商集中度较高和依赖外购的风险。未来，若公司数码喷印设备核心原材料喷头供应商与公司业务关系发生不利变化、或其供货价格出现大幅波动、或因国家间贸易争端等不可抗力因素导致无法及时供货，将对公司的生产经营产生不利影响。

3、存在多起专利纠纷的风险

目前公司尚有 3 项专利处于专利诉讼过程中，诉讼结果存在一定的不确定性。若公司的相关专利被宣告无效，公司被宣告无效的专利或其权利要求中公开的技术点存在被竞争对手模仿的风险；同时公司未来仍存在其他已授权专利被竞争对手申请无效且被有权部门宣告部分无效或全部无效，产生专利纠纷的风险，对公司的生产经营可能造成不利影响。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、应收账款无法收回的风险

报告期末，公司应收账款余额为 34,625.42 万元，占同期营业收入的比例为 38.71%，公司应收账款期末余额账龄较短，账龄在 1 年以内的应收账款余额占应收账款余额总计的比例为 76.52%。如果未来受到经济环境等突发事件以及客户自身经营发展不如预期等因素影响，导致客户的经营和付款能力等发生重大不利变化，或者进出口国的外汇管制措施等不可抗力因素发生重大不利变化，将会导致公司存在不能按期或无法全部收回上述应收账款的风险，对公司经营业绩产生一定程度的不利影响。

2、汇率波动的风险

报告期内，公司境外销售收入占主营业务收入比重为 51.39%，外销业务主要采用美元、欧元等外币进行结算。随着人民币汇率形成机制日趋市场化，汇率波动幅度更大，公司经营业绩亦会随之波动，汇率波动导致的汇兑损失金额可能有所增长，对公司的盈利能力造成不利影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

数码喷印技术具备绿色化、灵活化、高清晰度等特点，其应用推广能够满足传统印花市场向“个性化、小批量、交货快、花型多、高品质”转型的需求，在部分领域能够实现对传统印花方式的替代，但仍存在设备、耗材成本相对较高等问题，在大规模简单花型的量产市场尚未完全替代传统印花方式。现阶段，数码喷印技术尚处于应用初期，市场前景好、增长快，但目前纺织印花市场主要用于货期要求短、批量相对小、附加值相对高、图案色彩丰富等应用场景，若未来数码喷印技术不能在稳定性、耗材成本及后续设备保养维护综合成本等方面实现进一步突破，则数码喷印技术存在规模化推广进度变缓、市场开拓不及预期的风险，会对公司未来经营业绩的持续提升产生不利影响。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

近年来，国际政治和经济环境错综复杂，经济环境波动起伏，外部环境不确定因素增大。此外，我国宏观经济实现总体平稳、稳中有增。公司所处的行业属于专用设备制造业，行业供需状况与下游行业的设备投资规模和增量紧密相关，在国内外错综复杂的形势交互作用下，公司下游行业的设备投资需求具有一定波动性，宏观经济增长预期进入相对保守的阶段，仍面临宏观经济的不确定性带来的经营风险。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

近年来，公司生产经营规模快速扩张，管理链条逐步延长，总体管理难度逐步增加，同时在研究开发、资本运作等方面对公司管理层提出了更高的要求。随着募集资金投资项目的逐步实施，公司的业务和资产规模将会进一步扩张，人员需求也会快速增长，因此，公司的管理控制体系及人力资源统筹能力将面临较大的挑战。如果公司相关管理措施、人才储备、管理水平不能适应公司快速发展及规模不断扩大带来的变化，公司将面临生产经营规模快速扩张带来的管理风险。

五、报告期内主要经营情况

本报告期，公司实现营业收入 89,453.86 万元，较上年同期下降 5.15%；实现归属于上市公司股东的净利润 24,301.65 万元，较上年同期增加 7.24%；截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产为 204,276.23 万元，较上年同期增加 11.81%，归属于上市公司股东的净资产 168,516.11 万元，较上年同期增加 13.76%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
----	-----	-------	----------

营业收入	894,538,589.37	943,105,975.25	-5.15
营业成本	472,350,982.74	541,306,286.24	-12.74
销售费用	56,788,356.46	47,375,970.99	19.87
管理费用	58,322,995.19	40,458,686.58	44.15
财务费用	-34,125,769.78	6,734,852.11	-606.70
研发费用	59,467,288.53	55,627,022.43	6.90
经营活动产生的现金流量净额	179,331,191.10	111,361,161.23	61.04
投资活动产生的现金流量净额	-309,580,009.94	-212,475,901.93	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-107,376,773.75	535,885,302.24	-120.04

营业收入变动原因说明：营业收入报告期同比下降 5.15%，主要系受国内市场景气度下降等因素影响所致；

营业成本变动原因说明：营业成本报告期同比下降 12.74%，主要系随收入下降以及向产业链上游延伸采购成本下降所致；

销售费用变动原因说明：销售费用报告期同比增长 19.87%，主要系本期外销收入增加，技术服务费增加所致；

管理费用变动原因说明：管理费用报告期同比增长 44.15%，主要系合并报表范围增加导致管理人员职工薪酬等费用上升以及本期股份支付费用增加所致；

财务费用变动原因说明：财务费用报告期同比下降 606.70%，主要系本期受汇率波动形成的汇兑收益增加及利息收入增加所致；

研发费用变动原因说明：研发费用报告期同比增长 6.90%，主要系本期研发人员增加，薪酬支出上升导致研发投入增长所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额报告期同比增长 61.04%，主要系销售商品提供劳务收到的现金增加以及应付采购款增加导致购买商品支付的现金减少所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少，主要系本期购建固定资产支出的现金较上期增长所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额同比下降 120.04%，主要系上期公司 IPO 收到募集资金及本期偿还借款及分配利润支出增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 891,730,512.31 元，同比下降 4.77%；主营业务成本 471,571,967.63 元，同比下降 12.43%；主营业务毛利率 47.12%，较上年同期增加 4.63 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
专用设备制造	891,730,512.31	471,571,967.63	47.12	-4.77	-12.43	增加 4.63 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

数码喷印设备	462,382,672.74	261,036,983.90	43.55	-15.09	-17.83	增加1.89个百分点
墨水	379,872,135.93	183,216,790.92	51.77	18.14	1.69	增加7.81个百分点
其他	49,475,703.64	27,318,192.81	44.78	-29.58	-32.80	增加2.64个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
内销	433,504,581.39	232,592,400.63	46.35	-26.10	-31.63	增加4.34个百分点
外销	458,225,930.92	238,979,567.00	47.85	31.01	20.50	增加4.55个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
经销	270,044,618.45	147,860,129.53	45.25	25.54	13.13	增加6.01个百分点
直销	621,685,893.86	323,711,838.10	47.93	-13.81	-20.62	增加4.47个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司本期主营业务毛利率较上年同期有所提升，主要原因系公司本期合并范围增加，产品设备及墨水向供应链上游延伸，纳入了更多子公司（天津晶丽等）毛利所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
数码喷印设备	台	687.00	735.00	320.00	-27.68	-11.76	-13.04
墨水	吨	7,101.03	6,827.65	347.83	14.59	30.24	-24.18

产销量情况说明

数码喷印设备产销量未包含地毯机、T-jet 和 A-jet 等停产和非主要机型；墨水销量中不包含随机配给的墨水、研发测试领用墨水等。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
专用设备制造	直接材料	393,692,508.76	83.49	481,769,564.96	89.46	-18.28	
专用设备制造	直接人工	23,270,699.11	4.93	6,628,199.50	1.23	251.09	
专用设备制造	制造费用	54,608,759.76	11.58	50,119,000.38	9.31	8.96	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
数码喷印设备	直接材料	228,206,263.59	87.42	305,245,574.01	96.08	-25.24	
数码喷印设备	直接人工	17,743,518.91	6.80	4,704,436.72	1.48	277.17	
数码喷印设备	制造费用	15,087,201.40	5.78	7,738,057.66	2.44	94.97	
墨水	直接材料	141,490,842.29	77.23	141,665,808.82	78.63	-0.12	
墨水	直接人工	4,781,259.76	2.61	1,497,267.84	0.83	219.33	
墨水	制造费用	36,944,688.87	20.16	37,012,038.08	20.54	-0.18	
其他	直接材料	23,995,402.88	87.84	34,858,182.13	85.74	-31.16	
其他	直接人工	745,920.44	2.73	426,494.95	1.05	74.90	
其他	制造费用	2,576,869.49	9.43	5,368,904.63	13.21	-52.00	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

报告期内，因经营发展需要，公司合并报表范围内新增天津晶丽数码科技有限公司、GLOMIC Srl、天津宏华数码新材料有限公司 3 家子公司。公司合并范围变化情况详见“第十节 财务报告”之“八、合并范围的变更”。

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 12,388.73 万元，占年度销售总额 13.85%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	33,521,379.87	3.75	否
2	客户二	23,802,817.52	2.66	否
3	客户三	23,576,166.10	2.64	否
4	客户四	23,345,689.86	2.61	否
5	客户五	19,641,276.78	2.20	否
合计	/	123,887,330.13	13.85	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 24,824.81 万元，占年度采购总额 44.36%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	148,034,034.12	26.46	否
2	供应商二	39,368,824.22	7.04	否
3	供应商三	33,105,898.21	5.92	否
4	供应商四	14,492,473.58	2.59	否
5	供应商五	13,246,902.43	2.37	否
合计	/	248,248,132.56	44.36	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

详见“第三节 管理层讨论与分析”中的“五、报告期内主要经营情况”中的“（一）主营业务分析 1、“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4. 现金流

适用 不适用

详见“第三节 管理层讨论与分析”中的“五、报告期内主要经营情况”中的“（一）主营业务分析 1、“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	0	0	1,250,290.86	0.07	-100	主要系本期交易性金融资产远期外汇合约到期交收所致
预付款项	21,114,417.36	1.03	43,145,998.65	2.36	-51.06	主要系预付采购货款减少所致
其他应收款	850,753.65	0.04	629,112.49	0.03	35.23	主要系应收押金保证金增加所致
存货	290,884,180.46	14.24	205,317,195.02	11.24	41.68	主要系公司材料备货库存增加所致
其他流动资产	3,310,153.93	0.16	2,352,933.80	0.13	40.68	主要系期末待抵扣进项税额增加所致
长期股权投资	34,256,158.73	1.68	2,796,369.71	0.15	1,125.02	主要系本期公司对联营单位投资增加所致
固定资产	357,916,221.04	17.52	77,358,707.29	4.23	362.67	主要系本期杭州宏华募投项目完工投入使用，转入固定资产所致
在建工程	47,400,437.81	2.32	132,204,289.52	7.24	-64.15	主要系本期杭州宏华募投项目工投入使用，转入固定资产所致
无形资产	57,350,815.74	2.81	25,747,774.29	1.41	122.74	主要系新购建土地使用权所致
商誉	63,853,610.23	3.13	16,350,000.00	0.89	290.54	主要系收购子公司天津晶丽所致

长期待摊费用	0	0	175,249.07	0.01	-100.00	主要系本期长期待摊费用已摊销所致
递延所得税资产	12,383,277.75	0.61	5,184,448.67	0.28	138.85	主要系本期购置设备、器具可加计形成的暂时性差异增加所致
其他非流动资产	18,025,300.00	0.88	36,143,781.50	1.98	-50.13	主要系上期预付土地和设备款本期转入无形资产和固定资产所致
应付账款	98,010,256.91	4.80	28,584,912.14	1.56	242.87	主要系本期应付采购材料款及设备款增加所致
应交税费	14,722,164.04	0.72	26,966,901.81	1.48	-45.41	主要系本期末应交企业所得税、增值税减少所致

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 493,478.33（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.02%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见本报告第十节、七、“81、所有权或使用权受到限制的资产”。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
186,525,510	244,800,000	-23.80%

注：报告期投资额按实际出资口径统计

报告期内，公司对外股权投资情况如下：

- 1、公司对全资子公司杭州宏华软件有限公司缴纳投资款 6,500 万元；
- 2、公司对联营公司浙江宏华百锦千印家纺科技有限公司缴纳投资款 2,100 万元，持股比例为 35%；
- 3、公司收购天津晶丽数码科技有限公司 67% 股权，报告期内已实际出资 6,700 万元，收购后持股比例为 67%；
- 4、公司与子公司天津晶丽数码科技有限公司共同投资设立天津宏华数码新材料有限公司，注册资本 2,000 万元，公司持股比例 90%，报告期内已实际出资 360 万元；
- 5、公司收购南平艺扬墨业科技有限公司 11.66% 股权，报告期内已实际出资 79.20 万元，持股比例为 11.66%；
- 6、公司收购瑞士 GLOMIC Sàrl 公司 100% 股权，支付对价 72.47 万元，收购后持股比例为 100%；
- 7、公司全资子公司瑞士 GLOMIC Sàrl 公司收购德国 TEXPA 公司 100% 股权，报告期内已实际出资 1,790.88 万元，收购后持股比例为 100%；
- 8、公司参股设立江苏宏华柔性供应链有限公司，报告期内已实际出资 1,050 万元，持股比例为 35%。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
天津晶丽	墨水、墨汁（墨锭除外）及相关助剂的开发、生产、销售及进出口；服装、鞋帽、工业数码印花机、广告打印机、桌面打印机及耗材、纺织品、针织品及化工产品（危险品、易燃易爆易制毒	收购	6,700	67%	自有资金	收购完成	-	具体内容详见公司于 2022 年 3 月 8 日、2022 年 3 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

	品除外)的批发及进出口; 上述相关产品的技术咨询、 服务及转让。							
合计	/	/	6,700	/	/	/	-	/

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	类型	主要业务	注册资本	公司持	总资产	净资产	净利润
------	----	------	------	-----	-----	-----	-----

				股比例			
杭州宏华软件有限公司	全资子公司	一般项目：软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；纺织专用设备制造；纺织专用设备销售；专业设计服务；面料印染加工；机械设备租赁；染料制造；染料销售；计算机软硬件及辅助设备零售；油墨销售（不含危险化学品）；专用设备修理；专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）	37,700	100%	46,480.21	36,441.88	995.99
诸暨市宏华软件科技有限公司	全资子公司	计算机软件、硬件、网络工程技术的研究、开发；设计、加工、销售；服装；制造、安装、销售；数控设备；批发、零售；计算机硬件、化工产品（除危险化学品、监控化学品、易制毒品）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1,000	100%	893.93	832.81	222.80
天津宏华数码新材料有限公司	控股子公司	一般项目：新材料技术推广服务；新材料技术研发；油墨制造（不含危险化学品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；印刷专用设备制造；油墨销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；办公设备耗材销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；会议及展览服务；技术进出口；货物进出口；资源再生利用技术研发；环境保护专用设备制造；塑料制品销售；合成材料销售。（除依法须经批准的项目外，	2,000	90%	398.96	398.96	-1.04

		凭营业执照依法自主开展经营活动)					
天津晶丽数码科技有限公司	控股子公司	墨水、墨汁(墨锭除外)及相关助剂的开发、生产、销售及进出口;服装、鞋帽、工业数码印花机、广告打印机、桌面打印机及耗材、纺织品、针织品及化工产品(危险品、易燃易爆易制毒品除外)的批发及进出口;上述相关产品的技术咨询、服务及转让。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。	200	67%	5,790.62	4,588.04	1,650.70
杭州赛洋数码科技有限公司	控股子公司	一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;印刷专用设备制造;电子元器件与机电组件设备制造;电子元器件与机电组件设备销售;专用设备制造(不含许可类专业设备制造);计算机软硬件及外围设备制造;软件开发;计算机软硬件及辅助设备批发(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)	160	55%	4,259.29	3,062.87	473.30
浙江宏华百锦千印家纺科技有限公司	联营公司	一般项目:新材料技术研发;服饰研发;面料纺织加工;面料印染加工;家用纺织制成品制造;服装辅料制造;服装制造;服装辅料销售;针纺织品销售;针纺织品及原料销售;产业用纺织制成品销售;服装服饰批发;货物进出口;技术进出口(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。	8,000	35%	7,328.72	6,787.51	-11.46
江苏宏华柔性供应链有限公司	联营公司	一般项目:供应链管理服务;服装制造;针纺织品及原料销售;针纺织品销售;服装辅料销售;面料纺织加工;家用纺织制成品制造;服饰制造;窗帘布艺制品制造;服饰研发;互联网销售(除销售需要许可的商品);纺织、服装及家庭用品批发;服装服饰批发;产业用纺织制成品生产;产业用纺织制成品销售;服装辅料制造;服装服饰零售;货物进出口(除依	3,000	35%	1,050.97	1,049.97	-0.03

		法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)						
--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

请参阅“第三节管理层讨论与分析”之“三、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

近年来，数码喷印技术得到快速发展，设备可靠性和生产速度不断提高，数码印花精度、品种适应性不断改善，为生产高品质、高附加值的纺织品提供了技术保障，成为当前纺织品市场中增长最快的领域。目前全球工业喷印正处在快速发展阶段，就纺织数码印花领域而言，根据中国印染行业协会调研统计，中国纺织印花数码渗透率已由2015年的2.1%提高至2021年的11.4%。随着人民生活水平的提高及电商行业的快速发展，多品种、小批量、快反应的个性化消费需求日益明显，数码喷印是集绿色制造、柔性制造和智能制造于一体的新技术，具有高创意感染力和高科技含量，契合了科技、时尚、绿色的行业定位和发展方向，具有广阔的发展前景。

1、公司战略目标

公司致力于成为全球最具市场领导力的工业数码喷印供应商之一，推动数码喷印技术的工业应用和普及，逐步实现工业领域数码喷印对传统印染、印刷方式的规模化替代和绿色化、智能化、柔性生产转型升级，力争推动工业4.0，实现制造强国战略目标。

2、战略路径

公司将树立数码喷印品牌，持续坚持研发投入，进一步提升数码喷印设备智能化、互联化能力；依托数码喷印技术支点，推动上下游产业链重构；借助区块链技术，升级纺织印花交易模式，提升全产业链生产效率；把宏华数科打造成为以数码喷印技术为依托、与区块链技术有机结合的数码印花智慧供应链首选提供商。不断将数码喷印的核心技术输出其他应用领域，将公司打造成为全球领先的工业数码喷印供应商。

(1) 聚焦纺织数码喷印主业做深做透：

a、公司专注于纺织数码喷印行业三十年，将深耕纺织印染市场，集中力量重点突破数码喷印在纺织印花、染色领域的技术与应用难点；进一步加强规模效应，推出具备强竞争力的设备与耗材匹配市场发展需求；发挥数码喷印“小批量、高质量、低污染”的优势，适应终端市场“个性化、轻时尚、快反应”的发展趋势，促进终端消费市场的提升；加速推进装备和耗材的规模化、智能化生产，实现对传统印染方式的规模化替代。

b、产业链上下游纵向延伸：公司将积极向墨水、耗材等上游产业布局，研发方面开展长期性的基础研究，生产方面采用外协和自产结合的方式，提升自主能力和可控性；同时，打造数码

纺织柔性快反供应链的落地蓝本，以数码喷印技术链接上下游，实现“数字化装备+智能化工厂+快反供应链”纺织品规模化小单快反示范平台的构建，最终实现纺织行业的工业 4.0。

(2) 应用领域横向拓展：将工业数码喷印技术不断复用到书刊包装印刷/展示、装饰建材饰面印刷、电子印刷、3D 打印、瓦楞纸喷印、标签打印等其他技术领域。公司亦将围绕数码喷印的核心技术，持续关注具有良好发展前景的新兴市场，依托于上述领域技术、装备的研发与合作，积累市场延伸拓展的核心能力，谋求新业务增长点，增强风险抵御能力。

公司将继续贯彻绿色、创新的发展理念，坚持创新驱动发展，持续赋能数码喷印技术应用领域的开发及应用，推进数码喷印装备产品线向效率更高、成本更低、覆盖面更广发展，不断提升公司主业核心竞争力。通过聚焦客户需求不断发现新的业务增长点，构建规模经济的发展格局，助力印染行业向绿色发展、信息化、智能化转型，从而实现公司战略目标。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、研发方面

设备端，2023 年公司仍将以数码喷印技术为支点，持续加大研发投入和提升品质管理，巩固公司在数码喷印设备领域的技术优势和品牌优势，通过对 SinglePass 超高速工业喷印机、涂料、书刊印刷、装饰建材等领域数码喷印新产品的加速研发及市场导入，进一步探索数码染色细分市场核心技术的研究，不断推出适应市场需求、有竞争力的新产品，进而扩大公司产品的应用领域，保持公司经营业绩的持续增长。耗材端，公司将继续积极向上游墨水原料合成、提纯等技术领域和业务布局延伸，努力打造成为国际一流的具备墨水全产业链的企业，进一步提升设备和耗材组合产品的性价比，提高数码印花在纺织行业的应用普及率和市场渗透率。同时，公司将积极关注数码印花 AI 赋能、区块链技术的发展与应用。

2、市场方面

2023 年，公司将在巩固原有数码喷印设备市场占有率的基础上，一方面通过横向布局自动化缝制设备，为快反供应链的未来发展提供充足的技术储备，加速“数字化装备+智能化工厂+快反供应链”运营模式的落地，形成具有竞争力的高效智能制造生产线，加快推进同类战略项目在其他纺织产业集聚区的拓展与落地。另一方面，公司将重点推进书刊包装印刷、装饰建材饰面印刷、瓦楞纸印刷、标签打印等新兴市场的开拓力度，同时积极进行国际市场拓展，使公司业务发展结构更加多元化，稳健推进营销渠道及售后服务体系建设，以高质量的产品和全方位的服务为客户持续赋能，加速公司产品应用场景扩容。

3、产能建设方面

紧抓制造业绿色、快速发展的机遇，公司依托天津、杭州富阳等生产基地的陆续扩建及新建，将在天津生产基地新建墨水耗材生产车间；在杭州市富阳区扩建原有厂房及生产车间，扩大

生产及研发面积，提升公司产能，为公司长远发展打下坚实的基础。通过以上车间的扩建或新建，将进一步整合各生产基地的产品生产资源，有利于降低生产成本，保障生产质量。

4、人才队伍建设方面

人才是公司可持续发展的核心竞争力，公司始终把人才队伍建设放在极其重要的战略地位。随着公司产能的不断扩大，公司将加大人才储备，进一步健全与完善人才培养机制，基于业务发展导向优化组织结构，重点加强技术人才引进，在核心领域做好人才规划。为公司持续健康发展提供有力的人才支持和保障。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规及规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会、经理层组成的公司治理架构，建立健全公司内部管理和控制制度，强化信息披露工作，不断完善公司的法人治理结构，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平，切实维护公司及全体股东利益。同时，公司建立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等董事会下设专门委员会。报告期内，公司治理的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、股东和股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等法律法规的要求及公司相关规定和程序召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。同时，聘请律师对股东大会作现场见证，出具法律意见书，充分保障股东权利。

2、董事和董事会

报告期内，公司董事会的人数和人员构成符合相关法律法规的要求。董事会的召集和召开程序符合《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》的相关规定，会议记录完整，会议决议及时充分披露。公司董事勤勉尽责，严格按照中国证监会及上海证券交易所相关规定、《公司章程》《董事会议事规则》的相关要求，积极参加董事会、股东大会，履行董事职责，保证了公司的持续健康发展，维护了股东的合法权益。同时，董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会，均严格按照《公司章程》及《董事会专门委员会工作细则》规范运作。

3、监事和监事会

报告期内，公司监事会的人数和人员构成符合法律法规的要求。公司监事认真履行职责，对公司的日常经营重大事项、关联交易、财务状况及董事、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，保障公司规范运作。

