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

2024 年度报告摘要

第一节 重要提示

1、本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2、重大风险提示

报告期内,不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。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。

3、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。

4、公司全体董事出席董事会会议。

5、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。

6、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7、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

公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数,向全体股东每10股派发现金红利6.0元(含税)。截至本报告披露日,公司总股本为179,451,332股,以此计算合计拟派发现金红利107,670,799.20元(含税)。不送红股,不进行资本公积金转增股本。

如至实施权益分派股权登记日期间,公司总股本发生变动的,拟维持每股分配比例不变,相应调整分配总额。

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二十六次会议、第七届监事会第十九次会议审议通过,尚需提交公司股东大会审议通过。

8、是否存在公司通过特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1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

1.2公司存托凭证简况

□适用 √不适用

1.3联系人和联系方式

	董事会秘书	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	honghua@hatosco.com	honghua@hatosco.com

2、报告期公司主要业务简介

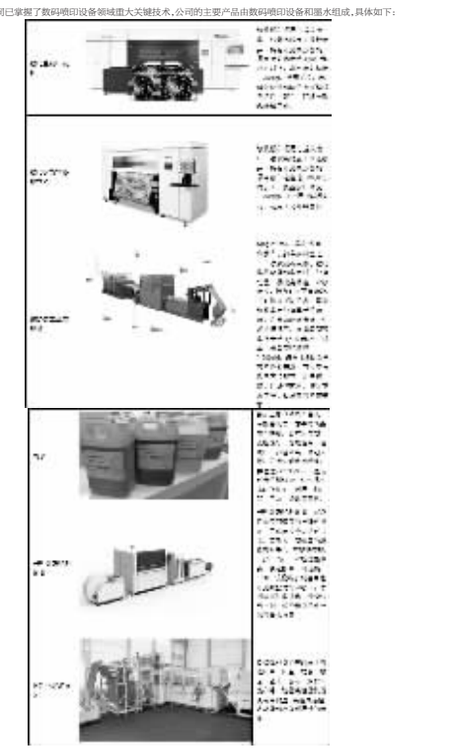
2.1主要业务、主要产品或服务情况

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,集销前咨询、御中调试、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、自动化缝纫设备、喷墨轮转数字印刷机以及配套耗材(墨水)等。

2、主要产品

经过三十余年行业深耕,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:



2.2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”

公司数码喷印设备目前主要应用于纺织数码印花领域,工业应用客户尤其是服装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工业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、低噪的中应用或本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。随着公司工业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,并积极利展“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,公司主要采用自主生产的模式,在数码喷印技术推广前段可以发挥“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。

2.3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,广泛应用于纺织印花、包装书刊印刷等领域。与传统丝网、辊筒纺织印花机相比,纺织数码喷墨印花设备无须制版,直接将数字化图案喷印至基材表面,流程更短、更加清洁环保。该技术作为新一代绿色制造工艺,正加速替代传统印花方式。

在包装和出版物印刷领域,数码喷印技术也展现出广阔发展空间。凭借无需制版、非接触式接触、支持变数据、生产周期短、按需印刷、节水节能等特性,更好地响应了个性化、定制化、小批量、高时效的市场需求,契合印刷行业向“多品种、少批量、零库存、短交期、绿色环保”转型的趋势。推动印刷产业从“以产定销”向“以销定产”转型,未来将持续替代传统有版印刷工艺。

(2)行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

数码喷印技术融合了计算机图像处理、机电一体化、精密机械制造与精细化工等多项高新技术。其工作原理是将通过数字化方式处理过的图案输入电脑,经由 RIP(光栅图像处理器)系统控制喷头,将专用染液或墨水按需喷印至基材,实现图案成像。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.2024年,全球纺织行业迎来结构性转型升级,“小批量、多品种、柔性化”生产模式已逐步成为行业共识,快反供货、按需印刷、个性定制的市场需求持续提升,驱动产业链