4、公司与控股股东

报告期内，公司股东和实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动损害公司及其他股东利益的情形，不存在股东占用公司资金、为股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

5、绩效评价与激励约束机制

公司建立并逐步完善公正、有效的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪与年终绩效考核相结合的薪酬制度。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

6、信息披露与投资者关系

报告期内，公司按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》以及《信息披露管理制度》的规定，依法履行信息披露义务，秉持公平、公正、公开的原则，真实、准确、及时、完整地披露公司定期报告和临时公告等相关信息，使所有股东有平等的机会获得信息，保障中小股东知情权，充分维护投资者利益。公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视与投资者的沟通与交流，公司配备了专职人员负责信息披露和投资者关系管理工作，认真对待股东提问与咨询，听取广大投资者对公司经营管理及战略发展的意见和建议，切实保证中小股东的合法权益。

7、内幕知情人登记管理

报告期内，公司严格按照《信息披露管理制度》和《内幕信息知情人登记管理制度》的要求，根据相关重大事项及需保密事项的进展情况，做好内幕信息知情人的登记和报备工作，通过实施内幕信息知情人备案、对外信息报送登记等措施，加强对内幕信息知情人的管理，明确相关人员履行未披露信息保密的义务和责任，强化公司的信息披露意识，维护公司信息披露的公平原则，切实保护了公司股东的合法权益，有效避免信息披露违规事项的发生。

8、内部审计制度的建立和执行情况

报告期内，公司根据中国证监会及上海证券交易所相关要求和规定，结合自身实际情况和管理需要，制定了贯穿于公司生产经营各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善。通过对公司各项治理制度的规范和落实，公司的治理水平不断提高，有效地保证了公司各项经营目标的实现，公司风险防范能力和规范运作水平进一步提升。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	2022-05-06	http://www.sse.com.cn	2022-05-07	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2022 年第一次临时股东大会	2022-08-25	http://www.sse.com.cn	2022-08-26	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2022 年第二次临时股东大会	2022-09-15	http://www.sse.com.cn	2022-09-16	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

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

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会、2 次临时股东大会。股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
金小团	董事长、总经理、核心技术人员	男	67	2019年9月15日	2025年9月14日	0	122,103	122,103	二级市场增持	98.60	否
郑靖	董事、副总经理	男	49	2019年9月15日	2025年9月14日	0	0	0	/	96.67	否
胡晓列	董事	女	53	2019年9月15日	2025年9月14日	0	0	0	/	43.82	否
	副总经理(离任)			2019年9月15日	2022年9月14日						
俞建利	董事、董事会秘书、财务负责人	男	49	2022年9月15日	2025年9月14日	0	6,000	6,000	2021年限制性股票激励计划第一期归属	12.55	否
杨鹰彪	独立董事	男	61	2019年9月15日	2025年9月14日	0	0	0	/	8.00	否
顾新建	独立董事	男	67	2022年9月15日	2025年9月14日	0	0	0	/	1.98	否
陈智敏	独立董事	女	63	2019年12月6日	2025年9月14日	0	0	0	/	8.00	否
沈勤(离)	独立董事	女	67	2019年12	2022年9	0	0	0	/	7.92	否

任)				月 6 日	月 14 日						
葛晨文	监事会主席、核心技术人员	男	46	2019 年 9 月 15 日	2025 年 9 月 14 日	0	0	0	/	64.36	否
林虹	职工代表监事、核心技术人员	女	56	2019 年 9 月 15 日	2025 年 9 月 14 日	0	0	0	/	103.82	否
赵洪琳	监事	女	38	2019 年 9 月 15 日	2025 年 9 月 14 日	0	0	0	/	19.12	否
何增良	副总经理	男	47	2019 年 9 月 15 日	2025 年 9 月 14 日	0	0	0	/	42.46	否
	董事会秘书 (离任)			2019 年 9 月 15 日	2022 年 9 月 14 日						
WANGXI (王希)	副总经理	男	42	2022 年 9 月 15 日	2025 年 9 月 14 日	0	6,000	6,000	2021 年限制性股票激励计划第一期归属	16.25	否
李志娟 (离任)	副总经理、财务负责人	女	59	2019 年 9 月 15 日	2022 年 9 月 14 日	0	0	0	/	26.01	否
顾荣庆	核心技术人员	男	57	长期	/	0	1,800	1,800	2021 年限制性股票激励计划第一期归属	22.25	否
单晴川	核心技术人员	女	54	长期	/	0	1,800	1,800	2021 年限制性股票激励计划	22.30	否

									第一期归属		
许黎明	核心技术 人员	男	58	长期	/	0	1,800	1,800	2021 年限 制性股票 激励计划 第一期归 属	23.05	否
黄光伟	核心技术 人员	男	59	长期	/	0	0	0	/	30.68	否
合计	/	/	/	/	/	0	139,503	139,503	/	647.84	/

姓名	主要工作经历
金小团	1956 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，教授级高级工程师。1982 年 8 月至 1992 年 9 月任浙江丝绸工学院教师；1991 年 8 月至 1992 年 9 月兼任杭州高达电脑联合公司总经理；1992 年 10 月至 2001 年 10 月任公司董事、总经理；2001 年 11 月至 2016 年 9 月任公司董事、总经理；2016 年 10 月至今任公司董事长、总经理，现兼任杭州宝鑫数码科技有限公司、宁波驰波企业管理有限公司执行董事。
郑靖	1974 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历。1995 年 8 月至 1997 年 1 月就职于福建省农业银行福州分行晋安支行；1997 年 3 月至 1999 年 7 月任福建实达系统集成有限公司项目主管；2002 年 6 月至 2007 年 2 月任浙江众成企业管理咨询有限公司项目经理；2007 年 3 月至 2019 年 8 月历任公司总经理助理、董事会秘书、董事、副总经理；2019 年 9 月至今任公司董事、副总经理。
胡晓列	1970 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1992 年 8 月至 1994 年 3 月任深圳联达时装有限公司厂长助理；1994 年 4 月至 2001 年 10 月任宏华电脑营销部副经理；2001 年 11 月至 2016 年 9 月历任公司总经理助理、制造管理部经理、监事；2016 年 10 月至今任公司董事、副总经理、制造管理部经理，现兼任杭州宏华执行董事，诸暨宏华经理、执行董事，赛洋数码董事、天津晶丽董事长、天津宏华董事、杭州宝鑫数码科技有限公司监事、宁波维鑫企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表。
俞建利	1974 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历，注册会计师。1999 年至 2006 年任浙江东方会计师事务所部门副经理，2007 年至 2012 年任浙江栋梁新材股份有限公司财务总监，2015 年至 2021 年任浙江长城电工科技股份有限公司董事、财务负责人、董事会秘书。现任公司董事、财务负责人、董事会秘书。兼任天津晶丽董事、天津宏华董事、宏华百锦千印监事、江苏宏华监事、杭州天翎生物材料有限公司监事、浙江鑫甬生物化工股份有限公司独立董事、安徽华创新材料股份有限公司独立董事。
杨鹰彪	1962 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1993 年 12 月至 1999 年 8 月历任浙江财经学院会计系副主任、系党总支副书记；1999 年 9 月至 2002 年 9 月历任浙江财经学院工商管理学院党总支副书记、书记；2002 年 10 月至 2010 年 1 月任浙江财经学院审计室主任；2010 年 2 月至 2016 年 1 月任浙江财经大学金融学院党总支书记兼副院长；2016 年 2 月至今任浙江财经大学会计学院副教授；现任公司独立董事，兼任浙江邦盛股份有限公司独立董事、浙江新澳纺织股份有限公司独立董事、浙江美尔凯特智能厨卫股份有限

	公司独立董事和万通智控科技股份有限公司独立董事。
顾新建	1956 年出生，1993 年毕业于浙江大学，博士学历。1975 年至 1978 年任富阳三山公社谢家溪大队社员；1982 年至 1984 年任电子工业部上海 1501 所助理工程师；1987 年至今在浙江大学工作，现任浙江大学机械工程学院教授，现任公司独立董事，兼任杭州爱科科技股份有限公司独立董事。
陈智敏	1960 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历。1978 年 7 月至 1985 年 3 月就职于杭州九豫丝织厂；1985 年 4 月至 1993 年 3 月任中国青春宝集团经贸公司财务主管；1993 年 4 月至 1996 年 4 月历任浙江省经济建设规划院、省经济研究所驻珠海办办公室主任；1996 年 5 月至 2009 年 1 月历任浙江浙经资产评估事务所所长、浙江浙经资产评估有限公司董事长兼总经理；2009 年 2 月至 2015 年 4 月任浙江天健东方工程投资咨询有限公司总经理；2015 年 5 月退休；现任公司独立董事，兼任浙江财通资本投资有限公司董事、杭州泰格医药科技股份有限公司监事、浙江迦南科技股份有限公司监事、桐昆集团股份有限公司独立董事和杭州巨星科技股份有限公司独立董事。
葛晨文	1977 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1999 年 7 月至 2001 年 10 月曾任公司研发中心项目主管；2001 年 11 月至 2016 年 9 月历任公司研发中心项目主管、副总工程师；2016 年 10 月至今任公司监事会主席、研发中心主管及副总工程师。
林虹	1967 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1990 年 7 月至 1992 年 11 月就职于辽宁锦州纺织厂印染分厂；1992 年 12 月至 2001 年 10 月历任公司培训师、培训部经理；2001 年 11 月至 2017 年 12 月历任公司培训部经理、营销中心经理、监事；2018 年 1 月至今任公司监事、研发中心总工程师，现兼任浙江宏华百锦千印家纺科技有限公司董事、宁波驰波企业管理有限公司监事。
赵洪琳	1985 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2007 年 12 月至 2009 年 9 月就职于杭州市易联广告有限公司；2009 年 10 月至 2013 年 8 月任杭州市行政服务中心机要秘书；2013 年 9 月至 2019 年 8 月任公司总经理办主任；2019 年 9 月至今任公司监事、总经办主任。
WANGXI (王希)	1981 年出生，澳大利亚籍，博士、博士后。2008 年 2 月至 2011 年 3 月任 DIMATIX (FUJIFILM Dimatix) 高级机械工程师；2013 年 6 月至 2016 年 2 月任新南威尔士大学博士后研究员；2016 年 7 月至 2020 年 2 月任 Vaxxas Pty Ltd 数码打印专家。2021 年 5 月加入公司，现任公司首席技术官 (CTO)。
何增良	1976 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2000 年 7 月至 2001 年 1 月任浙江万丰奥特集团有限公司副总裁助理；2001 年 2 月至 2001 年 10 月任公司总经理助理；2001 年 11 月至 2016 年 9 月任公司总经理助理；2016 年 10 月至 2019 年 8 月历任公司总经理助理、监事、证券事务代表；2019 年 9 月至 2022 年 9 月任公司副总经理、董事会秘书，2019 年 9 月至今任公司副总经理，现兼任山东中康国创先进印染技术研究院有限公司董事、杭州宏华软件有限公司监事和诸暨市宏华软件科技有限公司财务负责人。
顾荣庆	1966 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历、高级工程师。1989 年 7 月至 1993 年 12 月任杭州天成纺织厂计量室科员；1993 年 12 月至 2001 年 10 月任宏华电脑工程部经理；2001 年 11 月至今任公司研发中心项目经理。
单晴川	1969 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历、高级工程师。1991 年 7 月至 1994 年 5 月任杭州印染厂技术员；1994 年 6 月至 2001 年 10 月历任公司培训部培训工程师、数码打样部主管；2001 年 11 月至 2008 年 12 月任公司研发中心副经理；2009 年 1 月至今任公司研发中心项目经理。
许黎明	1965 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历、高级工程师。1986 年 7 月至 1997 年 11 月历任江汉石油管理局钻头厂助理工

	程师、工程师；1997 年 12 月至 2001 年 10 月历任公司研发中心经理、高级工程师；2001 年 11 月至今任公司研发中心项目经理。
黄光伟	1964 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历、高级工程师。1989 年 1 月至 2009 年 4 月任深圳市桑达实业股份有限公司部门经理；2009 年 4 月至今任公司研发中心副总工程师。

其它情况说明

√适用 □不适用

注 1：以上董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股数为个人直接持股数。

注 2：截至报告期末，金小团、胡晓列通过宝鑫数码、宁波维鑫间接持股，金小团、郑靖、胡晓列、葛晨文、林虹、何增良、李志娟、许黎明、黄光伟、单晴川、顾荣庆通过驰波公司间接持股。金小团、郑靖、胡晓列、葛晨文、林虹、赵洪琳、何增良、李志娟、黄光伟通过认购浙商金惠科创板宏华数码 1 号战略配售集合资产管理计划间接持股。

注 3：董事金小团、监事葛晨文、监事林虹同时为公司核心技术人员。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
金小团	驰波公司	执行董事	2019年9月	/
	宝鑫数码	执行董事	2019年12月	/
胡晓列	宝鑫数码	监事	2019年12月	/
	宁波维鑫	执行事务合伙人委派代表	2019年8月	/
林虹	驰波公司	监事	2008年5月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 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
金小团	杭州宏华	总经理	2019年11月	/
	赛洋数码	董事	2020年11月	/
胡晓列	杭州宏华	执行董事	2022年7月	
	诸暨宏华	经理、执行董事	2018年8月	/
	赛洋数码	董事	2020年11月	/
	天津晶丽	董事长	2022年4月	/
	天津宏华	董事	2022年9月	/
	宏华百锦千印	董事	2021年10月	2022年7月
俞建利	天津晶丽	董事	2022年4月	/
	天津宏华	董事	2022年9月	/
	宏华百锦千印	监事	2022年7月	/
	江苏宏华	监事	2022年9月	/
	杭州天翊生物材料有限公司	监事	2023年1月	/
	浙江鑫甬生物化工股份有限公司	独立董事	2019年6月	/
顾新建	安徽华创新材料股份有限公司	独立董事	2022年11月	/
	杭州爱科科技股份有限公司	独立董事	2020年9月	/
	浙江财通资本投资有限公司	董事	2015年12月	/
	浙江迦南科技股份有限公司	监事	2022年9月	/
	杭州泰格医药科技股份有限公司	监事	2020年4月	/
	桐昆集团股份有限公司	独立董事	2020年6月	/
陈智敏	杭州巨星科技股份有限公司	独立董事	2020年8月	/
	浙江新澳纺织股份有限公司	独立董事	2017年1月	/
	万通智控科技股份有限公司	独立董事	2021年8月	/
	浙江美尔凯特智能厨卫股份有限公司(未上市)	独立董事	2019年8月	/
	浙江财经大学	副教授	2016年2月	/
杨鹰彪	浙江邦盛科技股份有限公司	独立董事	2021年11月	/
	沈勤(已离任)	贵州福农宝农业科技有限公司	监事	2017年2月
林虹	宏华百锦千印	董事	2021年10月	2022年7月
赵洪琳	赛洋数码	监事	2020年11月	/
何增良	杭州宏华	监事	2019年11月	/

	山东中康国创先进印染技术研究院有限公司	董事	2021 年 1 月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责对董事、高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查，董事的薪酬方案由董事会通过后提交股东大会批准后执行；监事的薪酬方案由监事会通过后提交股东大会批准后执行；高级管理人员的薪酬方案由董事会通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	担任具体职务的董事、监事，根据其在公司的具体任职岗位领取相应薪酬，独立董事享有固定数额董事津贴，随公司工资发放，其他董事、监事不享有津贴；公司高级管理人员薪酬主要由工资、绩效奖金、年终奖及社保等员工福利组成，并根据其在本公司实际担任的经营管理职务、公司年度经营情况、个人贡献等进行综合考评。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	549.57
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	98.28

注：上表中“报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计”不包含同时作为公司董事、监事、高级管理人员的核心技术人员报酬。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
胡晓列	副总经理	离任	届满离任
俞建利	董事	选举	换届选举
	董事会秘书、财务负责人	聘任	换届聘任
顾新建	独立董事	选举	换届选举
沈勤	独立董事	离任	届满离任
何增良	副总经理、董事会秘书	离任	届满离任
李志娟	副总经理、财务负责人	离任	届满离任
WANGXI (王希)	副总经理	聘任	换届聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第六届董事会第十九次会议	2022 年 3 月 7 日	审议通过如下议案： 1、《关于以现金方式收购天津晶丽数码科技有限公司 67% 股权的议案》 2、《关于聘任证券事务代表的议案》
第六届董事会第二十次会议	2022 年 4 月 11 日	审议通过如下议案： 1、《关于〈2021 年总经理工作报告〉的议案》 2、《关于〈2021 年董事会工作报告〉的议案》 3、《关于〈2021 年年度报告及其摘要〉的议案》 4、《关于〈2021 年度财务决算报告〉的议案》 5、《关于 2021 年度利润分配预案的议案》 6、《关于〈2021 年年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》 7、《关于 2022 年度董事薪酬方案的议案》 8、《关于 2022 年度高级管理人员薪酬方案的议案》 9、《关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》 10、《关于增加外汇套期保值业务额度的议案》 11、《关于申请银行授信额度的议案》 12、《关于会计政策变更的议案》 13、《关于续聘会计师事务所的议案》 14、《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》 15、《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》 16、《关于公司〈2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案〉的议案》 17、《关于公司〈2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告〉的议案》 18、《关于公司〈2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金运用的可行性分析报告〉的议案》 19、《关于公司〈前次募集资金使用情况专项报告〉的议案》 20、《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺的议案》 21、《关于公司〈未来三年（2022-2024 年）股东分红回报规划〉的议案》 22、《关于〈公司关于本次募集资金投向属于科技创新领域的说明〉的议案》 23、《关于开立募集资金专用账户的议案》 24、《关于提请股东大会授权董事会及其获授权人士全权办理本次发行 A 股股票相关事宜的议案》 25、《关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案》
第六届董事会第二十一次会议	2022 年 4 月 29 日	审议通过《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》
第六届董事会第二十二次会议	2022 年 7 月 15 日	审议通过如下议案： 1、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》

		2、《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》
第六届董事会第二十三次会议	2022 年 8 月 8 日	审议通过如下议案： 1、《关于调整公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案之决议有效期的议案》 2、《关于调整股东大会授权董事会及其获授权人士全权办理本次发行 A 股股票相关事宜的议案》 3、《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）的议案》 4、《关于修订〈公司章程〉的议案》 5、《关于制定、修订公司部分治理制度的议案》 6、《关于提请召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第六届董事会第二十四次会议	2022 年 8 月 24 日	审议通过如下议案： 1、《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》 2、《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》 3、《关于公司董事会换届选举暨提名第七届董事会非独立董事的议案》 4、《关于公司董事会换届选举暨提名第七届董事会独立董事的议案》 5、《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》
第六届董事会第二十五次会议	2022 年 8 月 29 日	审议通过《关于公司〈前次募集资金使用情况专项报告〉的议案》
第六届董事会第二十六次会议	2022 年 9 月 12 日	审议通过《关于全资子公司收购资产暨开展新业务的议案》
第七届董事会第一次会议	2022 年 9 月 15 日	审议通过如下议案： 1、《关于选举公司第七届董事会董事长的议案》 2、《关于选举公司第七届董事会各专门委员会成员的议案》 3、《关于聘任公司总经理的议案》 4、《关于聘任公司副总经理的议案》 5、《关于聘任公司财务负责人的议案》 6、《关于聘任公司董事会秘书的议案》 7、《关于聘任公司内审部负责人的议案》 8、《关于聘任公司证券事务代表的议案》
第七届董事会第二次会议	2022 年 10 月 28 日	审议通过《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》
第七届董事会第三次会议	2022 年 11 月 21 日	审议通过如下议案： 1、《关于作废部分已授予尚未归属限制性股票的议案》 2、《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》
第七届董事会第四次会议	2022 年 12 月 21 日	审议通过《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票相关授权的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
金小团	否	12	12	2	0	0	否	2
郑靖	否	12	12	12	0	0	否	2
胡晓列	否	12	12	12	0	0	否	3
俞建利	否	4	4	4	0	0	否	0
杨鹰彪	是	12	12	8	0	0	否	3
陈智敏	是	12	12	5	0	0	否	3
顾新建	是	4	4	2	0	0	否	0
沈勤 (已离任)	是	8	8	4	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	杨鹰彪（召集人）、陈智敏、俞建利
提名委员会	顾新建（召集人）、杨鹰彪、金小团
薪酬与考核委员会	陈智敏（召集人）、杨鹰彪、胡晓列
战略委员会	金小团（召集人）、郑靖、俞建利、顾新建

(2). 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 11 日	1、审议《2021 年度审计报告》 2、审议《关于〈2021 年度财务决算报告〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所	/

	3、审议《关于 2021 年度利润分配预案的议案》 4、审议《关于〈2021 年年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》 5、审议《关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》 6、审议《关于增加外汇套期保值业务额度的议案》 7、审议《关于申请银行授信额度的议案》 8、审议《关于会计政策变更的议案》 9、审议《关于续聘会计师事务所的议案》 10、审议《关于公司〈前次募集资金使用情况专项报告〉的议案》 11、审议《2021 年度内部审计报告》 12、审议《审计委员会 2021 年度履职情况报告》 13、审议《2022 年度审计工作目标和审计计划》	有议案	
2022 年 4 月 29 日	审议《2022 年第一季度财务报表》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2022 年 7 月 15 日	审议《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2022 年 8 月 24 日	审议《2022 年半年度财务报表》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2022 年 8 月 29 日	审议《关于公司〈前次募集资金使用情况专项报告〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2022 年 10 月 28 日	审议《2022 年第三季度财务报表》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

(3). 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 11 日	审议《提名委员会 2021 年度履职情况报告》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2022 年 8 月 24 日	1、审议《关于公司董事会换届选举暨提名第七届董事会非独立董事的议案》 2、审议《关于公司董事会换届选举暨提名第七届董事会独立董事的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2022 年 9 月 15 日	1、审议《关于提名公司总经理的议案》 2、审议《关于提名公司副总经理的议案》 3、审议《关于提名公司财务负责人的议案》 4、审议《关于提名公司董事会秘书的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

(4). 报告期内战略委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况

2022 年 3 月 7 日	《关于以现金方式收购天津晶丽数码科技有限公司 67%股权的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2022 年 4 月 11 日	1、审议《战略委员会 2021 年度履职情况报告》 2、审议《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》 3、审议《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》 3.1、发行股票的种类和面值 3.2、发行方式和发行时间 3.3、发行对象及认购方式 3.4、发行数量 3.5、发行股份的价格及定价原则 3.6、限售期 3.7、本次发行前滚存未分配利润的安排 3.8、募集资金规模及用途 3.9、上市地点 3.10、决议有效期	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2022 年 9 月 12 日	审议《关于全资子公司收购资产暨开展新业务的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

(5). 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 11 日	1、审议《薪酬与考核委员会 2021 年履职报告》 2、审议《关于 2022 年度董事薪酬方案的议案》 3、审议《关于 2022 年度高级管理人员薪酬方案的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2022 年 7 月 15 日	审议《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/
2022 年 11 月 21 日	1、审议《关于作废部分已授予尚未归属限制性股票的议案》 2、审议《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	/

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职工工的数量	286
------------	-----

主要子公司在职员工的数量	290
在职员工的数量合计	576
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	29
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	211
销售人员	106
技术人员	186
财务人员	17
行政人员	56
合计	576
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	29
本科	179
大专	172
大专以下	196
合计	576

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司依据国家相关法律法规和实际经营情况制定了适合公司发展需求的薪酬福利制度，为员工提供有竞争力的薪酬待遇，充分发挥薪酬的激励作用，拓展员工职业发展通道。公司建立了科学合理的薪酬体系，实行职务等级岗位工资制，建立中长期的股票激励，工资构成包含基本工资、岗位工资和绩效奖金，特殊岗位设立季度奖金和业务提成，能够充分调动员工的积极主动性，激发员工潜能。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司培训工作紧密围绕公司经营生产发展战略目标，坚持以服务公司生产经营为中心，以全面提高员工素质为宗旨，以不断提高企业核心竞争力、确保经营生产持续发展为目的。公司有覆盖各层级各岗位的全面的培训安排，针对新员工有入职培训和岗前培训，针对专业序列员工有专业技能等级培训和通用文化课程，针对管理层有领导能力培训，培训方式根据实际情况调整，线上线下、内训外训均有采用。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

一、公司现金分红政策的制定情况

公司根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》相关规定，在《公司章程》中进一步完善了公司的利润分配制度，以保障投资者的收益分配权。

（一）公司现金分红的具体条件和比例：

1、利润分配原则

公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，且保持利润分配政策的连续性和稳定性。公司利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

2、股利分配形式及时间间隔

公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合的方式或法律、法规允许的其他方式分配利润，分配的利润不得超过累计可供分配利润的范围。具备现金分红条件的，公司优先考虑采取现金方式分配利润。公司原则上每年度进行一次现金分红，董事会可以根据公司的盈利规模、现金流状况、发展阶段及资金需求等情况提议公司进行中期现金分红。

3、现金分红的具体条件

（1）公司该年度或半年度实现的可分配利润为正值，且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

（2）公司累计可供分配利润为正值；

（3）公司审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

4、现金分红的比例

在符合现金分红条件且公司未来十二个月内无重大资金支出发生的情况下，公司每个年度以现金方式累计分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%，且任意连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的30%。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

5、发放股票股利的具体条件

公司采用股票股利进行利润分配的，应当考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。公司经营情况良好，且董事会认为公司股本规模与公司规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，根据公司的累计可分配利润、公积金及现金流情况提出股票股利分配预案。

（二）决策程序

1、利润分配的决策程序和机制

（1）公司每年利润分配预案由公司董事会结合本章程的规定、公司财务经营情况提出、拟定，并经全体董事过半数表决通过后提交股东大会批准；

（2）公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议；

（3）股东大会对现金分红具体方案进行审议前，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题；股东大会对利润分配方案进行审议时，除设置现场会议投票外，公司应为股东提供网络投票方式以方便中小股东参与表决；

（4）监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督。监事会应对利润分配预案、利润分配政策的修改进行审议；

（5）公司上一个会计年度实现盈利，但董事会未提出年度现金分红预案的，公司董事会应当在年度报告中披露未分配现金红利的原因及未用于分配现金红利的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见；

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

2、利润分配政策调整的决策程序

若公司根据生产经营情况、投资规划、长期发展需要或因外部经营环境、自身经营状况发生较大变化，需要调整或者变更利润分配政策的，董事会应当经过详细论证后，以股东权益保护为出发点拟定利润分配调整政策。公司利润分配政策的修改由公司董事会向公司股东大会提出，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上表决通过。独立董事应当对利润分配政策的修改发表意见。调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和上海证券交易所的有关规定。

二、公司现金分红政策的执行情况

1、报告期内，公司严格按照有关分红原则及政策执行利润分配事项，符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备、合规、透明，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职履责，中小股东的合法权益能够得到充分维护。经公司 2022 年 5 月 6 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过，公司 2021 年度利润分配方案于 2022 年 6 月 9 日实

施完毕。本次利润分配以实施权益分派股权登记日登记的总股本 76,000,000 股为基数，每股派发现金红利 0.9 元（含税），共计派发现金红利 68,400,000.00 元（含税）。

2、公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案：

公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案：公司第七届董事会第六次会议审议通过《关于公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案拟定如下：以实施 2022 年度权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 9.00 元（含税），预计拟派发现金红利 74,754,084.60 元（含税），占公司本年度归属于上市公司股东净利润的 30.76%。同时以资本公积转增股本的方式向全体股东每 10 股转增 4.5 股，合计转增 37,377,042 股，转增后公司总股本变更为 120,437,136 股。上述利润分配预案中现金分红及资本公积金转增股本的数额暂按目前公司总股本 83,060,094 股计算，实际派发现金红利总额将以 2022 年度分红派息股权登记日的总股本计算为准。

上述利润分配预案已由独立董事发表独立意见，该利润分配预案需经公司股东大会审议通过后实施。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	9
每 10 股转增数（股）	4.5
现金分红金额（含税）	74,754,084.60
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	243,016,504.17
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.76
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	74,754,084.60

合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	30.76
-------------------------------------	-------

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情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比 (%)	激励对象人数	激励对象人数占比 (%)	授予标的股票价格
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	400,000	0.53	179	46.74	136

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位:股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格 (元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2021 年限制性股票激励计划	400,000	0	116,550	115,650	135.1 (注)	382,500	115,650

注: 鉴于公司已实施 2021 年度权益分派, 结合公司《2021 年限制性股票激励计划》的相关规定, 董事会同意根据公司《2021 年限制性股票激励计划 (草案)》的有关规定, 对 2021 年限制性股票激励计划授予价格 (含预留) 进行调整, 由 136 元/股调整为 135.1 元/股。

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2021 年限制性股票激励计划	根据天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 对公司 2021 年年度报告出具的审计报告 (天健审 (2022) 2168 号), 2021 年度公司实现归属于上市公司股东的净利润 22,660.20 万元, 较 2020 年增长 32.38%。公司层面考核指标已完成。	1,359.38
合计	/	1,359.38

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
------	------

<p>2021年8月27日，公司召开第六届董事会第十五次会议，审议通过《关于〈公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会及管理层全权办理2021年限制性股票激励计划相关事宜的议案》以及《关于提请召开2021年第二次临时股东大会的议案》，公司独立董事就本次股权激励计划相关议案发表了明确同意的独立意见。同日，公司召开第六届监事会第六次会议，审议通过《关于〈公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2021年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。公司监事会对本次股权激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。</p> <p>上述议案已经公司2021年9月13日召开的2021年第二次临时股东大会审议通过。</p>	<p>具体内容详见公司于2021年8月28日、2021年9月14日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。</p>
<p>2021年9月14日，公司召开第六届董事会第十六次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意以2021年9月14日为首次授予日，以136元/股的授予价格向符合条件的179名激励对象首次授予40万股限制性股票。公司独立董事就本次股权激励计划首次授予相关事项发表了明确同意的独立意见。公司监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见，同意本次激励计划授予日的激励对象名单。</p>	<p>具体内容详见公司于2021年9月15日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。</p>
<p>2022年7月15日，公司召开第六届董事会第二十二次会议和第六届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整公司2021年限制性股票激励计划授予价格的议案》。董事会同意根据公司《2021年限制性股票激励计划（草案）》的有关规定，对2021年限制性股票激励计划授予价格（含预留）进行调整，由136元/股调整为135.1元/股。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。</p>	<p>具体内容详见公司于2022年7月16日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。</p>
<p>2022年11月21日，公司召开第七届董事会第三次会议和第七届监事会第三次会议，审议通过《关于作废部分已授予尚未归属限制性股票的议案》《关于2021年限制性股票激励计划</p>	<p>具体内容详见公司于2022年11月22日在上海证券交易所网站</p>

首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，同意作废处理 10,800 股限制性股票，同意向 170 名激励对象归属 116,550 股限制性股票。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。公司监事会对首次授予部分第一个归属期的归属名单进行了核查并发表了核查意见。	(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2022 年 12 月 16 日，2021 年限制性股票激励计划第一期归属股份在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》。	具体内容详见公司于 2022 年 12 月 20 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露的相关公告。

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
俞建利	董事、副总经理、董事会秘书、财务负责人	20,000	0	135.10	6,000	6,000	20,000	172.63
WANGXI (王希)	副总经理	20,000	0	135.10	6,000	6,000	20,000	172.63
顾荣庆	核心技术人员	6,000	0	135.10	1,800	1,800	6,000	172.63
单晴川	核心技术人员	6,000	0	135.10	1,800	1,800	6,000	172.63
许黎明	核心技术人员	6,000	0	135.10	1,800	1,800	6,000	172.63
合计	/	58,000	0	/	17,400	17,400	58,000	/

注：上表中俞建利先生于 2022 年 9 月选举为董事，被董事会聘任为公司董事会秘书、财务负责人；WANGXI（王希）先生于 2022 年 9 月被董事会聘任为公司副总经理，据此对归属限制性股票的激励对象（董事、高级管理人员和核心技术人员）名单做更新，其原获授第二类限制性股票数量未作调整。

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司根据《公司章程》及相关内部规章制度，制定了较为完善的考评机制。公司董事会下设薪酬与考核委员会，高级管理人员薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会拟定，并经董事会审议通过后执行，独立董事对公司薪酬制度执行情况进行监督，并对高级管理人员薪酬相关事项发表了同意的独立意见。公司高级管理人员薪酬主要由工资、绩效奖金、年终奖及社保等员工福利组成，并根据其在本公司实际担任的经营管理职务、公司年度经营情况、个人贡献等进行综合考评。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求开展内控评价工作，结合行业特征及企业经营实际情况，对内控制度进行持续完善与细化。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够为公司经营管理、资产安全、财务报告及其相关信息的真实和公允性提供合理的保证，报告期内未发现财务报告及非财务报告存在重大、重要缺陷的情况。下一年度公司将结合发展战略和外部经营环境变化、所在行业发展态势，及时进行内部控制体系的补充和完善，持续优化包括经营控制、财务管理控制和信息披露控制在内的内部控制体系，并保持内部控制体系持续有效运行，进一步推行精细化管控，加强内部控制执行情况的监督检查，为公司经济效益、战略目标的实现提供合理保障，促进公司健康和高质量发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司制定了《子公司管理制度》，严格按制度的有关要求对子公司的经营管理、投资决策、人事及薪酬与考核、财务制度、信息披露、监督审计等方面工作进行管理，并按时参加子公司重大经营管理决策会议，对子公司的经营做到及时了解、及时决策。同时，公司内审部定期或不定期对子公司经济业务活动的各个方面进行审计监督，督促其健全内部控制制度体系的建设并有效执行。全资子公司杭州宏华软件有限公司作为募集资金使用主体，严格按照法律法规与管理制度

的要求进行募集资金存储、使用和管理。报告期内，各子公司运营正常，未出现违反相关制度的情形。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见公司于 2023 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《杭州宏华数码科技集团股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是
内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

公司高度重视 ESG 工作，持续不断关注环境保护、社会责任及公司治理情况，将可持续发展理念融入日常经营管理，实现提高经济绩效与履行社会责任、环境责任的和谐统一，平衡发展。

社会责任方面，公司自成立以来，积极履行社会责任，以实际行动回馈社会。随着公司规模的不扩大，各类岗位需求也得到相应增长，创造了更多的就业机会，为地区的稳定发展做出贡献。公司不断建立和完善培训、薪酬、绩效和激励机制，适时实施股权激励计划，为员工提供良好的工作环境和畅通的职业发展通道，对在职工进行持续性的知识和技能培训，组织开展素质拓展活动，丰富员工业余生活。与此同时，公司每年会定期组织员工开展职业健康体检，切实关注员工身心健康，保障职工生命安全。投资者关系维护方面，公司为投资者建立了畅通有效的沟通机制，保障投资者对公司重大事项的知情、参与和监督权利。

公司治理方面，公司始终坚持透明运营，已建立起以“股东大会、董事会、监事会、经理层”为核心的企业治理结构，各职能部门分工明确、有效配合，独立董事在法人治理结构的完善、中小股东利益保护等方面发挥了积极作用。公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，制定《公司章程》及内部控制规范制度。2021 年度，公司根据经营发展需要进一步完善公司的制度体系，修订了《董事会专门委员会工作细则》《关联交易管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《信息披露管理制度》，制定了《自愿信息披露管理制度》《机构调研接待工作管理制度》《外汇套期保值业务管理制度（2021 年 10 月）》，以完善公司内部法人治理结构，健全内部控制管理制度，提高公司治理水平，规范公司运作，推动企业持续稳健发展。

环境保护方面，公司积极响应国家实现“碳中和、碳达峰”目标的号召，始终坚持“合理规划，综合利用，保护环境”的方针，着力推进绿色发展、循环发展、低碳发展的生产经营方式，将环境保护作为公司可持续发展的重要内容。通过改进生产工艺、进行内部宣传等措施，不断降低环境污染风险，提高能源资源利用率，严格控制污染物排放，加强固体废物及危险废物的管理，危险废物及时交由有资质单位处理，增强员工节能降耗、环境保护的意识，倡导员工养成简约适度、绿色低碳的工作和生活方式。

未来，公司将积极履行社会责任，不断加强董事会和管理层对 ESG 管理的学习和培训，多向其他优秀的同行业公司汲取 ESG 管理经验，不断提升 ESG 管理水平，共同持续推动经济价值、社会价值、环境价值的协同发展，塑造良好的社会公众形象，为构建可持续社会发展增砖添瓦。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	615

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司主要从事数码喷印设备的研发、生产及销售，报告期内，公司及子公司未被纳入环境保护部门公布的重点排污单位名单。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司及子公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司及子公司在生产经营过程中，主要消耗的资源能源为水资源和电能。公司不属于高污染行业，不存在高能耗、重污染情况。有少量的废水、固体废弃物产生，以上污染物均严格按照国家标准处理，不会对环境产生不利影响。

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

公司生产不直接产生温室气体排放，所涉及温室气体排放主要为外购电力产生的间接温室气体排放，根据国家生态环境部 2020 年 12 月发布的《碳排放权交易管理办法（试行）》（部令 19 号）的相关规定，公司不属于温室气体重点排放单位。

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

公司注重对能源资源的合理使用，对于日常生产经营过程中主要需求的电力资源、水资源等进行主动管理，通过推行节能减排、绿色办公等措施，减少生产及办公的各类能源消耗。

3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司依据《环境保护法》《水污染防治法》等有关法规规定，制定完善的环境保护管理制度并严格执行，并严格落实运行记录，定期进行维护。

公司产生的废水主要为生活用水和项目建设用水，无工业废水排放，生活废水经处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排放。公司固体废物主要包括危险废物、一般工业废物和生活垃圾，其中危险废物交由具有处理资质的公司进行合规处理，确保公司所有废弃物及污染物均达到运营所在地环境标准。一般工业废物均为有利用价值废物，收集后出售给物资回收单位，生活垃圾进行分类后交由环卫处理。

公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司及子公司高度重视环境污染防治工作，在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，自觉履行生态环境保护的社会责任。公司依照相关法规标准，制定了环保管理相关规范与应急预案，并严格参照要求执行。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	140
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用清洁能源发电

具体说明

√适用 □不适用

1、资源使用

为积极响应国家“碳中和”战略规划，公司在源头上实施各种节能技术和措施，通过降本增效工作，优化生产工艺，利用可再生资源、清洁能源，提高原材料、设备利用率等方式降低研发生产过程中的能耗。

2、教育宣导、实践活动

公司不定期开展绿色环保学习宣讲活动，鼓励员工采用更加绿色环保的工作和生活方式，减少浪费、节约用水、节约用电，以减少对生存环境的影响。同时，公司也积极参与社区环境整治及植树绿化，促进本地区社会生态文明建设，持续改善环境质量。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司在生产经营过程中，积极推行节能减排，坚持产品“全生命周期”的环保管理理念，在产品的设计、原材料采购、产品生产、包装、运输、产品使用和报废中，充分考虑环境保护的需要，在产品实现过程中严格进行过程控制，不断降低资源消耗量，强化环境因素管控，以有效减少对环境的影响。同时，公司在内部有计划的开展各类环保法规教育培训及环保宣传活动，提升全员环保法律意识，切实履行环境保护责任。公司既注重企业的可持续发展和创造经济价值，又注重环境保护。在生产中强调善用资源和能源，践行可持续发展理念，最大程度降低对生态环境的影响，履行环境保护职责，坚持可持续发展。

三、社会责任工作情况**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

请参阅“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”及“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献**1. 从事公益慈善活动的具体情况**

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规的要求以及《公司章程》等有关规定，不断完善公司法人治理结构，建立健全各项内部制度，注重公司的规范化运营，切实保障股东及债权人权益。形成了以股东大会、董事会、监事会、经营管理层为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。历次股东大会的召开按照相关法律法规的规定严格执行，决策程序合法合规，确保股东充分行使参与权和表决权。公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》等规定严格履行信息披露义务，确保信息披露内容的真实、准确、完整、及时，保证股东平等地享有知情权；坚持公开、公平、透明、多维度的投资者沟通渠道与投资者保持良好的沟通，通过上证E互动、现场调研、投资者热线、电子邮箱等与投资者积极沟通交流，解答投资者疑问，加深投资者对于公司生产经营等情况的了解，维护与投资者的良好关系，增强投资者对公司的认同感。

(四)职工权益保护情况

公司注重员工关怀、尊重并维护员工个人合法权益，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规要求，不断健全人力资源管理体系、完善薪酬及激励机制。通过及时缴纳“五险一金”，制定员工手册等多种方式对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度规定和有力保护。在保护员工职业健康方面，公司每年为员工组织年度体检活动，普及劳动安全卫生教育，改善操作环境和工作条件，为职工创造健康、安全的工作环境。在保证企业持续稳定发展的同时，公司也积极为员工提供不同层次的岗位培训、专业技能培训职业健康培训和安全培训，不断提高员工岗位技能、保障员工身心健康，促进企业和员工共同成长和发展。

员工持股情况

员工持股人数（人）	33
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	5.73
员工持股数量（万股）	83.27
员工持股数量占总股本比例（%）	1.09

注：以上员工持股数量仅包含通过“浙商证券资管—光大银行—浙商金惠科创板宏华数码1号战略配售集合资产管理计划”持股情况。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司一直以诚信经营为本，以平等互利的商业原则与供应商、客户保持长期良好的战略合作伙伴关系，实现互利共赢。公司建立了完善的采购管理制度和供应商管理制度，对供应商选择、采购流程、存货管理等事项进行了明确的规定，并严格监督执行情况。根据供应商的产品质量、价格、供货及时性等因素确定合格供应商名录，每年对供应商进行持续跟踪、评价与审核，对供应商名录进行动态管理。公司坚持客户需求导向，注重客户的需求和感受，目前配备了专业的销售与服务团队，通过为客户提供专业化和系统化的解决方案及服务，及时了解客户端设备使用状态及客户需求，做好售后服务，推进产品质量改进，提高客户满意度，辅助客户实现更大的价值，进而驱动公司战略的实施，实现共同发展，互惠共赢，充分保障了供应商、客户和消费者的合法权益。

(六)产品安全保障情况

公司秉承“客户至上”的服务理念，不断优化产品性能，提高和稳定产品质量。公司建立了系统的质量管理体系，设有品质部，负责公司原材料及产品检验、供应商质量管理、产品的软件测试以及对销售给予产品配置的技术支持，确保产品品质符合相关标准要求。同时制定了严格的安全生产管理规范，遵循“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产工作方针，深入开展企业安全生产标准化建设，促进企业安全、健康、快速、协调发展。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司积极构建安全、健康的工作环境，制定并完善安全生产、规范操作等制度手册，定期开展排查安全隐患治理活动，并在醒目位置设置安全标识，强化事前有效控制。

公司积极维护与政府部门、监管机构、投资机构、行业协会、公共媒体等社会各界的联系，建立良好、顺畅的沟通渠道，主动接受社会各界监督管理。与此同时，公司还与国内高等院校开展交流合作，积极参加行业协会、标准化组织活动，为行业技术水平提升、行业共同发展等方面做出自己的贡献。

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

√适用 □不适用

公司设有党总支，下设 2 个党支部，不定期组织党员开展多种形式的理想信念教育，使党建工作在促进公司发展发挥积极作用。党的“二十大”的胜利召开后，党支部组织公司全体党员集中研讨、认真学习党的“二十大”报告，深入学习贯彻党的二十大精神。

报告期内，通过组织党员参加“我为七一献热血”、组织党员观看二十大开幕式等活动，营造党建文化引领企业文化的浓厚氛围，激发党员发挥先锋模范作用。公司在企业文化建设过程中，始终以党建为引领，做好党员、群众思想建设、组织凝聚工作。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	报告期内，公司共召开了 2 次业绩说明会，分别为：“2021 年度业绩说明会”“2022 年半年度及第三季度业绩说明会”，业绩说明会均通过上证路演中心采用网络文字互动的形式召开。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	/	/
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详见 http://www.atexco.com/company.html 投资者关系专栏

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

在开展投资者关系管理与保护方面，公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司投资者关系管理工作指引》等法律法规，制定了《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》以及《机构调研接待工作管理制度》等，依法开展信息披露工作，确保公司对外信息披露工作的真实性、准确性、完整性和及时性，切实保护公司和广大投资者的合法权益。公司积极运用上证 E 互动平台、电子邮箱、投资者热线、投资者调研等多种渠道，向市场提供信息，增进投资者对公司战略和业务的理解，保障股东和相关投资者的权益，持续关注收集投资者及媒体的意见，促进公司与投资者间的双向良好沟通。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照法律法规、证监会部门规章、《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《公司章程》以及公司《信息披露管理制度》的规定，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，公司的公告文稿逻辑清晰、语言浅白、简明易懂，各次公开披露的信息均在第一时间报送上海证券交易所，保证所有股东有平等的机会获得信息。同时，公司按照《内幕信息知情人登记管理制度》相关要求，在接待特定对象调研之后，及时向上海证券交易所报备，并每月通过上证E互动平台予以公告，保证了中小投资者的权益。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司高度重视对研发项目知识产权的保护，形成了严格的知识产权保护机制，建立了信息安全防护体系和机制，通过与核心技术人员签订保密协议，对知识产权归属、保密义务等作出了具体的约定，同时配备专人负责专利、商标、商业秘密等知识产权的保护工作，有效防止公司核心技术外泄。信息安全保护方面，公司不断规范外来人员的访问流程；定期组织公司员工进行信息安全的培训，强化员工信息安全意识，降低信息泄露风险。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司实际控制人金小团	注 1	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：上市之日起 36 个月，特定条件下自动延长 6 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司实际控制人控制的法人股东宁波维鑫、宝鑫数码及驰波公司	注 2	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：上市之日起 36 个月，特定条件下自动延长 6 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东汉加发展	注 3	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东新潮智脑	注 4	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东杭州乐互、舟山通华、宁波穿越、瑞洋立泰、杭州荣利	注 5	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司董事、高级管理人员郑靖、胡晓列、何增良、李志娟	注 6	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：上市之日起 12 个月，特定条件下自动延长 6 个月	是	是	不适用	不适用

股份限售	公司担任公司监事的核心技术人员葛晨文和林虹	注 7	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司未担任公司董事、监事、高级管理人员的核心技术人员顾荣庆、单晴川、许黎明、黄光伟	注 8	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人金小团	注 9	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：自锁定期届满之日起 2 年内	是	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人控制的法人股东宁波维鑫、宝鑫数码及驰波公司	注 10	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：自锁定期届满之日起 2 年内	是	是	不适用	不适用
其他	公司股东新湖智脑	注 11	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：自锁定期届满之日起 2 年内	是	是	不适用	不适用
其他	公司股东汉加发展	注 12	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：自锁定期届满之日起 2 年内	是	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人及其控制的法人股东、公司董事及高级管理人员	注 13	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：上市之日起 3 年	是	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人及其控制的法人股东、公司董事、监事、高级管理人员	注 14	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人及其控制的法人股东、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	注 15	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

	解决同业竞争	公司实际控制人金小团，实际控制人控制的宁波维鑫、宝鑫数码、驰波公司	注 16	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司实际控制人金小团，实际控制人控制的宁波维鑫、宝鑫数码、驰波公司	注 17	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人金小团，实际控制人控制的宁波维鑫、宝鑫数码、驰波公司	注 18	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司股东新潮智脑	注 19	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
	其他	公司、实际控制人金小团、董事、高级管理人员	注 20	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 21	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 22	承诺时间：2021 年 7 月 8 日；期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员	注 23	承诺时间：2022 年 4 月 11 日；期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人金小团	注 24	承诺时间：2022 年 4 月 11 日；期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	注 25	承诺时间：2021 年 8 月 27 日；期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	2021 年限制性股票激励计划全体激励对象	注 26	承诺时间：2021 年 8 月 27 日；期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

其他承诺	其他	公司实际控制人金小团	注 27	承诺时间：2022 年 4 月 27 日；期限：自 2022 年 5 月 5 日起 3 个月	是	是	不适用	不适用
------	----	------------	------	--	---	---	-----	-----

注 1：公司实际控制人金小团承诺：

- 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，将不转让或委托他人管理本人在公司首次公开发行前已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。
- 2、公司上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价（指复权后的价格，下同）均低于发行价（如遇除权除息事项，上述发行价相应调整，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司公开发行股份前已发行的股份的锁定期限将自动延长 6 个月。
- 3、本人所持公司公开发行股份前已发行的股份在上述锁定期满后 2 年内减持，本人承诺减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。
- 4、上述股份锁定期届满后，且本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间、就任时确定的任职期间及任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司的股份。上述股份锁定期届满后，若本人不再担任公司董事、监事、高级管理人员，但是继续担任核心技术人员期间，本人自所持公司首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。
- 5、在担任公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的义务，如实并及时申报本人持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。如违反上述承诺，本人将承担由此引起的相关法律责任。
- 6、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监督管理机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监督管理机构的要求。
- 7、本人现时所持有的公司股份均为本人真实、合法持有，不存在为其他方委托持股或信托持股等特殊利益安排的情况，均不存在质押、冻结、其他担保权益或第三方权利等权利受限制的情况，也不存在任何权属纠纷的情况。

注 2：公司实际控制人控制的法人股东宁波维鑫、宝鑫数码及驰波公司承诺：

- 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本企业/本公司将不转让或委托他人管理本企业/本公司在公司首次公开发行前已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。
- 2、公司上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价（指复权后的价格，下同）均低于发行价（如遇除权除息事项，上述发行价相应调整，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业/本公司持有的公司公开发行股份前已发行的股份的锁定期限将自动延长 6 个月。
- 3、本企业/本公司所持公司公开发行股份前已发行的股份在上述锁定期满后 2 年内减持，本企业/本公司承诺减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。
- 4、本企业/本公司将严格遵守法律、法规、规范性文件关于上市公司股东的持股及股份变动的有关规定，如实并及时申报本企业/本公司持有的公司股份及其变动情况。如违反上述承诺，本企业/本公司将承担由此引起的相关法律责任。

5、在本企业/本公司持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监督管理机构的要求发生变化，则本企业/本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监督管理机构的要求。

6、本企业/本公司现时所持有的公司股份均为本企业/本公司真实、合法持有，不存在为其他方委托持股或信托持股等特殊利益安排的情况，均不存在质押、冻结、其他担保权益或第三方权利等权利受限制的情况，也不存在任何权属纠纷的情况。

注 3：公司股东汉加发展承诺：

1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本企业将不转让或委托他人管理本企业在公司首次公开发行前已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

2、根据法律法规及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持公司股份。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不减持所持公司股份。

3、本企业将严格遵守法律、法规、规范性文件关于上市公司股东的持股及股份变动的有关规定，如实并及时申报本企业持有的公司股份及其变动情况。如违反上述承诺，本企业将承担由此引起的相关法律责任。

4、在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监督管理机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监督管理机构的要求。

5、本企业现时所持有的公司股份均为本企业真实、合法持有，不存在为其他方委托持股或信托持股等特殊利益安排的情况，均不存在质押、冻结、其他担保权益或第三方权利等权利受限制的情况，也不存在任何权属纠纷的情况。

注 4：公司股东新潮智脑承诺：

1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本企业将不转让或委托他人管理本企业在公司首次公开发行前已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

2、根据法律法规及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持公司股份。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不减持所持公司股份。

3、本企业将严格遵守法律、法规、规范性文件关于上市公司股东的持股及股份变动的有关规定，如实并及时申报本企业持有的公司股份及其变动情况。如违反上述承诺，本企业将承担由此引起的相关法律责任。

4、在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监督管理机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监督机构的要求。

5、本企业现时所持有的公司股份均为本企业真实、合法持有，不存在为其他方委托持股或信托持股等特殊利益安排的情况，均不存在质押、冻结、其他担保权益或第三方权利等权利受限制的情况，也不存在任何权属纠纷的情况。

注 5：公司股东杭州乐互、舟山通华、宁波穿越、瑞洋立泰、杭州荣利承诺：

1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本企业/本公司将不转让或委托他人管理本企业/本公司在公司首次公开发行前已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

- 2、根据法律法规及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持公司股份。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不减持所持公司股份。
- 3、本企业/本公司将严格遵守法律、法规、规范性文件关于上市公司股东的持股及股份变动的有关规定，如实并及时申报本企业/本公司持有的公司股份及其变动情况如违反上述承诺，本企业/本公司将承担由此引起的相关法律责任。
- 4、在本企业/本公司持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监督管理机构的要求发生变化，则本企业/本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监督管理机构的要求。
- 5、本企业/本公司现时所直接持有的宏华数码股份均为本企业/本公司真实、合法持有，不存在为其他方委托持股或信托持股等特殊利益安排的情况，均不存在质押、冻结、其他担保权益或第三方权利等权利受限制的情况，也不存在任何权属纠纷的情况。

注 6：公司董事、高级管理人员郑靖、胡晓列、何增良、李志娟承诺：

- 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本人将不转让或委托他人管理本人在公司首次公开发行前已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。
- 2、公司上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价（指复权后的价格，下同）均低于发行价（如遇除权除息事项，上述发行价相应调整，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司公开发行股份前已发行的股份的锁定期将自动延长 6 个月。
- 3、本人所持公司公开发行股份前已发行的股份在上述锁定期满后 2 年内减持，本人承诺减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。
- 4、上述股份锁定期届满后，且本人担任公司董事、高级管理人员期间、就任时确定的任职期间及任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司的股份。
- 5、在担任公司董事、高级管理人员期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于董事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事、高级管理人员的义务，如实并及时申报本人持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。
- 6、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监督管理机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监督管理机构的要求。
- 7、本人现时所持有的公司股份均为本人真实、合法持有，不存在为其他方委托持股或信托持股等特殊利益安排的情况，均不存在质押、冻结、其他担保权益或第三方权利等权利受限制的情况，也不存在任何权属纠纷的情况。

注 7：公司担任公司监事的核心技术人员葛晨文和林虹承诺：

- 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本人将不转让或委托他人管理本人在公司首次公开发行前已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。
- 2、上述股份锁定期届满后，且本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间、就任时确定的任职期间及任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司的股份。上述股份锁定期届满后，若本人不再担任公司监事，但是继续作

为核心技术人员期间，本人自所持公司首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

3、在担任公司监事、核心技术人员期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于监事、核心技术人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行监事、核心技术人员的义务，如实并及时申报本人持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。

4、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监督管理机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

5、本人现时所持有的公司股份均为本人真实、合法持有，不存在为其他方委托持股或信托持股等特殊利益安排的情况，均不存在质押、冻结、其他担保权益或第三方权利等权利受限制的情况，也不存在任何权属纠纷的情况。

注 8：公司未担任公司董事、监事、高级管理人员的核心技术人员顾荣庆、单晴川、许黎明、黄光伟承诺：

1、如果公司首次公开发行股票并上市成功，自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，本人将不转让或委托他人管理本人在公司首次公开发行前已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

2、自所持公司首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

3、在作为公司核心技术人员期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于核心技术人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行核心技术人员的义务，如实并及时申报本人持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。

4、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监督管理机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

5、本人现时所持有的公司股份均为本人真实、合法持有，不存在为其他方委托持股或信托持股等特殊利益安排的情况，均不存在质押、冻结、其他担保权益或第三方权利等权利受限制的情况，也不存在任何权属纠纷的情况。

注 9：关于股票上市后持股意向及减持意向

公司实际控制人金小团承诺：

1、持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。

2、自锁定期届满之日起 2 年内，在遵守 及上市其他各项承诺的前提下，若本人试图通过任何途径或手段减持本人在本次发行及上市前已持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格，若在本人减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。

3、本人在锁定期届满后减持公司首次公开发行前股份的，减持程序需严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。

注 10：关于股票上市后持股意向及减持意向

公司实际控制人控制的法人股东宁波维鑫、宝鑫数码及驰波公司承诺：

- 1、持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。
- 2、如果在锁定期满后，在遵守本次发行及上市其他各项承诺的前提下，若本企业/本公司试图通过任何途径或手段减持本企业/本公司在本次发行及上市前持有的公司股份，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。
- 3、如果在锁定期满后两年内，本企业/本公司拟减持股票的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理）。
- 4、本企业/本公司的减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及上海证券交易所相关规定的方式，减持程序将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。

注 11：关于股票上市后持股意向及减持意向

公司股东新湖智脑承诺：

- 1、本企业/本公司减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。
- 2、如本企业/本公司在股份锁定期届满后 2 年内减持股份，将遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，并考虑公司稳定股价、资本运作及长远发展的需求，进行合理减持。
- 3、本企业/本公司实施减持公司首发前股份时将严格遵守届时有效的法律法规以及中国证监会、上海证券交易所关于股份减持及信息披露的规定。

注 12：关于股票上市后持股意向及减持意向

公司股东汉加发展承诺：

- 1、本企业/本公司减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。
- 2、如本企业/本公司在股份锁定期届满后 2 年内减持股份，将遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，并考虑公司稳定股价、资本运作及长远发展的需求，进行合理减持。
- 3、本企业/本公司实施减持公司首发前股份时将严格遵守届时有效的法律法规以及中国证监会、上海证券交易所关于股份减持及信息披露的规定。

注 13：关于公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定股价措施

公司、实际控制人及其控制的法人股东、公司董事及高级管理人员承诺：

如果首次公开发行股票并上市后三年内公司股价（指收盘价）出现低于上一个会计年度末经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司上一会计年度末经审计的每股净资产不具可比性的，上述每股净资产应做相应调整，下同）的情况时，将依据法律、法规及公司章程的规定，在不影响公司上市条件的前提下将启动稳定股价的措施。措施详见公司于上海证券交易所网站披露的上市公告书“第八节重要承诺事项”之“（三）稳定股价的措施和承诺。”

注 14: 关于本次发行申请文件的真实性、准确性、完整性、对欺诈发行上市的股份回购、依法承担赔偿责任的承诺。

具体详见公司招股说明书“第十节 投资者保护”之“七、公司、股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施以及已触发履行条件的承诺事项的履行情况”（四）

注 15: 所作承诺之约束措施之承诺。

具体详见公司招股说明书“第十节 投资者保护”之“七、公司、股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施以及已触发履行条件的承诺事项的履行情况”（九）

注 16: 关于避免同业竞争

（1）公司实际控制人金小团承诺：

- ①截至本承诺函出具之日，本人并未以任何方式直接或间接从事与宏华数码相竞争的业务，并未拥有与宏华数码可能产生同业竞争企业（不含宏华数码及其下属企业，下同）的任何股份、股权、出资份额等，或在与宏华数码的竞争企业中享有任何权益。
- ②本人控制的公司或其他组织不以任何形式从事与宏华数码现有主要产品相同或相似产品的生产、加工及销售业务。
- ③本人在被法律法规认定为宏华数码的实际控制人期间，若宏华数码今后从事新的业务领域，则本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与宏华数码新的业务领域有直接竞争的业务活动。
- ④如若本人控制的公司或其他组织出现与宏华数码有直接竞争的经营业务情况时，宏华数码有权以优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到宏华数码经营。
- ⑤本人承诺不以宏华数码实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害宏华数码其他股东的权益。

以上声明与承诺自本人签署之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺，如因本人及本人所控制的公司或其他组织违反上述承诺而导致宏华数码的权益受到损害的，则本人同意向宏华数码承担相应的损害赔偿责任。

（2）实际控制人控制的宁波维鑫、宝鑫数码、驰波公司承诺：

- ①截至本承诺函出具之日，本企业/本公司并未以任何方式直接或间接从事与宏华数码相竞争的业务，并未拥有与宏华数码可能产生同业竞争企业（不含宏华数码及其下属企业，下同）的任何股份、股权、出资份额等，或在与宏华数码的竞争企业中享有任何权益。
- ②本企业/本公司控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与宏华数码现有主要产品相同或相似产品的生产、加工及销售业务。
- ③本企业/本公司在被法律法规认定为宏华数码实际控制人控制的公司股东期间，若宏华数码今后从事新的业务领域，则本企业/本公司控制的公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与宏华数码新的业务领域有直接竞争的业务活动。
- ④如若本企业/本公司控制的公司或其他组织出现与宏华数码有直接竞争的经营业务情况时，宏华数码有权以优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到宏华数码经营。
- ⑤本企业/本公司承诺不以宏华数码实际控制人控制的公司股东的地位谋求不正当利益，进而损害宏华数码其他股东的权益。

以上声明与承诺自本企业/本公司签署之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺，如因本企业/本公司控制的公司或其他组织违反上述声明与承诺而导致公司的权益受到损害的，则本企业/本公司同意向公司承担相应的损害赔偿责任。

注 17: 关于规范并减少关联交易

（1）公司实际控制人金小团承诺：

①本人及本人控制的其他企业尽量减少并避免与公司及其子公司之间的关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，保证按照公平、公允和等价有偿的原则进行，依法签署相关交易协议，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。

②作为公司实际控制人期间，本人及本人控制的其他企业将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于规范上市公司与关联企业资金往来的相关规定。

③不利用实际控制人的地位影响公司的独立性，保证不利用关联交易谋取任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务。

④本人将严格履行上述承诺，如违反上述承诺与公司及其子公司进行关联交易而给公司及其子公司造成损失的，愿意承担损失赔偿责任。

(2) 实际控制人控制的宁波维鑫、宝鑫数码、驰波公司承诺：

①本企业/本公司及本企业/本公司控制的其他企业尽量减少并避免与公司及其子公司之间的关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，保证按照公平、公允和等价有偿的原则进行，依法签署相关交易协议，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。

②作为公司实际控制人控制的公司股东期间，本企业/本公司及本企业/本公司控制的其他企业将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于规范上市公司与关联企业资金往来的相关规定。

③依照公司《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定平等行使股东权利并承担股东义务，不利用公司实际控制人控制的股东地位影响公司的独立性，保证不利用关联交易谋取任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务。

④本企业/本公司将严格履行上述承诺，如违反上述承诺与公司及其子公司进行关联交易而给公司及其子公司造成损失的，愿意承担损失赔偿责任。

注 18：关于避免关联方资金占用

一、公司实际控制人金小团承诺：

1、不以公司资金、资产为本人及关联方垫支工资、福利等成本费用和其他支出；

2、不以下列方式将公司的资金、资产直接或间接地提供给本人及关联方使用：

- (1) 有偿或无偿地拆借公司的资金、资产给本人及关联方使用；
- (2) 通过银行或非银行金融机构向本人及关联方提供委托贷款；
- (3) 委托本人及关联方进行投资活动；
- (4) 为本人及关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；
- (5) 代本人及关联方偿还债务；
- (6) 有关部门和公司董事会认定的其他方式。

本人承诺将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知（2017 年修改）》及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于保护上市公司公众股股东权益的相关规定，认真落实监管部门各项规章制度及工作指引。

若本人违反上述承诺，将无条件承担由此引致的一切法律责任。

二、实际控制人金小团控制的宁波维鑫、宝鑫数码、驰波公司承诺：

- 1、不以公司资金、资产为本企业/本公司及关联方垫支工资、福利等成本费用和其他支出；
- 2、不以下列方式将公司的资金、资产直接或间接地提供给本企业/本公司及关联方使用：
 - (1) 有偿或无偿地拆借公司的资金、资产给本企业/本公司及关联方使用；
 - (2) 通过银行或非银行金融机构向本企业/本公司及关联方提供委托贷款；
 - (3) 委托本企业/本公司及关联方进行投资活动；
 - (4) 为本企业/本公司及关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；
 - (5) 代本企业/本公司及关联方偿还债务；
 - (6) 有关部门和公司董事会认定的其他方式。

本企业/本公司承诺将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知（2017年修改）》及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于保护上市公司公众股东权益的相关规定，认真落实监管部门各项规章制度及工作指引。

若本企业/本公司违反上述承诺，将无条件承担由此引致的一切法律责任。

注 19：不谋求公司实际控制权的承诺

公司第一大股东新潮智脑出具了《关于不谋求公司实际控制权的承诺》，承诺如下：

- 一、本企业/本公司对宏华数码的投资以获取投资收益为目的，本企业/本公司充分认可并尊重金小团先生作为宏华数码实际控制人的地位，不谋求获得宏华数码公司控制权。
- 二、本企业在宏华数码本次公开发行股票并上市（包括但不限于创业板、科创板上市）后的 36 个月内，保证不通过任何方式谋求宏华数码公司的控制权；亦不会单独或与任何股东方采取签订一致行动协议或通过其他安排谋求宏华数码董事会层面的控制权，或促使任何其他股东对金小团的实际控制人地位形成任何形式的威胁。

注 20：填补被摊薄即期回报的措施及承诺

一、公司的承诺

公司出具了《关于填补被摊薄即期回报之承诺函》，具体承诺如下：

1、加强募集资金和募投项目管理，提高募集资金使用效率

本次发行募集资金到位后，公司将根据相关法律法规和募集资金管理制度的规定，加强募集资金管理，做到专款专用，保证募集资金按照原定用途得到充分有效利用，确保募集资金的使用规范、安全、高效。同时，公司将做好募投项目实施工作，加快推进募投项目建设，争取早日建成实现收益，增强股东回报，降低本次发行导致的即期回报被摊薄的风险。

2、加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力

公司将加强规范经营管理，提升公司的管理水平和治理能力。公司将优化内部组织结构与工作流程，发挥协同效应提升经营效率。同时公司将加强成本管理，严格控制成本费用，降低运营成本，强化预算执行监督，提升公司盈利能力。

3、进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制

公司将按照相关法律法规和《公司未来三年股东回报规划》的约定，在符合利润分配条件的情况下，严格按照相关规定进行利润分配，有效维护和增强对投资者的回报。

如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及理由，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时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利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。

二、实际控制人的承诺

实际控制人金小团出具了《关于填补被摊薄即期回报之承诺函》，具体承诺如下：

- 1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；
- 2、本人将严格履行上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果违反上述承诺，本人将按照相关规定履行解释、道歉等相应义务，给公司或者其股东造成损失的，本人愿意依法承担相应补偿责任。

三、董事、高级管理人员的承诺

董事、高级管理人员出具了《关于填补被摊薄即期回报之承诺函》，具体承诺如下：

- 1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- 2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；
- 3、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；
- 4、承诺将根据公司薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 5、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；
- 6、自本承诺出具日至公司首次公开发行股票上市前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本人上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

注 21：利润分配政策的承诺

公司重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策将保持连续性和稳定性。就上市后的利润分配承诺如下：

“一、根据《公司法》、《证券法》、《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司已制定适用于公司实际情形的上市后利润分配政策，并在上市后适用的《杭州宏华数码科技股份有限公司章程（草案）》（以下简称“《公司章程（草案）》”）及《公司股东未来三年分红回报规划》中予以体现。

二、本公司在上市后将严格遵守并执行《公司章程（草案）》以及《公司股东未来三年分红回报规划》规定的利润分配政策。

注 22：关于首次公开发行股票股东信息披露的专项承诺

公司就股东信息披露事项承诺如下：

- 1、本公司股东为浙江新潮智脑投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波维鑫企业管理合伙企业（有限合伙）、杭州宝鑫数码科技有限公司、宁波驰波企业管理有限公司、汉加发展有限公司、舟山通华投资合伙企业（有限合伙）、宁波穿越企业管理合伙企业（有限合伙）、杭州荣利投资管理有限公司、杭州乐互投资合伙企业（有限合伙）、泰州瑞洋立泰精化科技有限公司。上述主体均具备持有本公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的

主体直接或间接持有本公司股份的情形。本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。

2、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。

注 23: 公司董事、高级管理人员关于 2022 年向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺

公司全体董事、高级管理人员对公司向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施事宜做出以下承诺：

- 1、本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；
- 2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- 3、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；
- 4、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- 5、本人支持由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 6、若公司未来实施股权激励计划，本人支持其股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 7、本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足监管部门的该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺；
- 8、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会、上海证券交易所等监管部门按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。

注 24: 公司实际控制人金小团关于 2022 年向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺

公司实际控制人金小团做出如下承诺：

- 1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；
- 2、将切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；
- 3、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会、上海证券交易所等监管部门按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。

注 25: 公司关于 2021 年限制性股票激励计划的承诺：

公司做出如下承诺：

- 1、公司不为本次限制性股票激励计划的激励对象通过本计划获得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。
- 2、本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

注 26：公司 2021 年限制性股票激励计划全体激励对象承诺：

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权益归属安排的，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。

注 27：公司实际控制人金小团关于增持公司股份的承诺：

实施增持公司股份计划过程中，将严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等关于上市公司权益变动及股票买卖敏感期的相关规定，在增持实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份。

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
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	60
境内会计师事务所审计年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	方国华，祝琪梅
境内会计师事务所注册会计师审计年限	方国华（4 年）、祝琪梅（4 年）

	名称	报酬

内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	15
财务顾问	/	/
保荐人	中信证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2022 年 5 月 6 日，公司召开 2021 年度股东大会，审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》，决定继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2022 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
公司	公司本部	杭州宏华	全资子公司	1,500	2020年7月10日	2020年7月29日	2022年10月13日	连带责任担保	是	否	0	否		
公司	公司本部	杭州宏华	全资子公司	950	2020年7月10日	2020年11月26日	2022年10月13日	连带责任担保	是	否	0	否		
公司	公司本部	杭州宏华	全资子公司	550	2020年7月10日	2020年12月25日	2022年10月13日	连带责任担保	是	否	0	否		
公司	公司本部	杭州宏华	全资子公司	350	2020年7月10日	2021年1月30日	2022年10月13日	连带责任担保	是	否	0	否		
公司	公司本部	杭州宏华	全资子公司	800	2020年7月10日	2021年2月28日	2022年10月13日	连带责任担保	是	否	0	否		
公司	公司本部	杭州宏华	全资子公司	900	2020年7月10日	2021年3月17日	2022年10月13日	连带责任担保	是	否	0	否		

公司	公司本部	杭州宏华	全资子公司	950	2020年7月10日	2021年5月28日	2022年10月13日	连带责任担保	是	否	0	否
公司	公司本部	杭州宏华	全资子公司	50	2020年7月10日	2021年5月28日	2022年12月9日	连带责任担保	是	否	0	否
公司	公司本部	杭州宏华	全资子公司	335	2020年7月10日	2022年1月24日	2022年7月24日	连带责任担保	是	否	0	否
报告期内对子公司担保发生额合计												335
报告期末对子公司担保余额合计 (B)												0
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)												0
担保总额占公司净资产的比例 (%)												0
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)												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金额 (D)												0
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)												0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)												0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												无
担保情况说明												2020年6月12日, 公司召开第六届董事会第六次会议, 并于2020年6月28日召开2020年第二次临时股东大会, 审议通过了《关于为全资子公司杭州宏华软件有限公司提供担保的议案》, 同意公司为杭州宏华软件有限公司人民币3亿元的银行贷款授信提供连带责任保证担保。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	22,500	17,000	不适用
银行理财	闲置募集资金	14,000	0	不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
杭州银行科技支行	大额存单	1,000	2021/1/9	2023/8/4	自有资金	/	合同约定	3.75%	/	/	未到期	是	是	/
广发银行杭州萧山支行	大额存单	1,000	2021/5/26	2024/5/26	自有资金	/	合同约定	3.75%	/	/	未到期	是	是	/
广发银行杭州萧山支行	大额存单	5,000	2022/4/2	2025/4/2	自有资金	/	合同约定	3.55%	/	/	未到期	是	是	/
中国民生杭州湖墅支行	大额存单	5,000	2022/4/8	2025/4/8	自有资金	/	合同约定	3.55%	/	/	未到期	是	是	/
中国银行杭州滨江支行	大额存单	2,000	2022/5/20	2025/5/20	自有资金	/	合同约定	3.25%	/	/	未到期	是	是	/
宁波银行西湖支行	大额存单	3,000	2022/11/17	2025/11/17	自有资金	/	合同约定	3.40%	/	/	未到期	是	是	/

中国银行杭州滨江支行	结构性存款	7,000	2021/11/8	2022/2/14	募集资金	/	合同约定	3.50%	/	65.78	已收回	是	是	/
中国工商银行杭州钱江支行	定期存款	7,000	2021/12/8	2024/12/8	募集资金	/	合同约定	3.13%	/	54.15	已收回	是	是	/
中国银行杭州滨江支行	结构性存款	6,000	2022/2/16	2022/5/17	募集资金	/	合同约定	1.5%	/	22.19	已收回	是	是	
中国工商银行杭州钱江支行	定期存款	5,000	2022/3/11	2025/3/11	募集资金	/	合同约定	3.13%	/	39.50	已收回	是	是	/
中国银行杭州滨江支行	结构性存款	3,000	2022/5/20	2022/8/22	募集资金	/	合同约定	3.44%	/	26.58	已收回	是	是	/
中国工商银行杭州钱江支行	定期存款	6,500	2022/6/16	2023/6/16	募集资金	/	合同约定	2.94%	/	48.13	已收回	是	是	/
中国银行杭州滨江支行	定期存款	3,000	2021/11/8	2022/2/8	自有资金	/	合同约定	3.41%	/	25.79	已收回	是	是	/
中国工商银行杭州钱江支行	固定收益类、非保本浮动收益型理财产品	2,500	2022/1/5	2022/1/25	自有资金	/	合同约定	2.20%	/	3.02	已收回	是	是	/
浙商银行杭州富阳支行	固定收益类、非保本浮动收益型理财产品	2,000	2022/1/28	2022/3/31	自有资金	/	合同约定	1.98%	/	6.71	已收回	是	是	/
中国银行杭州滨江支行	固定收益类、非保本浮动收益型理财产品	5,000	2022/2/10	2022/6/29	自有资金	/	合同约定	2.67%	/	50.84	已收回	是	是	/
宁波银行西湖支行	定期存款	3,441	2022/9/14	2022/12/14	自有资金	/	合同约定	3.80%	/	33.74	已收回	是	是	/

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	575,320,000.00	503,399,948.75	916,700,000.00	503,399,948.75	395,051,050.68	78.48	121,351,339.40	24.11

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
年产 2,000 套工业数码喷印设备与耗材智能化工厂建设项目	不适用	首发	505,000,000.00	300,000,000.00	231,029,289.53	77.01	2023 年 7 月	否	是	/	不适用	否	/
工业数码喷印技术研发中心建设项目	不适用	首发	61,700,000.00	500,000,000.00	9,429,355.00	18.86	2023 年 7 月	否	是	/	不适用	否	/
补充营运资金	不适用	首发	350,000,000.00	153,399,948.75	154,592,406.15	100.78	/	是	是	/	不适用	否	/

(三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2021年8月27日，公司召开第六届董事会第十五次会议和第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目和预先支付发行费用的自筹资金的议案》，公司合计使用募集资金人民币8,768.27万元置换预先投入募投项目及已预先支付发行费用的自筹资金。具体置换明细如下：（1）年产2,000套工业数码喷印设备与耗材智能化工厂建设项目先期投入8,119.46万元；（2）预先支付发行费用648.81万元。具体内容详见公司于2021年8月28日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目和预先支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：2021-011）。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

2022年7月15日，公司召开第六届董事会第二十二次会议及第六届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司（含子公司）在确保不影响募集资金投资项目建设进度、募集资金安全的情况下，使用额度不超过10,000万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的现金管理产品。使用期限为自第六届董事会第二十二次会议审议通过起12个月内，在不超过上述额度及决议有效期内，可循环滚动使用。具体内容详见公司于2022年7月16日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《杭州宏华数码科技股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-033）。

报告期内，公司累计购买定期存款及结构性存款20,500.00万元，截止2022年12月31日，公司已赎回定期存款及结构性存款34,500.00万元，期末定期存款及结构性存款余额为0元，本期取得收益256.34万元。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	60,421,035	79.50				-26,231,541	-26,231,541	34,189,494	44.92
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,400	0.00				-1,400	-1,400	0	0.00
3、其他内资持股	52,457,030	69.02				-26,227,810	-26,227,810	26,229,220	34.46
其中：境内非国有法人持股	52,457,030	69.02				-26,227,810	-26,227,810	26,229,220	34.46
境内自然人持股									
4、外资持股	7,962,605	10.48				-2,331	-2,331	7,960,274	10.46
其中：境外法人持股	7,962,605	10.48				-2,331	-2,331	7,960,274	10.46
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	15,578,965	20.50	115,650			26,231,541	26,347,191	41,926,156	55.08
1、人民币普通股	15,578,965	20.50	115,650			26,231,541	26,347,191	41,926,156	55.08
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	76,000,000	100.00	115,650				115,650	76,115,650	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、天健会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 12 月 7 日出具《杭州宏华数码科技股份有限公司验资报告》（天健验字[2022]688 号），审验了本激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件并办理第一次归属登记所增加注册资本的实收情况。截至 2022 年 12 月 6 日止，公司已收到 168 名限制性股票激励对象缴纳的资金总额共计人民币 15,624,315.00 元，其中增加注册资本（股本）人民币 115,650.00 元，增加资本公积人民币 15,508,665.00 元。截至 2022 年 12 月 6 日止，变更后的注册资本为人民币 76,115,650.00 元，股本为人民币 76,115,650.00 元。本次归属新增股份已于 2022 年 12 月 16 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

2、2022 年 1 月 10 日，公司首次公开发行网下配售限售股解除限售并上市流通，本次限售股上市流通数量合计为 709,635 股，具体详见公司 2021 年 12 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2021-030）。

3、2022 年 7 月 8 日，公司首次公开发行部分限售股解除限售并上市流通，本次限售股上市流通数量合计为 24,748,106 股。详见公司于 2022 年 6 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2022-029）。

4、除上述解除限售情形外，公司有限售条件股份数量的变动原因系参与公司首次公开发行战略配售的浙商证券资管—光大银行—浙商金惠科创板宏华数码 1 号战略配售集合资产管理计划，根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定，进行转融通借出，报告期末的借出余额导致公司有限售条件股份数量减少，无限售条件股份数量相应增加。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

项目	2022 年实际	2022 年同口径
基本每股收益	3.20	3.20
稀释每股收益	3.20	3.20
归属于上市公司普通股股东的每股净资产	22.14	21.97

注：2022 年同口径的基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司普通股股东的每股净资产按 2022 年不发生股份变动的情况下计算。

4、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

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
浙江新潮智脑投资管理合伙企业（有限合伙）	14,250,000	14,250,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-07-08
舟山通华投资合伙企业（有限合伙）	2,793,000	2,793,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-07-08
杭州乐互投资合伙企业（有限合伙）	2,500,000	2,500,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-07-08
浙商证券资管—光大银行—浙商金惠科创板宏华数码 1 号战略配售集合资产管理计划	1,900,000	1,900,000	0	0	战略配售限售	2022-07-08
宁波穿越企业管理合伙企业（有限合伙）	1,555,106	1,555,106	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-07-08
泰州瑞洋立泰精化科技有限公司	1,000,000	1,000,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-07-08
杭州荣利投资管理有限公司	750,000	750,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-07-08
网下配售限售股	709,635	709,635	0	0	其他网下配售限售	2022-01-08
合计	25,457,741	25,457,741	0	0	/	/

注：网下配售限售股原定上市流通日为 2022 年 1 月 8 日，由于 1 月 8 日为非交易日，实际上市流通日顺延至 2022 年 1 月 10 日。具体内容详见公司 2021 年 12 月 31 日刊载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《杭州宏华数码科技股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2021-030）。

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
无限售条件流通股份	2022 年 12 月 16 日	135.10	115,650	2022 年 12 月 26 日	115,650	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，因公司实施 2021 年限制性股票激励计划，首次授予部分第一个归属期符合归属条件，完成归属并上市流通，公司股份总数由 76,000,000 股变更为 76,115,650 股。报告期初资

产总额为 1,827,023,632.34 元，负债总额为 334,032,769.47 元，资产负债率为 18.28%；报告期末资产总额为 2,042,762,339.26 元，负债总额为 328,678,103.99 元，资产负债率为 16.09%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	2,398
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	2,674
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
浙江新湖智脑 投资管理合伙 企业(有限合 伙)	- 2,200,000	12,050,00 0	15.83	0	0	质押	12,050,00 0	其他
宁波维鑫企业 管理合伙企业 (有限合伙)	0	11,896,90 3	15.63	11,896,90 3	11,896,90 3	无	0	其他
宁波驰波企业 管理有限公司	0	9,490,000	12.47	9,490,000	9,490,000	无	0	境内 非国 有法 人
漢加發展有限 公司	0	7,960,274	10.46	7,960,274	7,960,274	无	0	境外 法人
杭州宝鑫数码 科技有限公司	0	4,804,717	6.31	4,804,717	4,804,717	无	0	境内 非国 有法 人
陈捷	1,735,379	1,735,379	2.28	0	0	无	0	境内 自然 人

宁波穿越企业管理合伙企业（有限合伙）	-12,000	1,543,106	2.03	0	0	无	0	其他
富达基金（香港）有限公司—客户资金	395,544	1,151,093	1.51	0	0	无	0	境外法人
法国巴黎银行—自有资金	495,895	1,007,400	1.32	0	0	无	0	境外法人
泰州瑞洋立泰精化科技有限公司	0	1,000,000	1.31	0	0	无	0	境内非国有法人

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
浙江新湖智脑投资管理合伙企业（有限合伙）	12,050,000	人民币普通股	12,050,000
陈捷	1,735,379	人民币普通股	1,735,379
宁波穿越企业管理合伙企业（有限合伙）	1,543,106	人民币普通股	1,543,106
富达基金（香港）有限公司—客户资金	1,151,093	人民币普通股	1,151,093
法国巴黎银行—自有资金	1,007,400	人民币普通股	1,007,400
泰州瑞洋立泰精化科技有限公司	1,000,000	人民币普通股	1,000,000
浙商证券资管—光大银行—浙商金惠科创板宏华数码1号战略配售集合资产管理计划	832,749	人民币普通股	832,749
杭州荣利投资管理有限公司	649,964	人民币普通股	649,964
全国社保基金五零三组合	550,000	人民币普通股	550,000
澳门金融管理局—自有资金	533,986	人民币普通股	533,986
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、法人股东宁波维鑫企业管理合伙企业（有限合伙）、杭州宝鑫数码科技有限公司、宁波驰波企业管理有限公司均受公司实际控制人金小团先生控制。</p> <p>2、Huang Bo（黄波）女士是法人股东汉加发展有限公司的唯一股东并同时持有宁波驰波企业管理有限公司8.68%股权。</p> <p>3、除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	

1	宁波维鑫企业管理合伙企业（有限合伙）	11,896,903	2024-07-08	0	自公司股票上市之日起 36 个月不得转让
2	宁波驰波企业管理有限公司	9,490,000	2024-07-08	0	自公司股票上市之日起 36 个月不得转让
3	漠加發展有限公司	7,960,274	2024-07-08	0	自公司股票上市之日起 36 个月不得转让
4	杭州宝鑫数码科技有限公司	4,804,717	2024-07-08	0	自公司股票上市之日起 36 个月不得转让
5	浙商证券投资有限公司	37,600	2023-07-08	0	自公司股票上市之日起 24 个月不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		<p>1、法人股东宁波维鑫企业管理合伙企业（有限合伙）、杭州宝鑫数码科技有限公司、宁波驰波企业管理有限公司均受公司实际控制人金小团先生控制。</p> <p>2、Huang Bo（黄波）女士是法人股东漠加發展有限公司的唯一股东并同时持有宁波驰波企业管理有限公司 8.68% 股权。</p> <p>3、除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。</p>			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
浙商证券资管—光大银行—浙商金惠科创板宏华数码 1 号战略配售集合资产管理计划	1,900,000	2022-07-08	-599,251	1,300,749

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
浙商证券投资有限公司	子公司	950,000	2023-07-08	-912,400	950,000

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

公司股权结构较为分散，无任一股东依其可实际支配的公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响。任一股东均无法通过其提名的董事单独决定公司董事会的决策结果或控制公司董事会。因此，公司无控股股东。

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	金小团
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

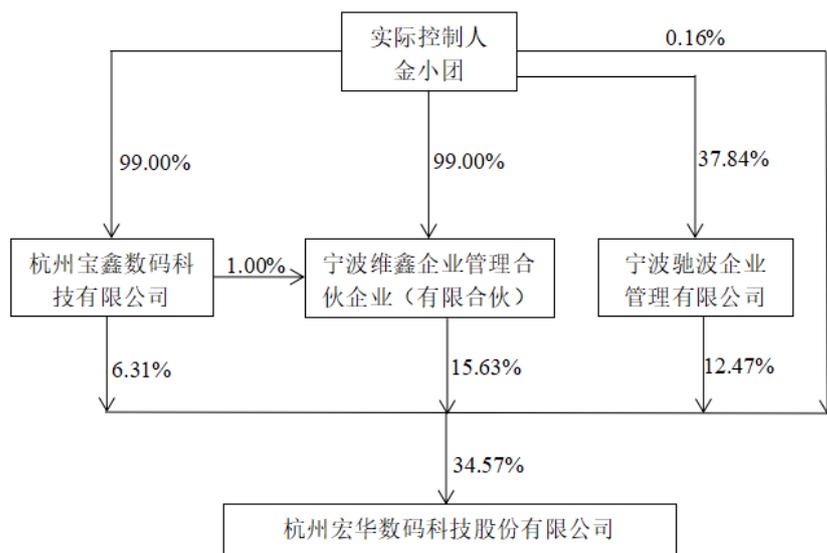
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
浙江新湖智脑投资管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人：海南慧石企业管理有限公司	2017年11月15日	91330000MA27U0HK21	100,000,000	资产管理、投资管理（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务），投资咨询，商务信息咨询，实业投资
宁波维鑫企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人：杭州宝鑫数码科技有限公司	2018年12月17日	91330206MA2CL8E901	1,500,000	企业管理服务
宁波驰波企业管理有限公司	法定代表人：金小团	2001年3月28日	91310114703216094A	9,490,000	企业管理服务，从事电子、计算机软硬件技术领域的技术开发、技术转

					让、技术咨询、技术服务，计算机软硬件及辅助设备（除计算机信息系统安全专用产品）、纺织品及辅料、服装的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
漢加發展有限公司	董事：Huang Bo（黄波）	1994年6月21日	公司编号：482647	2万港元	实业投资和股权管理
情况说明	无				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况**一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告
天健审〔2023〕3978号

杭州宏华数码科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州宏华数码科技股份有限公司（以下简称宏华数科公司）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022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，公允反映了宏华数科公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2022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，我们独立于宏华数科公司，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（二十五）及五（二）1。

宏华数科公司的营业收入主要来自于数码喷印设备及耗材的生产和销售。2022年度，宏华数科公司营业收入金额为人民币89,453.86万元。由于营业收入是宏华数科公司关键业绩指标之一，可能存在宏华数科公司管理层（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) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、客户签收单及安装服务报告等；对于出口收入，获取海关出口数据统计并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、销售发票、出库单、出口报关单、装箱单、货运提单及安装服务报告等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，对主要客户报告期内销售额实施独立函证；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、发货单、客户签收单、领用记录、货运提单及客户服务报告等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 对公司高级管理人员、财务部门负责人、销售业务员等进行访谈，了解公司报告期内主要经营情况、销售模式、收入变动的原因及合理性，关注主要客户销售变化趋势原因，报告期新增或减少主要客户的背景、原因及合理性；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）及五（一）4。

截至 2022 年 12 月 31 日，宏华数科公司应收账款账面余额为人民币 34,625.42 万元，坏账准备为人民币 3,004.06 万元，账面价值为人民币 31,621.36 万元。

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

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) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(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，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，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；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 对重要的应收账款实施独立函证程序，以评估应收账款余额的准确性及信用损失风险；

(8) 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。

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，管理层负责评估宏华数科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。

宏华数科公司治理层（以下简称治理层）负责监督宏华数科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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能对宏华数科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宏华数科公司不能持续经营。

(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) 就宏华数科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）。

在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：方国华
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：祝琪梅

二〇二三年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：杭州宏华数码科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金	七、1	760,146,388.04	929,539,429.78
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		1,250,290.86
衍生金融资产			
应收票据	七、4	40,841,533.23	51,322,719.03
应收账款	七、5	316,213,597.68	275,507,284.47
应收款项融资	七、6	4,448,000.00	5,862,201.60
预付款项	七、7	21,114,417.36	43,145,998.65
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	850,753.65	629,112.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	290,884,180.46	205,317,195.02
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	七、13	3,310,153.93	2,352,933.80
流动资产合计		1,437,809,024.35	1,514,927,165.70
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	七、17	34,256,158.73	2,796,369.71
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	5,792,000.00	5,000,000.00
投资性房地产	七、20	7,556,843.89	10,633,067.72
固定资产	七、21	357,916,221.04	77,358,707.29
在建工程	七、22	47,400,437.81	132,204,289.52
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	418,649.72	502,778.87
无形资产	七、26	57,350,815.74	25,747,774.29
开发支出			
商誉	七、28	63,853,610.23	16,350,000.00
长期待摊费用	七、29		175,249.07
递延所得税资产	七、30	12,383,277.75	5,184,448.67
其他非流动资产	七、31	18,025,300.00	36,143,781.50
非流动资产合计		604,953,314.91	312,096,466.64
资产总计		2,042,762,339.26	1,827,023,632.34
流动负债：			
短期借款	七、32	12,010,487.67	
向中央银行借款			
拆入资金			

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	60,598,699.67	55,732,785.00
应付账款	七、36	98,010,256.91	28,584,912.14
预收款项	七、37	105,285.72	
合同负债	七、38	53,985,377.06	71,155,263.81
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	七、39	27,949,111.57	24,883,401.97
应交税费	七、40	14,722,164.04	26,966,901.81
其他应付款	七、41	21,947,156.42	19,499,576.06
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	七、43	590,716.86	558,772.05
其他流动负债	七、44	32,058,408.92	39,667,677.13
流动负债合计		321,977,664.84	267,049,289.97
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45		60,579,712.11
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	131,795.29	
递延收益	七、51	6,568,643.86	6,216,223.76
递延所得税负债	七、30		187,543.63
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,700,439.15	66,983,479.50
负债合计		328,678,103.99	334,032,769.47
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	76,115,650.00	76,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	550,251,034.37	521,148,534.94
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-11,319.76	
专项储备			
盈余公积	七、59	46,103,153.47	46,103,153.47
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,012,702,591.10	838,086,086.93

归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,685,161,109.18	1,481,337,775.34
少数股东权益		28,923,126.09	11,653,087.53
所有者权益(或股东权益) 合计		1,714,084,235.27	1,492,990,862.87
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		2,042,762,339.26	1,827,023,632.34

公司负责人：金小团

主管会计工作负责人：俞建利

会计机构负责人：俞建利

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：杭州宏华数码科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		669,413,917.43	762,072,481.41
交易性金融资产			1,250,290.86
衍生金融资产			
应收票据		39,470,269.44	43,118,605.03
应收账款	十七、1	350,340,776.07	275,731,488.83
应收款项融资		4,448,000.00	5,812,201.60
预付款项		19,283,770.42	41,599,439.65
其他应收款	十七、2	86,149.83	154,955.30
其中：应收利息			
应收股利			
存货		241,754,900.91	182,225,868.85
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		2,310,032.46	
流动资产合计		1,327,107,816.56	1,311,965,331.53
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	十七、3	489,958,542.98	321,372,445.85
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		5,792,000.00	5,000,000.00
投资性房地产		8,372,395.54	10,633,067.72
固定资产		71,223,307.11	75,673,794.12
在建工程		12,734,210.40	7,710,242.26
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		8,651,960.39	7,862,913.08
开发支出			
商誉			

长期待摊费用			175,249.07
递延所得税资产		5,208,124.51	4,164,553.31
其他非流动资产		17,908,800.00	1,059,181.50
非流动资产合计		619,849,340.93	433,651,446.91
资产总计		1,946,957,157.49	1,745,616,778.44
流动负债：			
短期借款		12,010,487.67	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		65,529,496.17	53,352,785.00
应付账款		62,169,471.15	35,711,412.69
预收款项		105,285.72	
合同负债		53,971,070.42	71,155,263.81
应付职工薪酬		21,224,756.93	21,546,426.29
应交税费		10,782,441.61	26,167,782.22
其他应付款		20,952,125.83	19,472,658.51
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		31,185,285.27	31,463,563.13
流动负债合计		277,930,420.77	258,869,891.65
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,358,643.86	6,216,223.76
递延所得税负债			187,543.63
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,358,643.86	6,403,767.39
负债合计		279,289,064.63	265,273,659.04
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		76,115,650.00	76,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		550,251,034.37	521,148,534.94
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		46,103,153.47	46,103,153.47
未分配利润		995,198,255.02	837,091,430.99

所有者权益（或股东权益）合计		1,667,668,092.86	1,480,343,119.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,946,957,157.49	1,745,616,778.44

公司负责人：金小团

主管会计工作负责人：俞建利

会计机构负责人：俞建利

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		894,538,589.37	943,105,975.25
其中：营业收入	七、61	894,538,589.37	943,105,975.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		617,529,090.43	699,994,319.67
其中：营业成本	七、61	472,350,982.74	541,306,286.24
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	4,725,237.29	8,491,501.32
销售费用	七、63	56,788,356.46	47,375,970.99
管理费用	七、64	58,322,995.19	40,458,686.58
研发费用	七、65	59,467,288.53	55,627,022.43
财务费用	七、66	-34,125,769.78	6,734,852.11
其中：利息费用		217,823.99	50,909.80
利息收入		18,647,991.43	12,962,996.96
加：其他收益	七、67	17,583,600.41	25,721,448.95
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-2,598,477.78	1,862,198.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-40,210.98	-3,630.29
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-288,294.81	
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）	七、70		1,250,290.86
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-6,058,448.60	-8,645,679.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,899,573.43	-2,338,801.51

资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	-193,768.72	-89,856.15
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		282,842,830.82	260,871,256.44
加：营业外收入	七、74	246,537.78	1,805,660.26
减：营业外支出	七、75	857,681.77	528,837.83
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		282,231,686.83	262,148,078.87
减：所得税费用	七、76	31,638,367.64	34,182,044.82
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		250,593,319.19	227,966,034.05
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		250,593,319.19	227,966,034.05
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（净亏损以“－”号填列）		243,016,504.17	226,602,003.18
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		7,576,815.02	1,364,030.87
六、其他综合收益的税后净额		-11,319.76	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-11,319.76	
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-11,319.76	
（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		-11,319.76	
（7）其他			
（二）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		250,581,999.43	227,966,034.05
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		243,005,184.41	226,602,003.18
（二）归属于少数股东的综合收益总额		7,576,815.02	1,364,030.87
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		3.20	3.49
（二）稀释每股收益(元/股)		3.20	3.49

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：金小团

主管会计工作负责人：俞建利

会计机构负责人：俞建利

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	944,359,482.83	945,780,177.49
减：营业成本	十七、4	571,122,947.10	560,827,777.28
税金及附加		3,947,442.03	8,052,181.39
销售费用		55,050,999.60	46,360,913.12
管理费用		41,929,941.30	33,223,983.03
研发费用		47,768,557.71	49,354,921.38
财务费用		-32,000,072.99	8,307,247.58
其中：利息费用		93,622.15	
利息收入		16,374,583.64	11,321,671.54
加：其他收益		17,123,860.2	25,618,207.07
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-3,045,199.01	1,816,461.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-40,210.98	-3,630.29
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-129,288.03	
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）			1,250,290.86
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,003,637.62	-8,616,875.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,725,525.67	-2,338,801.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-193,768.72	-89,856.15
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		261,695,397.26	257,292,580.43
加：营业外收入		65,357.78	1,805,660.26
减：营业外支出		849,622.44	327,837.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		260,911,132.60	258,770,402.86

减：所得税费用		34,404,308.57	34,581,225.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		226,506,824.03	224,189,177.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		226,506,824.03	224,189,177.78
（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			
（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		226,506,824.03	224,189,177.78
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：金小团

主管会计工作负责人：俞建利

会计机构负责人：俞建利

合并现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		911,891,620.18	846,561,523.93
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		32,407,046.00	33,329,529.33
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	40,658,774.64	44,335,642.73
经营活动现金流入小计		984,957,440.82	924,226,695.99
购买商品、接受劳务支付的现金		568,748,980.08	627,082,746.71
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			
支付给职工及为职工支付的现金		103,580,043.57	67,718,327.02
支付的各项税费		70,662,742.28	54,704,676.57
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	62,634,483.79	63,359,784.46
经营活动现金流出小计		805,626,249.72	812,865,534.76
经营活动产生的现金流量净额		179,331,191.10	111,361,161.23
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		95,605,728.01	54,865,828.41
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		398,388.18	243,797.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	377,756,396.43	150,926,282.17
投资活动现金流入小计		473,760,512.62	206,035,907.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		150,806,080.87	122,951,909.51
投资支付的现金		145,200,800.00	55,800,000.00
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		62,333,641.69	

支付其他与投资活动有关的现金	七、78	425,000,000.00	239,759,900.00
投资活动现金流出小计		783,340,522.56	418,511,809.51
投资活动产生的现金流量净额		-309,580,009.94	-212,475,901.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		15,624,315.00	533,433,207.55
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		17,000,000.00	30,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		32,624,315.00	563,933,207.55
偿还债务支付的现金		65,500,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		70,605,073.50	2,319,496.74
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	七、78	3,896,015.25	25,728,408.57
筹资活动现金流出小计		140,001,088.75	28,047,905.31
筹资活动产生的现金流量净额		-107,376,773.75	535,885,302.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		15,273,198.80	-18,736,528.03
五、现金及现金等价物净增加额		-222,352,393.79	416,034,033.51
加：期初现金及现金等价物余额		808,449,254.44	392,415,220.93
六、期末现金及现金等价物余额		586,096,860.65	808,449,254.44

公司负责人：金小团

主管会计工作负责人：俞建利

会计机构负责人：俞建利

母公司现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		906,419,390.34	890,481,616.81
收到的税费返还		32,407,046.00	24,294,028.30
收到其他与经营活动有关的现金		29,732,969.49	43,147,361.70
经营活动现金流入小计		968,559,405.83	957,923,006.81
购买商品、接受劳务支付的现金		662,654,577.18	662,154,548.95
支付给职工及为职工支付的现金		56,760,638.63	52,430,124.94

支付的各项税费		63,564,721.55	52,620,148.78
支付其他与经营活动有关的现金		54,538,688.41	61,995,391.87
经营活动现金流出小计		837,518,625.77	829,200,214.54
经营活动产生的现金流量净额		131,040,780.06	128,722,792.27
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			21,820,092.07
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,576,558.18	243,797.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		161,080,661.66	150,926,282.17
投资活动现金流入小计		167,657,219.84	172,990,171.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,312,763.98	11,895,678.34
投资支付的现金		118,800,800.00	264,800,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		67,724,710.00	
支付其他与投资活动有关的现金		240,000,000.00	209,759,900.00
投资活动现金流出小计		447,838,273.98	486,455,578.34
投资活动产生的现金流量净额		-280,181,054.14	-313,465,407.10
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		15,624,315.00	533,433,207.55
取得借款收到的现金		12,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		27,624,315.00	533,433,207.55
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		68,483,134.48	
支付其他与筹资活动有关的现金		1,051,886.80	24,089,862.57
筹资活动现金流出小计		69,535,021.28	24,089,862.57
筹资活动产生的现金流量净额		-41,910,706.28	509,343,344.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		15,284,519.12	-18,736,528.03
五、现金及现金等价物净增加额		-175,766,461.24	305,864,202.12
加: 期初现金及现金等价物余额		671,130,851.28	365,266,649.16
六、期末现金及现金等价物余额		495,364,390.04	671,130,851.28

公司负责人：金小团

主管会计工作负责人：俞建利

会计机构负责人：俞建利

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	76,000,000.00				521,148,534.94				46,103,153.47		838,086,086.93		1,481,337,775.34	11,653,087.53	1,492,990,862.87
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	76,000,000.00				521,148,534.94				46,103,153.47		838,086,086.93		1,481,337,775.34	11,653,087.53	1,492,990,862.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	115,650				29,102,499.43				-11,319.76		174,616,504.17		203,823,333.84	17,270,038.56	221,093,372.40
（一）综合收益总额									-11,319.76		243,016,504.17		243,005,184.41	7,576,815.02	250,581,999.43
（二）所有者投入和减少资本	115,650.00				29,102,499.43								29,218,149.43	9,693,223.54	38,911,372.97

2022 年年度报告

1. 所有者投入的普通股	115,650.00				15,508,665.00							15,624,315.00		15,624,315.00
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					13,593,834.43							13,593,834.43		13,593,834.43
4. 其他													9,693,223.54	9,693,223.54
(三) 利润分配										-68,400,000.00		-68,400,000.00		-68,400,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-68,400,000.00		-68,400,000.00		-68,400,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	76,115,650.00				550,251,034.37	-11,319.76		46,103,153.47		1,012,702,591.10		1,685,161,109.18	28,923,126.09	1,714,084,235.27

项目	2021 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	
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	57,000,000.00				28,539,501.16				46,103,153.47		611,484,083.75		743,126,738.38	10,289,056.66	753,415,795.04
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制															

下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	57,000,000.00			28,539,501.16				46,103,153.47		611,484,083.75		743,126,738.38	10,289,056.66	753,415,795.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	19,000,000.00			492,609,033.78						226,602,003.18		738,211,036.96	1,364,030.87	739,575,067.83
（一）综合收益总额										226,602,003.18		226,602,003.18	1,364,030.87	227,966,034.05
（二）所有者投入和减少资本	19,000,000.00			492,609,033.78								511,609,033.78		511,609,033.78
1. 所有者投入的普通股	19,000,000.00			484,399,948.75								503,399,948.75		503,399,948.75
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				8,209,085.03								8,209,085.03		8,209,085.03

益的金 额																			
4. 其 他																			
(三) 利润分 配																			
1. 提 取盈余 公积																			
2. 提 取一般 风险准 备																			
3. 对 所有者 (或股 东)的 分配																			
4. 其 他																			
(四) 所有者 权益内 部结转																			
1. 资 本公积 转增资 本(或 股本)																			
2. 盈 余公积 转增资 本(或 股本)																			
3. 盈 余公积																			

弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	76,000,000.00				521,148,534.94			46,103,153.47	838,086,086.93		1,481,337,775.34	11,653,087.53	1,492,990,862.87	

公司负责人：金小团

主管会计工作负责人：俞建利

会计机构负责人：俞建利

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积				盈余公积	未分配利润	所有者权益合计

2022 年年度报告

	(或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存股	其他综合收益	专项储备			
一、上年年末余额	76,000,000.00				521,148,534.94				46,103,153.47	837,091,430.99	1,480,343,119.40
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	76,000,000.00				521,148,534.94				46,103,153.47	837,091,430.99	1,480,343,119.40
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	115,650.00				29,102,499.43					158,106,824.03	187,324,973.46
(一) 综合收益总额										226,506,824.03	226,506,824.03
(二) 所有者投入和减少资本	115,650.00				29,102,499.43						29,218,149.43
1. 所有者投入的普通股	115,650.00				15,508,665.00						15,624,315
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					13,593,834.43						13,593,834.43
4. 其他											
(三) 利润分配										-68,400,000.00	-68,400,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-68,400,000.00	-68,400,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											

2022 年年度报告

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	76,115,650				550,251,034.37				46,103,153.47	995,198,255.02	1,667,668,092.86

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	57,000,000.00				28,539,501.16				46,103,153.47	612,902,253.21	744,544,907.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	57,000,000.00				28,539,501.16				46,103,153.47	612,902,253.21	744,544,907.84
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	19,000,000.00				492,609,033.78					224,189,177.78	735,798,211.56
(一) 综合收益总额										224,189,177.78	224,189,177.78
(二) 所有者投入和减少资本	19,000,000.00				492,609,033.78						511,609,033.78
1. 所有者投入的普通股	19,000,000.00				484,399,948.75						503,399,948.75
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					8,209,085.03						8,209,085.03
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
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	76,000,000.00				521,148,534.94				46,103,153.47	837,091,430.99	1,480,343,119.40

公司负责人：金小团

主管会计工作负责人：俞建利

会计机构负责人：俞建利

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

杭州宏华数码科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原杭州宏华电脑技术有限公司（以下简称宏华电脑公司），宏华电脑公司系由 GLOBAL GARTECH SERVICES CO., (CHINA) LTD.（中文名：宏华科技集团（中国）有限公司）、杭州高达电脑联合公司共同出资组建，于 1992 年 10 月 10 日在中华人民共和国国家工商行政管理局登记注册，取得注册号为企合浙杭总字第 000403 号的企业法人营业执照。宏华电脑公司成立时注册资本 50.00 万美元。宏华电脑公司以 2001 年 4 月 30 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2001 年 11 月 21 日在国家工商行政管理总局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000609120459R 营业执照，注册资本 7,611.57 万元，股份总数 7,611.57 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 34,189,494 股，无限售条件的流通股份 A 股 41,926,156 股。公司股票已于 2021 年 7 月 8 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属数码喷印设备制造业。主要经营活动为数码喷印设备及耗材的研发、生产和销售。产品主要有：工业用数码喷印整体解决方案，纺织行业应用的数码喷印设备，喷墨印刷用耗材、软件等。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将诸暨市宏华软件科技有限公司、杭州宏华软件有限公司、杭州赛洋数码科技有限公司、天津晶丽数码科技有限公司、天津宏华数码新材料有限公司和 GLOMIC Sàrl 6 家子公司纳入报告期合并财务报表范围。

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

适用 不适用

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：

适用 不适用

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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

(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。

8. 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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务折算

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

(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。

10. 金融工具

适用 不适用

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

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项目	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，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	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，该组合预期信用损失率为0%

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	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		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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
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，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
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	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，该组合预期信用损失率为0%

2) 应收账款及商业承兑汇票——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)	商业承兑汇票 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5	5
1-2年	10	10
2-3年	20	20
3-4年	50	50
4-5年	70	70
5年以上	100	100

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见五、10.5 之说明。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见五、10.5 之说明。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见五、10.5 之说明。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见五、10.5 之说明。

15. 存货

√适用 □不适用

(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，其中原材料采用月末一次加权平均法，库存商品采用个别计价法。

(3) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备；但对于数量较多且单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。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。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见五、10.5 之说明。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 不适用

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

√适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	10	2.25
通用设备	年限平均法	3-5	0/10	33.33-18.00
专用设备	年限平均法	5-10	0/10	20.00-9.00
运输工具	年限平均法	6-10	10	15.00-9.00
其他设备	年限平均法	5-10	10	18.00-9.00

根据《财政部、国家税务总局关于进一步完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》（财税〔2015〕106号），公司将2015年1月1日后新购进的专门用于研发的仪器、设备，单位价值不超过100万元的，一次性计入当期成本费用；单位价值超过100万元的，按照不低于企业所得税法实施条例第六十条规定折旧年限的60%进行加速折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

(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。

25. 借款费用

适用 不适用

(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。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

(1) 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。

(2) 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。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

(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。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
非专利技术	5
软件	3-10
商标	5
排污权	10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。(3) 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。若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。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

√适用 不适用

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

√适用 不适用

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. 租赁负债

√适用 不适用

在租赁开始日，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。

35. 预计负债

√适用 □不适用

(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。

36. 股份支付

√适用 □不适用

(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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

按时点确认的收入。

公司销售纺织数码喷印机以及数码喷印机配件和耗材等产品，属于在某一时点履行履约义务。其中数码喷印机内销收入确认需满足以下条件：根据公司与客户签订的销售合同或订单需求，完成相关产品生产或备货，并根据约定发往客户指定的地点，将货物交付给客户，取得客户签收单，或需要公司安装的将产品交付给客户后完成安装，取得安装服务报告。至此公司完成合同约定的产品交付义务，款项已收讫或预计可以收回，相关产品收入和成本金额已能够可靠地计量，公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，同时公司不再实施和保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，且相关的经济利益很可能流入企业，满足产品收入确认条件。数码喷印机外销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，取得提单或需要由公司安装的，将产品交付给客户后完成安装，取得安装服务报告，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。

数码喷印机配件和耗材等产品的内销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，客户签收并确认，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。外销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、离港，取得提单，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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

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

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1. 公司作为承租人

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

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

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

(1) 使用权资产

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

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

(2) 租赁负债

在租赁开始日，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。

租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用

权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

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

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

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

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

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

(2) 公司作为出租人

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

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

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
其他说明	不适用	其他说明

其他说明

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

5. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”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). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货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	5%、6%、9%、13%
消费税		

营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%等
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后的余值计缴；从租计征的，按租金收入计缴	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

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司、杭州宏华、天津晶丽	15
诸暨宏华	20
赛洋数码	25
GLOMIC Sàrl	13-15
天津宏华	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税

1) 出口货物实行“免、抵、退”税政策，主要出口货物退税率为 13%。

2) 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的规定公司享受增值税即征即退政策。

根据杭州市滨江区国家税务局《关于杭州宏华数码科技股份有限公司软件产品增值税超税负退税的批复》（杭国税滨〔2011〕246 号），公司自行开发生产销售的软件产品宏华数码印花机 RIP 软件 V2.0，宏华 AT Design 纺织面料、服装款式设计软件 V2.0，宏华 AT2000 印染分色设计软件 V2000，宏华地毯喷印 RTP 软件 V1.0，宏华地毯图案设计软件 V1.0，宏华软家装款式效果图展示制作系统软件 V2.0，宏华软家装经销 ASP 平台软件 V1.0，宏华数码喷绘机 RIP 软件 V1.0 等 8 个软件产品享受增值税实际税负超过 3%部分即征即退政策。

基于上述政策，公司 2022 年 1-12 月收到增值税超税负返还款 5,642,551.78 元。

3) 根据财政部、国家税务总局《关于明确先进制造业增值税期末留抵退税政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 15 号），自 2021 年 4 月 1 日起，生产并销售“专用设备”销售额占全部销售额的比重超过 50%的纳税人可以自 2021 年 5 月及以后纳税申报期向主管税务机关申请退还增量留抵税额。

基于上述政策，公司之子公司杭州宏华软件有限公司 2022 年 1-12 月收到的增值税留抵退税金额为 13,317,640.75 元。

（2）企业所得税

1) 本公司所得税税负减免相关依据及说明

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省 2020 年高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕251 号），公司通过高新技术企业重新认定，企业所得税优惠期为 2020-2022 年，故 2022 年 1-12 月公司按 15%的税率计缴企业所得税。

2) 子公司天津晶丽数码科技有限公司所得税税负减免相关依据及说明

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于天津市 2020 年第二批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2021〕6 号），天津晶丽数码科技有限公司通过高新技术企业认定，企业所得税优惠期为 2020-2022 年，故 2022 年 1-12 月天津晶丽按 15%的税率计缴企业所得税。

3) 子公司杭州宏华软件有限公司所得税税负减免相关依据及说明

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行备案的函》（国科火字〔2023〕33 号），本公司之子公司杭州宏华软件有限公司通过高新技术企业认定，企业所得税优惠期为 2022-2024 年，故 2022 公司按 15%的税率计缴企业所得税。

4) 子公司诸暨市宏华软件科技有限公司所得税税负减免相关依据及说明

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 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。本公司之子公司诸暨市宏华软件科技有限公司 2022 年所得税适用此规定。

(3) 城镇土地使用税

根据国家税务总局杭州市滨江区税务局税务事项通知书（杭滨税通〔2023〕3969 号），本公司 2022 年度享受减免城镇土地使用税的税收优惠政策，2022 年度城镇土地使用税实际减免 291,200.00 元。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	133,948.45	23,061.85
银行存款	759,633,161.18	928,883,756.60
其他货币资金	379,278.41	632,611.33
合计	760,146,388.04	929,539,429.78

其中：存放在境外的款项总额	493,478.33	
存放财务公司款项		

其他说明

本公司无资金集中管理情况，其他货币资金均系支付宝余额。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		1,250,290.86
其中：		
外汇套期保值		1,250,290.86
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计		1,250,290.86

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	40,841,533.23	51,322,719.03
商业承兑票据		
合计	40,841,533.23	51,322,719.03

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		27,693,844.13
商业承兑票据		
合计		27,693,844.13

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	40,841,533.23	100.00			40,841,533.23	51,322,719.03	100.00			51,322,719.03
其中：										
银行承兑汇票	40,841,533.23	100.00			40,841,533.23	51,322,719.03	100.00			51,322,719.03
合计	40,841,533.23	/		/	40,841,533.23	51,322,719.03	/		/	51,322,719.03

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	40,841,533.23		
合计	40,841,533.23		

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

详见五.10 之说明。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	264,957,586.54
1 年以内小计	264,957,586.54
1 至 2 年	64,946,113.36
2 至 3 年	8,406,268.34
3 年以上	
3 至 4 年	2,359,632.90
4 至 5 年	1,218,163.50

5 年以上		4,366,416.15
合计		346,254,180.79

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,709,409.33	1.07	3,709,409.33	100.00		2,430,378.78	0.81	2,430,378.78	100	0
其中：										
按组合计提坏账准备	342,544,771.46	98.93	26,331,173.78	7.69	316,213,597.68	296,878,792.41	99.19	21,371,507.94	7.20	275,507,284.47
其中：										
合计	346,254,180.79	/	30,040,583.11	/	316,213,597.68	299,309,171.19	/	23,801,886.72	/	275,507,284.47

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	1,374,465.13	1,374,465.13	100.00	账龄较长, 经催收预计无法收回
客户二	916,276.71	916,276.71	100.00	账龄较长, 经催收预计无法收回
客户三	500,000.00	500,000.00	100.00	账龄较长, 经催收预计无法收回
客户四	333,333.33	333,333.33	100.00	账龄较长, 经催收预计无法收回
客户五	322,809.21	322,809.21	100.00	账龄较长, 经催收预计无法收回
客户六	153,269.95	153,269.95	100.00	账龄较长, 经催收预计无法收回
客户七	109,255.00	109,255.00	100.00	账龄较长, 经催收预计无法收回
合计	3,709,409.33	3,709,409.33	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄分析法

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	264,920,200.55	13,246,010.02	5.00
1-2 年	64,933,191.36	6,493,319.14	10.00
2-3 年	6,431,354.21	1,286,270.84	20.00
3-4 年	1,431,844.02	715,922.01	50.00
4-5 年	795,098.50	556,568.95	70.00
5 年以上	4,033,082.82	4,033,082.82	100.00
合计	342,544,771.46	26,331,173.78	7.69

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

详见五.10 之说明。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
单项计提坏账准备	2,430,378.78	1,279,030.55				3,709,409.33
按组合计提坏账准备	21,371,507.94	4,726,295.89	203,478.60		29,891.35	26,331,173.78
合计	23,801,886.72	6,005,326.44	203,478.60		29,891.35	30,040,583.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	21,768,084.00	6.29	1,353,316.50
客户二	12,353,075.50	3.57	627,895.79
客户三	11,451,600.00	3.31	572,580.00
客户四	8,459,540.73	2.44	422,977.04
客户五	7,936,103.50	2.29	396,805.18
合计	61,968,403.73	17.90	3,373,574.51

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,448,000.00	5,862,201.60
合计	4,448,000.00	5,862,201.60

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	20,160,636.97	95.48	41,867,966.87	97.04
1 至 2 年	753,258.80	3.57	1,095,648.67	2.54
2 至 3 年	18,653.60	0.09	9,272.00	0.02
3 年以上	181,867.99	0.86	173,111.11	0.40
合计	21,114,417.36	100.00	43,145,998.65	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
上海京瓷商贸有限公司	11,737,600.00	55.59
杭州优视泰信息技术有限公司	933,823.01	4.42
天津普恒康泰科技有限公司	752,830.16	3.57
ITMA SERVICES N V	612,155.99	2.90
杭州宏鹰数码科技有限公司	324,461.29	1.54
合计	14,360,870.45	68.02

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	850,753.65	629,112.49
合计	850,753.65	629,112.49

其他说明：

适用 不适用

上述金额为期末账面价值

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	407,808.06
1 年以内小计	407,808.06
1 至 2 年	43,920.00
2 至 3 年	511,635.00
3 年以上	
3 至 4 年	29,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	7,000.00
合计	999,363.06

(7). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	962,643.00	639,458.63

应收暂付款	22,600.06	49,850.99
备用金	14,120.00	29,290.12
其他		
合计	999,363.06	718,599.74

(8). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	9,889.73	46,163.50	33,434.02	89,487.25
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,871.00	1,871.00		
--转入第三阶段		-46,163.50	46,163.50	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	16,371.68	2,521.00	34,229.48	53,122.16
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	6,000.00			6,000.00
2022年12月31日余额	30,390.41	4,392.00	113,827.00	148,609.41

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(9). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	89,487.25	53,122.16			6,000.00	148,609.41
合计	89,487.25	53,122.16			6,000.00	148,609.41

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(10). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(11). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
杭州富春湾新城新城资产运营管理有限公司	押金保证金	405,135.00	2-3 年	40.54	81,027.00
浙江容大电力工程有限公司	押金保证金	360,000.00	1 年以内	36.02	18,000.00
广州佛朗斯股份有限公司杭州分公司	押金保证金	80,000.00	[注 1]	8.01	11,650.00
浙江大学滨海产业技术研究院	应收暂付款	52,682.34	[注 2]	5.27	10,134.12
李明	押金保证金	16,000.00	3-4 年	1.60	8,000.00
合计	/	913,817.34	/	91.44	128,811.12

[注 1] 其中，账龄 1 年以内 33,500.00 元，2-3 年 46,500.00 元

[注 2] 其中，账龄 1 年以内 2,682.34 元，2-3 年 50,000.00 元

(12). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(13). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(14). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	158,776,526.72	4,764,720.16	154,011,806.56	56,286,918.93	2,697,196.78	53,589,722.15
在产品	23,990,212.98		23,990,212.98	19,913,451.36		19,913,451.36
库存商品	71,362,936.97	597,839.89	70,765,097.08	52,519,369.13	1,288,722.65	51,230,646.48
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
在途物资	605,367.03		605,367.03	1,055,264.83		1,055,264.83
发出商品	41,452,500.23		41,452,500.23	79,528,110.20		79,528,110.20
委托加工物资	59,196.58		59,196.58			
合计	296,246,740.51	5,362,560.05	290,884,180.46	209,303,114.45	3,985,919.43	205,317,195.02

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,697,196.78	2,747,195.76	200,861.60	880,533.98		4,764,720.16
在产品						
库存商品	1,288,722.65	152,377.67	326,321.66	1,169,582.09		597,839.89
周转材料			67,402.51	67,402.51		
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	3,985,919.43	2,899,573.43	594,585.77	2,117,518.58		5,362,560.05

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

公司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。

报告期内转回或转销存货跌价准备，系公司将相应已计提存货跌价准备的存货进行生产领用或销售处理。

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	2,208,269.28	1,811,292.48
预缴企业所得税	49,997.85	541,641.32
定增发行费	1,051,886.80	
合计	3,310,153.93	2,352,933.80

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
浙江宏华百锦千印家纺科技有限公司	2,796,369.71	21,000,000.00		-40,095.92						23,756,273.79	
江苏宏华柔性供应链有限公司		10,500,000.00		-115.06						10,499,884.94	
小计	2,796,369.71	31,500,000.00		-40,210.98						34,256,158.73	
合计	2,796,369.71	31,500,000.00		-40,210.98						34,256,158.73	

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,792,000.00	5,000,000.00
其中：权益工具投资	5,792,000.00	5,000,000.00
合计	5,792,000.00	5,000,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

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	17,825,192.17			17,825,192.17
2. 本期增加金额	2,036,545.84			2,036,545.84
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	2,036,545.84			2,036,545.84
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	6,157,249.80			6,157,249.80
(1) 处置				
(2) 其他转出	6,157,249.80			6,157,249.80
4. 期末余额	13,704,488.21			13,704,488.21
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	7,192,124.45			7,192,124.45
2. 本期增加金额	1,165,151.23			1,165,151.23
(1) 计提或摊销	342,121.14			342,121.14
(2) 固定资产转入	823,030.09			823,030.09
3. 本期减少金额	2,209,631.36			2,209,631.36
(1) 处置				
(2) 其他转出	2,209,631.36			2,209,631.36
4. 期末余额	6,147,644.32			6,147,644.32
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	7,556,843.89			7,556,843.89

2. 期初账面价值	10,633,067.72			10,633,067.72
-----------	---------------	--	--	---------------

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	357,916,221.04	77,358,707.29
固定资产清理		
合计	357,916,221.04	77,358,707.29

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	通用设备	运输工具	专用设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	72,722,027.32		18,381,006.64	10,357,702.65	58,879,893.43	884,126.15	161,224,756.19
2. 本期增加金额	236,726,125.53		9,230,730.97	4,034,376.53	56,546,490.38		306,537,723.41
(1) 购置			5,455,317.00	1,819,135.41	8,096,290.76		15,370,743.17
(2) 在建工程转入	230,568,875.73		3,452,486.64	1,656,902.67	39,304,000.19		274,982,265.23
(3) 企业合并增加			236,503.71	558,338.45	5,846,767.20		6,641,609.36
(4) 投资性房地产转入	6,157,249.80						6,157,249.80
(5) 其他			86,423.62		3,299,432.23		3,385,855.85
3. 本期减少金额	2,036,545.84		1,383,607.59	300,800.00	15,475,575.44		19,196,528.87
(1) 处置或报废			1,383,607.59	300,800.00	6,907,836.84		8,592,244.43
(2) 转入投资性房地产	2,036,545.84						2,036,545.84
(转入生产)					8,567,738.60		8,567,738.60
4. 期末余额	307,411,607.01		26,228,130.02	14,091,279.18	99,950,808.37	884,126.15	448,565,950.73
二、累计折旧							
1. 期初余额	22,833,300.55		14,071,264.15	5,964,397.39	40,506,407.58	490,679.23	83,866,048.90
2. 本期增加金额	3,877,434.62		5,758,619.36	1,253,262.59	10,071,563.10	118,336.80	21,079,216.47

(1) 计提	1,667,803.26		5,639,547.10	1,106,978.07	6,862,616.83	118,336.80	15,395,282.06
(2) 投资性 房地产转入	2,209,631.36						2,209,631.36
(3) 企业合 并增加			119,072.26	146,284.52	3,208,946.27		3,474,303.05
3. 本期减 少金额	823,030.09		1,239,618.49	270,720.00	11,962,167.10		14,295,535.68
(1) 处置或 报废			1,239,618.49	270,720.00	6,056,691.14		7,567,029.63
(2) 转入投 资性房地产	823,030.09						823,030.09
(3) 转入生 产					5,905,475.96		5,905,475.96
4. 期末余 额	25,887,705.08		18,590,265.02	6,946,939.98	38,615,803.58	609,016.03	90,649,729.69
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	281,523,901.9		7,637,865.00	7,144,339.20	61,335,004.79	275,110.12	357,916,221.04
2. 期初账 面价值	49,888,726.77		4,309,742.49	4,393,305.26	18,373,485.85	393,446.92	77,358,707.29

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
专用设备	8,409,582.25
通用设备	61,142.65

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理适用 不适用**22、在建工程****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	47,400,437.81	132,204,289.52
工程物资		
合计	47,400,437.81	132,204,289.52

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
滨江总部建设项目	7,710,242.26		7,710,242.26	7,710,242.26		7,710,242.26
富阳智能化工厂建设项目	8,214,153.50		8,214,153.50	124,358,367.36		124,358,367.36
年产 3520 套工业数码喷印设备智能化生产线建设项目	22,878,319.87		22,878,319.87	135,679.90		135,679.90
零星工程	1,399,202.80		1,399,202.80			
待安装设备	7,198,519.38		7,198,519.38			
合计	47,400,437.81		47,400,437.81	132,204,289.52		132,204,289.52

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	合并增加	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
滨江总部建设项目	190,000,000	7,710,242.26					7,710,242.26	5.01					自有资金

2022 年年度报告

富阳智能化工厂建设项目	330,000,000	124,358,367.36		158,793,051.37	274,937,265.23		8,214,153.50	80.00		4,678,864.39	2,024,726.91	4.42	自有资金、银行贷款、募集资金
年产3520套工业数码喷印设备智能化生产线建设项目	621,000,000	135,679.90		22,742,639.97			22,878,319.87	3.27					自有资金
待安装设备			265,852.46	6,977,666.92	45,000.00		7,198,519.38						
合计	1,141,000,000	132,204,289.52	265,852.46	188,513,358.26	274,982,265.23		46,001,235.01	/	/	4,678,864.39	2,024,726.91	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	2,011,115.46	2,011,115.46
2. 本期增加金额	3,992,142.51	3,992,142.51
(1) 租入	920,804.61	920,804.61
(2) 企业合并增加	3,071,337.90	3,071,337.90
3. 本期减少金额	2,931,920.07	2,931,920.07
(1) 处置	2,931,920.07	2,931,920.07
4. 期末余额	3,071,337.90	3,071,337.90
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,508,336.59	1,508,336.59
2. 本期增加金额	4,076,271.66	4,076,271.66
(1) 计提	2,575,741.73	2,575,741.73
(2) 企业合并增加	1,500,529.93	1,500,529.93
3. 本期减少金额	2,931,920.07	2,931,920.07
(1) 处置	2,931,920.07	2,931,920.07
4. 期末余额	2,652,688.18	2,652,688.18
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	418,649.72	418,649.72
2. 期初账面价值	502,778.87	502,778.87

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	排污权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	27,431,364.37		639,000.00	3,981,897.20		187,194.06	32,239,455.63
2. 本期增加金额	25,638,840.00		7,712,700.00	1,622,420.62	25,400.00		34,999,360.62
(1) 购置	25,638,840.00		200,000.00	1,492,240.29			27,331,080.29
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加			7,512,700.00	130,180.33	25,400.00		7,668,280.33
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	53,070,204.37		8,351,700.00	5,604,317.82	25,400.00	187,194.06	67,238,816.25
二、累计摊销							
1. 期初余额	3,843,123.62		639,000.00	2,001,247.27		8,310.45	6,491,681.34
2. 本期增加金额	1,075,296.24		1,508,718.98	797,864.31	5,080.00	9,359.64	3,396,319.17
(1) 计提	1,075,296.24		1,383,507.31	736,978.96	4,656.67	9,359.64	3,209,798.82
(2) 企业合并增加			125,211.67	60,885.35	423.33		186,520.35
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	4,918,419.86		2,147,718.98	2,799,111.58	5,080.00	17,670.09	9,888,000.51
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	48,151,784.51		6,203,981.02	2,805,206.24	20,320.00	169,523.97	57,350,815.74
2. 期初账面价值	23,588,240.75			1,980,649.93		178,883.61	25,747,774.29

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
杭州赛洋数码科 技有限公司	16,350,000.00					16,350,000.00
天津晶丽数码科 技有限公司		47,319,818.87				47,319,818.87
GLOMIC Sàrl		183,791.36				183,791.36
合计	16,350,000.00	47,503,610.23				63,853,610.23

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，预计现金流量根据公司批准的未來一段时间的现金流量预测为基础，减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相關资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明对杭州赛洋数码科技有限公司、天津晶丽数码科技有限公司和 GLOMIC Sàrl 确认的商誉并未出现减值损失。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

1、2022年3月7日，公司六届十九次董事会会议审议通过了《关于以现金方式收购天津晶丽数码科技有限公司67%股权的议案》并于同日与鹰潭华丽融技术服务中心（有限合伙）（以下简称鹰潭华丽融）、天津晶丽数码科技有限公司（以下简称晶丽数码公司）、天津英吉泰数码科技有限公司、张克栋签订《股权转让协议》，使用自有资金人民币6,700.00万元受让鹰潭华丽

融持有的晶丽数码公司 67% 股权。公司于 2022 年 3 月 14 日支付第一笔股权转让款 3,500.00 万元，拥有对其的实质控制权，确定为购买日。

购买日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。

2、2022 年 8 月 25 日，公司与 Honggang Xu, Minyue Dong 签订《股权收购协议》，以现金 100,000 瑞士法郎对 GLOMIC Sarl 公司 100% 股权进行收购，公司于 2022 年 9 月 13 日支付股权转让款 100,000 瑞士法郎，拥有对其的实质控制权，确定为购买日。

购买日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。

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	175,249.07		175,249.07		
合计	175,249.07		175,249.07		

其他说明：

无

30、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	35,403,143.16	5,310,471.48	27,787,806.15	4,168,170.92
内部交易未实现利润	16,028,348.40	2,404,252.26	6,775,185.00	1,016,277.75
可抵扣亏损				
其他权益工具投资公允价值变动				
合计	51,431,491.56	7,714,723.74	34,562,991.15	5,184,448.67

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				

其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动			1,250,290.86	187,543.63
合计			1,250,290.86	187,543.63

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,799,937.32	4,668,554.01		
递延所得税负债	5,799,937.32			

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	148,609.41	89,487.25
可抵扣亏损	5,252,385.45	3,757,066.91
合计	5,400,994.86	3,846,554.16

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	2,297,635.52	2,297,635.52	
2026 年	1,459,431.39	1,459,431.39	
2027 年	1,495,318.54		
合计	5,252,385.45	3,757,066.91	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	116,500.00		116,500.00	10,546,600.00		10,546,600.00

预付土地款				24,880,000.00		24,880,000.00
预付软件实施款				717,181.50		717,181.50
股权收购款	17,908,800.00		17,908,800.00			
合计	18,025,300.00		18,025,300.00	36,143,781.50		36,143,781.50

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	12,010,487.67	
合计	12,010,487.67	

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	60,598,699.67	55,732,785.00
合计	60,598,699.67	55,732,785.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	36,720,498.25	22,369,301.82
设备款	57,055,042.91	1,135,656.16
费用款	4,234,715.75	5,079,954.16
合计	98,010,256.91	28,584,912.14

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁款	105,285.72	
合计	105,285.72	

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	53,985,377.06	71,151,556.03
其他		3,707.78
合计	53,985,377.06	71,155,263.81

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	合并增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,800,671.38	102,684,953.33	60,942.49	99,860,972.88	27,685,594.32
二、离职后福利-设定提存计划	82,730.59	4,189,779.85		4,008,993.19	263,517.25
三、辞退福利					
四、一年内到期的其他福利					
合计	24,883,401.97	106,874,733.18	60,942.49	103,869,966.07	27,949,111.57

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	合并增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	24,684,063.24	91,251,697.22		88,592,672.14	27,343,088.32
二、职工福利费		5,087,969.26		5,087,969.26	
三、社会保险费	57,879.85	2,872,990.78		2,714,226.79	216,643.84
其中：医疗保险费	56,452.84	2,798,051.32		2,641,765.40	212,738.76
工伤保险费	1,427.01	74,939.46		72,461.39	3,905.08
生育保险费					
四、住房公积金	1,672.00	2,337,827.66		2,338,454.66	1,045.00
五、工会经费和职工教育经费	57,056.29	1,134,468.41	60,942.49	1,127,650.03	124,817.16
六、短期带薪缺勤					
七、短期利润分享计划					
合计	24,800,671.38	102,684,953.33	60,942.49	99,860,972.88	27,685,594.32

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	79,877.42	4,048,833.17	3,874,280.11	254,430.48
2、失业保险费	2,853.17	140,946.68	134,713.08	9,086.77
3、企业年金缴费				
合计	82,730.59	4,189,779.85	4,008,993.19	263,517.25

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,564,562.06	5,946,671.12
消费税		
营业税		
企业所得税	11,042,992.32	16,648,417.41
个人所得税	397,060.00	62,052.07
城市维护建设税	328,200.03	1,937,109.76
房产税	504,709.90	686,069.51
土地使用税	418,945.12	214,631.20
教育费附加	140,657.17	830,439.53
地方教育附加费	93,771.45	553,626.36
印花税	231,265.99	87,884.85
合计	14,722,164.04	26,966,901.81

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	21,947,156.42	19,499,576.06
合计	21,947,156.42	19,499,576.06

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

□适用 √不适用

应付股利

(2). 分类列示

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收暂付款	16,209,306.37	13,754,479.86

押金保证金	2,379,802.62	1,179,104.36
预提费用	3,355,955.63	4,564,074.29
其他	2,091.80	1,917.55
合计	21,947,156.42	19,499,576.06

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
戴铁磁	11,810,000.00	贷款保证金
绍兴柯桥云为纺织有限公司	600,000.00	设备租赁押金、租赁尚未结束
合计	12,410,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	590,716.86	558,772.05
合计	590,716.86	558,772.05

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认应收票据对应计提的负债	27,693,844.13	37,417,690.71
待转销项税额	4,364,564.79	2,249,986.42
合计	32,058,408.92	39,667,677.13

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
抵押及担保借款		60,579,712.11
合计		60,579,712.11

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(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）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

□适用 √不适用

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证		131,795.29	产品质量问题
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计		131,795.29	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	6,216,223.76	5,210,000.00	4,857,579.90	6,568,643.86	政府给予的无偿补助
合计	6,216,223.76	5,210,000.00	4,857,579.90	6,568,643.86	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	76,000,000.00	115,650.00				115,650.00	76,115,650.00

其他说明：

根据公司六届十五次、六届二十二次、七届三次董事会和 2021 年第二次临时股东大会决议通过的《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会及管理层全权办理公司 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废部分已授予尚未归属限制性股票的议案》及《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，公司于 2021 年 8 月向激励对象授予的第二类限制性股票第一个归属期的归属条件已经成就，本次符合归属条件的对象包括顾荣庆、单晴川、许黎明等 170 名，可归属的第二类限制性股票数量为 116,550 股，公司申请拟向 170 名激励对象定向发行人民币普通股（A 股）股票 116,550 股，实际向 168 名激励对象发行 115,650 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 135.10 元，募集资金总额为 15,624,315.00 元，募集资金净额为 15,624,315.00 元。其中，计入实收股本人民币 115,650.00 元，计入资本公积（股本溢价）15,508,665.00 元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验（2022）688 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

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	497,697,915.75	15,508,665.00		513,206,580.75
其他资本公积	23,450,619.19	13,593,834.43		37,044,453.62
合计	521,148,534.94	29,102,499.43		550,251,034.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、股本溢价本期增减变动详见七.53 之说明。

2、其他资本公积本期增减变动详见十三之说明。

56、 库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益		-11,319.76				-11,319.76		-11,319.76
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		-11,319.76				-11,319.76		-11,319.76
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								

现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计		-11,319.76				-11,319.76		-11,319.76

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

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	46,103,153.47			46,103,153.47
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	46,103,153.47			46,103,153.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	838,086,086.93	611,484,083.75
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	838,086,086.93	611,484,083.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	243,016,504.17	226,602,003.18
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	68,400,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,012,702,591.10	838,086,086.93

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	891,730,512.31	471,571,967.63	936,381,130.24	538,516,764.84
其他业务	2,808,077.06	779,015.11	6,724,845.01	2,789,521.40
合计	894,538,589.37	472,350,982.74	943,105,975.25	541,306,286.24

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	宏华数科-分部	合计
商品类型		
数码喷印设备	462,382,672.74	462,382,672.74
墨水	379,872,135.93	379,872,135.93
其他	49,660,795.04	49,660,795.04
按经营地区分类		
内销	433,689,672.79	433,689,672.79
外销	458,225,930.92	458,225,930.92
市场或客户类型		

合同类型		
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	891,915,603.71	891,915,603.71

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,645,193.92	3,901,478.69
教育费附加	706,767.03	1,676,870.82
资源税		
房产税	669,441.08	911,622.16
土地使用税	419,304.40	214,990.48
车船使用税	2,500.00	
印花税	810,852.88	668,625.29
地方教育费附加	471,177.98	1,117,913.88
合计	4,725,237.29	8,491,501.32

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	20,378,815.24	22,647,150.70
办公差旅费	14,801,571.56	13,131,737.47
物料维修费	5,637,151.25	3,967,241.42
广告宣传费	1,638,195.36	2,091,487.17
技术服务费及咨询费	13,031,923.23	4,437,137.94
折旧及摊销	1,095,568.73	1,052,740.40
其他	205,131.09	48,475.89
合计	56,788,356.46	47,375,970.99

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	22,582,623.24	17,732,915.61
办公差旅费	7,562,923.83	5,899,511.97
折旧与摊销	6,084,612.38	3,715,146.75
咨询顾问费	6,666,097.72	3,171,502.29
业务招待费	772,613.52	843,896.57
劳动保险费	825,866.46	714,583.85
股份支付	13,593,834.43	8,209,085.03
其他	234,423.61	172,044.51
合计	58,322,995.19	40,458,686.58

其他说明：

股份支付情况详见第十节、十三之说明

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	29,612,786.20	19,928,987.83
研发材料费	12,547,655.31	11,398,448.24
模具开发与委外研发	5,313,849.47	11,193,367.07
折旧与摊销	6,369,595.21	8,994,614.87
其他	5,623,402.34	4,111,604.42
合计	59,467,288.53	55,627,022.43

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-18,647,991.43	-12,962,996.96
利息支出	217,823.99	50,909.80

汇兑损益	-16,908,120.00	18,742,796.76
手续费	1,212,517.66	904,142.51
合计	-34,125,769.78	6,734,852.11

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	4,857,579.90	4,088,978.93
与收益相关的政府补助	12,669,983.20	21,595,720.54
代扣个人所得税手续费返还	56,037.31	36,749.48
合计	17,583,600.41	25,721,448.95

其他说明：

政府补助详见本报告第十节、七、84 之说明。

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	-40,210.98	-3,630.29
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
远期外汇合约交割收益	-2,875,700.00	1,638,960.00
理财产品收益	605,728.01	226,868.41
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-288,294.81	
合计	-2,598,477.78	1,862,198.12

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		1,250,290.86

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		1,250,290.86
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计		1,250,290.86

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-6,005,326.44	-8,630,181.01
其他应收款坏账损失	-53,122.16	-15,498.40
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-6,058,448.60	-8,645,679.41

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,899,573.43	-2,338,801.51
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-2,899,573.43	-2,338,801.51

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-193,768.72	-89,856.15

合计	-193,768.72	-89,856.15
----	-------------	------------

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	100,000.00	1,500,000.00	100,000.00
罚没收入	7,207.10	191,193.75	7,207.10
其他	139,330.68	114,466.51	139,330.68
合计	246,537.78	1,805,660.26	246,537.78

其他说明：

适用 不适用

政府补助详见本报告第十节、七、84 之说明。

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	849,117.11	321,928.85	849,117.11
其中：固定资产处置损失		321,928.85	
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		200,000.00	
滞纳金		5,908.98	
其他	8,564.66	1,000.00	8,564.66
合计	857,681.77	528,837.83	857,681.77

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	38,931,068.78	35,826,247.41

递延所得税费用	-7,292,701.14	-1,644,202.59
合计	31,638,367.64	34,182,044.82

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	282,231,686.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	42,334,753.02
子公司适用不同税率的影响	755,455.97
调整以前期间所得税的影响	606,506.90
非应税收入的影响	-722,605.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,174,896.67
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	2,547,213.56
固定资产加计扣除	-5,869,999.77
高新技术企业技术开发费加计扣除的影响	-9,187,853.37
所得税费用	31,638,367.64

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	17,979,983.20	30,868,065.34
收到利息收入	12,943,242.95	11,119,141.50
收到房租物业费	2,622,985.66	2,253,631.62
收押金保证金	6,052,752.99	
其他	1,059,809.84	94,804.27
合计	40,658,774.64	44,335,642.73

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的付现销售费用	32,233,104.96	30,822,246.46
支付的付现管理费用	14,420,409.55	10,933,307.12
支付的付现研发费用	10,793,144.91	15,442,402.12
退押金保证金	1,416,549.79	5,420,000.00
支付票据保证金及信用证保证金		
其他	3,771,274.58	741,828.76
合计	62,634,483.79	63,359,784.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回定期存款本金及利息	100,878,425.85	50,106,305.18
收到结构性存款本金及利息	276,877,970.58	100,819,976.99
合计	377,756,396.43	150,926,282.17

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付定期存款本金	425,000,000.00	39,759,900.00
支付结构性存款本金		200,000,000.00
合计	425,000,000.00	239,759,900.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付发行费	1,051,886.80	24,089,862.57
经营租赁租金	2,844,128.45	1,638,546.00
支付上市相关服务费		
合计	3,896,015.25	25,728,408.57

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	250,593,319.19	227,966,034.05
加：资产减值准备	2,899,573.43	2,338,801.51
信用减值损失	6,058,448.60	8,645,679.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,737,403.20	17,972,881.45
使用权资产摊销	2,575,741.73	1,508,336.59
无形资产摊销	3,209,798.82	1,069,963.08
长期待摊费用摊销	175,249.07	754,884.34
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）	193,768.72	89,856.15
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	841,287.11	321,928.85
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-1,250,290.86
财务费用（收益以“-”号填列）	-22,396,852.19	16,530,880.32
投资损失（收益以“-”号填列）	2,310,182.97	-1,862,198.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,105,157.51	-1,831,746.22
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-187,543.63	187,543.63
存货的减少（增加以“-”号填列）	-65,958,604.92	-62,258,953.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-11,811,795.77	-137,079,205.81
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-11,397,462.15	30,047,680.93
其他	13,593,834.43	8,209,085.03
经营活动产生的现金流量净额	179,331,191.10	111,361,161.23
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	586,096,860.65	808,449,254.44
减：现金的期初余额	808,449,254.44	392,415,220.93
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	-222,352,393.79	416,034,033.51

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	67,724,710.00
其中：天津晶丽数码有限公司	67,000,000.00
GLOMIC Sarl	724,710.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,391,068.31
其中：天津晶丽数码有限公司	4,870,308.41
GLOMIC Sarl	520,759.90

加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：天津晶丽数码有限公司	
GLOMIC Sàrl	
取得子公司支付的现金净额	62,333,641.69

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	586,096,860.65	808,449,254.44
其中：库存现金	133,948.45	23,061.85
可随时用于支付的银行存款	585,594,633.79	807,793,581.26
可随时用于支付的其他货币资金	368,278.41	632,611.33
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	586,096,860.65	808,449,254.44
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

2022 年度现金流量表“现金的期末余额”为 586,107,860.65 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表“货币资金”余额为 760,146,388.04 元，差异 174,038,527.39 元，系现金流量表“现金的期末余额”扣除了不符合现金及现金等价物的定期存款本金 170,000,000.00 元及利息 4,028,321.91 元及 ETC 保证金 11,000.00 元。

2021 年度现金流量表“现金的期末余额”为 808,449,254.44 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表“货币资金”余额为 929,539,429.78 元，差异 121,090,175.34 元，系现金流量表“现金的期末余额”扣除了不符合现金及现金等价物的结构性存款本金 100,000,000.00 元及利息 504,298.63 元、定期存款本金 20,000,000.00 元及利息 585,876.71 元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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	-	-	
其中：美元	22,440,269.72	6.9646	156,287,502.49
欧元	3,219,754.57	7.4229	23,899,916.20
日元	4,270,288.00	0.0524	223,763.09
应收账款	-	-	
其中：美元	17,298,645.05	6.9646	120,478,143.32
欧元	3,598,182.42	7.4229	26,708,948.29
日元			
应付账款	-	-	
其中：港币	158,561.68	0.8933	141,643.15
美元	73,975.99	6.9646	515,213.18
瑞士法郎	1,834.80	7.5432	13,840.26
欧元	547.08	7.4229	4,060.92

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
丝绸数码印花系统生产线改扩建项目		其他收益	409,606.98
全数字化丝绸印花连续生产线研发及示范		其他收益	91,666.67
中厚织物数码喷墨印花生产线的研发		其他收益	80,256.44
年产 2000 套工业数码喷印设备与耗材智能化工厂建设项目		其他收益	4,276,049.81
年产 2000 套工业数码喷印设备与耗材智能化工厂建设项目（一期）	5,210,000.00	递延收益	
软件增值税即征即退	5,642,551.78	其他收益	5,642,551.78

滨江区发改委扶持资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
杭州高新技术产业配套资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
滨江区商务局 2021 年出口信用保险补助	653,405.62	其他收益	653,405.62
滨江区科技局产业扶持资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
滨江区高新技术研发补助	370,000.00	其他收益	370,000.00
滨江区高新技术产业开发区拨款	370,000.00	其他收益	370,000.00
滨江区商务局产业专项资金	359,500.00	其他收益	359,500.00
高新政务高新企业区级奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
滨江区科技局产业扶持资金	240,000.00	其他收益	240,000.00
滨江区科技局产业扶持资金	240,000.00	其他收益	240,000.00
滨江区人保局产业扶持资金	180,000.00	其他收益	180,000.00
杭州滨江区商务局产业专项资金	160,800.00	其他收益	160,800.00
滨江区商务局 2021 年出口信用保险补助	152,000.61	其他收益	152,000.61
滨江区人保局产业扶持资金	130,000.00	其他收益	130,000.00
稳岗补贴	126,324.34	其他收益	126,324.34
一次性留工培训补贴	111,500.00	其他收益	111,500.00
滨江区科技局产业扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
首次上规企业奖励	100,000.00	营业外收入	100,000.00
一次性留工培训补贴	51,000.00	其他收益	51,000.00
稳定岗位社保补贴	33,309.42	其他收益	33,309.42
滨江区商务局专项资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
滨江区商务局产业专项资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
就业稳岗稳就补贴	19,723.53	其他收益	19,723.53
一次性留工培训补贴	17,000.00	其他收益	17,000.00
关于 2022 年第一季度制造企业奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
其他零星政府补助	352,867.90	其他收益	352,867.90
小计			17,627,563.10

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
天津晶丽	2022-3-14	67,000,000.00	67.00	现金购买	2022-3-14	见其他说明	82,812,330.41	16,507,029.22
GLOMIC Srl	2022-9-13	724,710.00	100.00	现金购买	2022-9-13	见其他说明	0	-1,484,943.65

其他说明：

根据 2022 年 3 月 7 日公司第六届董事会第十九次会议决议，公司与鹰潭华丽融技术服务中心（有限合伙）、天津晶丽、天津英吉泰数码科技有限公司以及张克栋签订《股权转让协议》，公司出资人民币 6700 万元受让鹰潭华丽融技术服务中心（有限合伙）持有的 67% 天津晶丽股权。公司于 2022 年 3 月 14 日支付股权转让款 3500 万元，于 2022 年 4 月 28 日支付股权转让款 3200 万，天津晶丽于 2022 年 4 月 8 日办妥工商变更登记手续，公司根据控制权实质转移将 2022 年 3 月 14 日作为购买日，自该日起将天津晶丽纳入合并范围。

2022 年 8 月 25 日，公司与 Honggang Xu, Minyue Dong 签订《股权收购协议》，以现金 100,000 瑞士法郎对 GLOMIC Sàrl 公司 100% 股权进行收购，公司于 2022 年 9 月 13 日支付股权转让款 100,000 瑞士法郎，拥有对其的实质控制权，确定为购买日。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	天津晶丽数码科技有限公司	Glomic Sàrl
--现金	67,000,000.00	724,710.00
--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	67,000,000.00	724,710.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	19,680,181.13	540,918.64
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	47,319,818.87	183,791.36

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：
不适用

大额商誉形成的主要原因：

公司于 2022 年 3 月 14 日以 6,700.00 万元取得天津晶丽数码科技有限公司 67% 的股权并将其纳入合并范围，将该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 47,319,818.87 元，确认为商誉。

公司于 2022 年 9 月 13 日以 72.47 万元取得 GLOMIC Sàrl 公司 100% 的股权并将其纳入合并范围，将该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 183,791.36 元，确认为商誉。

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	天津晶丽数码科技有限公司		Glomic Sàrl	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	4,235.27	3,288.23	54.10	54.10
货币资金	487.03	487.03	52.08	52.08
应收款项	119.99	119.99		
存货	2,348.54	2,192.83		
固定资产	314.71	264.63	2.02	2.02
无形资产	748.18	6.93		
使用权资产	157.08	157.08		
其他资产	59.74	59.74		
负债：	1,297.93	1,315.54		
借款				
应付款项	882.05	899.65		
递延所得税负债				
租赁负债	184.86	184.86		
预计负债	231.03	231.03		
净资产	2,937.34	1,972.69	54.10	54.10
减：少数股东权益	969.32	650.99		
取得的净资产	1,968.02	1,321.70	54.10	54.10

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

坤元资产评估有限公司接受委托，对天津晶丽数码科技有限公司基于上述股权收购的股东全部权益价值进行了评估，并于2022年2月22日出具了坤元评报[2022]第59号《杭州宏华数码科技股份有限公司拟收购股权涉及的天津晶丽数码科技有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》，评估基准日为2021年12月31日。根据该评估报告，所收购天津晶丽数码科技有限公司股权在收购日的可辨认净资产的公允价值为人民币2,937.34万元。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、 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**

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
杭州宏华	浙江省杭州市	浙江省杭州市	纺织喷印设备生产与销售	100		投资设立
赛洋数码	浙江省杭州市	浙江省杭州市	数码喷印设备的机架加工与设备组装	55		投资设立
诸暨宏华	浙江省诸暨市	浙江省诸暨市	机械加工与墨水生产	100		投资设立
天津晶丽	天津市	天津市	墨水、色浆等产品的生产和销售	67		收购
Glomic Sàrl	瑞士	瑞士	贸易及投资	100		收购
天津宏华	天津市	天津市	墨水、色浆等产品的生产和销售	90		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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:

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据:

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据:

不适用

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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
赛洋数码	45%	2,129,837.75		13,782,925.28
天津晶丽	33%	5,447,319.64		15,140,543.18
天津宏华	3.3%	-342.37		-342.37

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

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
赛洋数码	4,232.48	26.81	4,259.29	1,196.42	0	1,196.42	4,111.67	39.76	4,151.43	1,561.85		1,561.85
天津晶丽	3,812.66	1,977.96	5,790.62	1,189.40	13.18	1,202.58						

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
赛洋数码	4,686.45	473.30	473.30	784.96	3,998.58	303.12	303.12	-730.92
天津晶丽	8,281.23	1,650.70	1,650.70	1,919.85				

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	
浙江宏华百锦千印家纺科技有限公司	浙江省湖州市	浙江省湖州市	制造业	35%		权益法核算
江苏宏华柔性供应链有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	纺织服装、服饰业	35%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	宏华百锦	宏华百锦	宏华百锦	宏华百锦
流动资产	2,695.72		798.96	
非流动资产	4,633.00			
资产合计	7,328.72		798.96	
流动负债	541.22			
非流动负债				
负债合计	541.22			
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	6,787.50		798.96	
按持股比例计算的净资产份额	2,375.63		279.64	
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	2,375.63			
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	-11.46		-1.04	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-11.46		-1.04	
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	江苏宏华柔性供应链有限公司	江苏宏华柔性供应链有限公司	江苏宏华柔性供应链有限公司	江苏宏华柔性供应链有限公司
流动资产	1,050.97			
非流动资产				
资产合计	1,050.97			
流动负债	1.00			
非流动负债				
负债合计	1.00			
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,049.97			
按持股比例计算的净资产份额	367.49			
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	367.49			
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	-0.03			
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-0.03			

本年度收到的来自联营企业的股利				
-----------------	--	--	--	--

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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报告第十节七.4、七.5、七.6、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

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

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 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 17.90%（2021 年 12 月 31 日：14.79%）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

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
短期借款	12,010,487.67	12,088,787.67	12,088,787.67		
应付票据	60,598,699.67	60,598,699.67	60,598,699.67		
应付账款	98,010,256.91	98,010,256.91	98,010,256.91		
其他应付款	21,947,156.42	21,947,156.42	21,947,156.42		
其他流动负债	27,693,844.13	27,693,844.13	27,693,844.13		
一年内到期的非流动负债	590,716.86	590,716.86	590,716.86		
小 计	220,851,161.66	220,929,461.66	220,929,461.66		

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
长期借款	60,579,712.11	74,420,420.90	2,498,667.42	4,590,186.38	67,331,567.10
应付票据	55,732,785.00	55,732,785.00	55,732,785.00		
应付账款	28,584,912.14	28,584,912.14	28,584,912.14		
其他应付款	19,499,576.06	19,499,576.06	19,499,576.06		
其他流动负债	37,417,690.71	37,417,690.71	37,417,690.71		
一年内到期的非流动负债	558,772.05	561,655.05	561,655.05		

债					
小计	202,373,448.07	216,217,039.86	144,295,286.38	4,590,186.38	67,331,567.10

(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。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在以浮动利率计息的银行借款，因此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报告第十节七、82 之说明。

十一、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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				

(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			4,448,000.00	4,448,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			4,448,000.00	4,448,000.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业的子公司情况详见本报告第三节、五、（七）“主要控股参股公司分析”之说明。

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

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见本报告第三节、五、（七）“主要控股参股公司分析”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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

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

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用**(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,495,662.50	4,909,000.00

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

□适用 √不适用

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	115,650
公司本期失效的各项权益工具总额	12,800
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	1) 授予日：2021 年 9 月 14 日； 2) 授予价格：136 元/股；调整后的授予价格：135.10 元/股； 3) 合同剩余期限：第一个行权期剩余 9 个月，第二个行权期剩余 9-21 个月，第三个行权期剩余 21-33 个月。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

(1) 根据杭州宏华数码科技股份有限公司 2021 年第二次临时股东大会授权，公司第六届董事会第十六次会议、第六届监事会第七次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2021 年 9 月 14 日为授予日，以 136 元/股的授予价格向 179 名激励对象授予 40 万股限制性股票。具体行权安排列示如下：

行权期	业绩考核目标	行权时间安排	行权比例
第一个行权期	公司需满足下列条件：以 2020 年净利润为基数，2021 年净利润增长率不低于 30%	自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个行权期	公司需满足下列条件：以 2020 年净利润为基数，2022 年净利润增长率不低于 70%	自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%

第三个行权期	公司需满足下列条件：以 2020 年净利润为基数，2023 年净利润增长率不低于 120%	自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	40%
--------	---	--	-----

上述“净利润”、“净利润增长率”以经审计的归属于上市公司股东的净利润剔除本次激励计划股份支付费用影响的数值作为计算依据。

(2) 根据公司 2022 年 7 月 15 日召开第六届二十二次董事会议及第六届十二次监事会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》。同意根据公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》的有关规定，对 2021 年限制性股票激励计划授予价格（含预留）进行调整，由 136 元/股调整为 135.10 元/股。

(3) 根据公司 2022 年 11 月 21 日召开第七届三次董事会议和第七届三次监事会议，审议通过《关于作废部分已授予尚未归属限制性股票的议案》、《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，公司作废处理 10,800 股限制性股票，本次符合归属条件的对象包括顾荣庆、单晴川、许黎明等 170 名，可归属的第二类限制性股票数量为 116,550 股，公司申请向 170 名激励对象定向发行人民币普通股（A 股）股票 116,550 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 135.10 元。截至 2022 年 12 月 6 日止，公司实际已收到 168 名激励对象以货币缴纳的 115,650 股股票的认购款，募集资金总额 15,624,315.00 元，募集资金净额为 15,624,315.00 元。其中，计入实收股本人民币 115,650.00 元，计入资本公积（股本溢价）15,508,665.00 元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2022〕688 号）。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔斯期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	按等待期的业绩条件进行估计，并根据最新取得的可行权职工人数变动做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	21,802,919.45
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	13,593,834.43

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
股票和债券的发行	<p>根据公司六届二十次董事会、六届二十三次董事会、2021年年度股东大会和2022年第一次临时股东大会决议，公司审议通过向特定对象发行人民币普通股（A股）股票的发行方案。根据中国证券监督管理委员会《关于同意杭州宏华数码科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2930号），公司获准向特定对象发行人民币普通股（A股）股票。公司本次向特定对象发行不超过22,800,000股普通股（A股）股票，最终实际发行数量为6,944,444股，每股面值1元，每股发行价格为人民币144.00元，可募集资金总额为999,999,936.00元。截至2023年1月16日止，公司实际已向特定对象发行人民币普通股（A股）股票6,944,444股，应募集资金总额999,999,936.00元，减除发行费用人民币12,065,672.16元后，募集资金净额为987,934,263.84元。其中，计入实收股本人民币6,944,444.00元，计入资本公积（股本溢价）980,989,819.84元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2023〕27号）。</p>		

重要的对外投资	根据公司六届二十六次董事会议、六届十六次会监事会议审议通过，公司拟通过全资子公司 GLOMIC Sàrl 以自有资金收购 Johannes Graf von Westphalen、Ilka Gräfin von Westphalen 持有的德国 TEXPA GmbH 100%股权。本次交易完成后，公司将持有 TEXPA GmbH 100%的股权。本次交易总对价为 2,200 万欧元。公司前期已支付欧元 2,600,000.00 元作为交易意向金，收购协议签署后将作为第一笔股权收购价款。剩余股权收购价款为欧元 19,400,000.00 元，公司已于 2023 年 1 月 4 日支付，并完成股权交割。		
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	74,754,084.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	

经公司第七届董事会第六次会议审议通过，公司拟以实施 2022 年度权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 9.00 元（含税），预计拟派发现金红利 74,754,084.60 元（含税），占公司本年度归属于上市公司股东净利润的 30.76%。同时以资本公积转增股本的方式向全体股东每 10 股转增 4.5 股，合计转增 37,377,042 股，转增后公司总股本变更为 120,437,136 股。上述利润分配预案中现金分红及资本公积金转增股本的数额暂按目前公司总股本 83,060,094 股计算，实际派发现金红利总额将以 2022 年度分红派息股权登记日的总股本计算为准。如在董事会审议通过之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分红比例不变，相应调整分配总额。上述利润分配及资本公积转增股本方案尚需提交公司股东大会审议通过。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组适用 不适用**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、 年金计划**适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(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**适用 不适用

本公司主要业务为生产和销售数码喷印机及耗材产品。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/地区分类的营业收入及营业成本详见本报告第十节、七、61 之说明。

(4). 其他说明适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**1. 公司作为承租人**

(1) 使用权资产相关信息详见本报告第十节、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报告第十节、五、42 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
低价值资产租赁费用	1,062,947.35	1,441,675.53
合 计	1,062,947.35	1,441,675.53

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	119,856.14	50,909.80
与租赁相关的总现金流出	2,844,128.45	1,638,546.00

(3) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本报告第十节、十（二）之说明。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	298,904,982.93
1 年以内小计	298,904,982.93
1 至 2 年	65,081,113.36
2 至 3 年	8,406,268.34
3 年以上	
3 至 4 年	2,359,632.90
4 至 5 年	1,218,163.50
5 年以上	4,366,416.15
合 计	380,336,577.18

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,709,409.33	0.98	3,709,409.33	100.00		2,430,378.78	0.81	2,430,378.78	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	376,627,167.85	99.02	26,286,391.78	6.98	350,340,776.07	297,078,879.38	99.19	21,347,390.55	7.19	275,731,488.83
其中：										
账龄组合	341,649,131.57	89.83	26,286,391.78	7.69	315,362,739.79	296,396,444.66	98.96	21,347,390.55	7.20	275,049,054.11
关联方组合	34,978,036.28	9.20			34,978,036.28	682,434.72	0.23			682,434.72
合计	380,336,577.18	/	29,995,801.11	/	350,340,776.07	299,509,258.16	/	23,777,769.33	/	275,731,488.83

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	1,374,465.13	1,374,465.13	100.00	账龄较长, 经催收预计无法收回
客户二	916,276.71	916,276.71	100.00	账龄较长, 经催收预计无法收回
客户三	500,000.00	500,000.00	100.00	账龄较长, 经催收预计无法收回
客户四	333,333.33	333,333.33	100.00	账龄较长, 经催收预计无法收回
客户五	322,809.21	322,809.21	100.00	账龄较长, 经催收预计无法收回
客户六	153,269.95	153,269.95	100.00	账龄较长, 经催收预计无法收回
客户七	109,255.00	109,255.00	100.00	账龄较长, 经催收预计无法收回
合计	3,709,409.33	3,709,409.33	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	264,024,560.66	13,201,228.02	5.00
1-2 年	64,933,191.36	6,493,319.14	10.00
2-3 年	6,431,354.21	1,286,270.84	20.00
3-4 年	1,431,844.02	715,922.01	50.00
4-5 年	795,098.50	556,568.95	70.00
5 年以上	4,033,082.82	4,033,082.82	100.00
合计	341,649,131.57	26,286,391.78	7.69

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	其他变	

				核销	动	
单项计提坏账准备	2,430,378.78	1,279,030.55				3,709,409.33
按组合计提坏账准备	21,347,390.55	4,735,522.63	203,478.60			26,286,391.78
合计	23,777,769.33	6,014,553.18	203,478.60			29,995,801.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	33,409,296.52	8.78	
客户二	21,768,084.00	5.72	1,353,316.50
客户三	12,353,075.50	3.25	627,895.79
客户四	11,451,600.00	3.01	572,580.00
客户五	8,459,540.73	2.22	422,977.04
合计	87,441,596.75	22.98	2,976,769.33

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	86,149.83	154,955.30

合计	86,149.83	154,955.30
----	-----------	------------

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	19,917.72
1 年以内小计	19,917.72
1 至 2 年	43,920.00
2 至 3 年	16,500.00
3 年以上	
3 至 4 年	29,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	7,000.00
合计	116,337.72

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	82,300.00	138,818.63
应收暂付款	19,917.72	39,950.00
备用金	14,120.00	17,290.12
其他		
合计	116,337.72	196,058.75

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	6,019.43	1,650.00	33,434.02	41,103.45
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-1,871.00	1,871.00		
—转入第三阶段		-1,650.00	1,650.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-3,152.54	2,521.00	-10,284.02	-10,915.56
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	995.89	4,392.00	24,800.00	30,187.89

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	41,103.45	-10,915.56				30,187.89

合计	41,103.45	-10,915.56				30,187.89
----	-----------	------------	--	--	--	-----------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
广州佛朗斯股份有限公司杭州分公司	押金保证金	20,000.00	[注 1]	17.19	2,650.00
李明	押金保证金	16,000.00	3-4 年	13.75	8,000.00
张勇	押金保证金	13,000.00	1-2 年	11.17	1,300.00
永赢金融租赁有限公司	应收暂付款	12,888.86	一年以内	11.08	644.44
陈旻	备用金	10,000.00	2-3 年	8.60	2,000.00
合计	/	71,888.86	/	61.79	14,594.44

[注 1] 账龄 1-2 年 13,500 元，2-3 年 6,500.00 元

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	455,702,384.25		455,702,384.25	318,576,076.14		318,576,076.14
对联营、合营企业投资	34,256,158.73		34,256,158.73	2,796,369.71		2,796,369.71

合计	489,958,542.98		489,958,542.98	321,372,445.85		321,372,445.85
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
诸暨市宏华软件科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
杭州宏华软件有限公司	287,576,076.14	65,801,598.11		353,377,674.25		
杭州赛洋数码科技有限公司	29,000,000.00			29,000,000.00		
天津晶丽数码科技有限公司		67,000,000.00		67,000,000.00		
天津宏华数码新材料有限公司		3,600,000.00		3,600,000.00		
GLOMIC Sarl		724,710.00		724,710.00		
合计	318,576,076.14	137,126,308.11		455,702,384.25		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
浙江宏华百锦千印家纺科技有限公司	2,796,369.71	21,000.00		-40,095.92						23,756,273.79	
江苏宏华柔性供应链有限公司		10,500.00		-115.06						10,499,884.94	
小计	2,796,369.71	31,500.00		-40,210.98						34,256,158.73	
合计	2,796,369.71	31,500.00		-40,210.98						34,256,158.73	

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	940,693,971.31	569,872,085.16	939,563,012.55	558,175,773.40
其他业务	3,665,511.52	1,250,861.94	6,217,164.94	2,652,003.88
合计	944,359,482.83	571,122,947.10	945,780,177.49	560,827,777.28

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	宏华数科-分部	合计
商品类型		
数码喷印设备	462,382,672.74	462,382,672.74
墨水	372,368,909.78	372,368,909.78
其他	106,654,639.42	106,654,639.42
按经营地区分类		
内销	483,180,291.02	483,180,291.02
外销	458,225,930.92	458,225,930.92
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	941,406,221.94	941,406,221.94

合同产生的收入说明：
适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-40,210.98	-3,630.29
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
远期外汇合约交割收益	-2,875,700.00	1,638,960.00
理财产品收益		181,132.07
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-129,288.03	
合计	-3,045,199.01	1,816,461.78

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,042,885.83	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,985,011.32	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	605,728.01	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-2,875,700.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	137,973.12	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	56,037.31	
减：所得税影响额	1,338,053.16	
少数股东权益影响额	160,323.80	
合计	7,367,786.97	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件增值税即征即退	5,642,551.78	增值税即征即退与正常经营业务存在直接关系，且不具有特殊和偶发性

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	15.48	3.20	3.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.01	3.10	3.10

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：金小团

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用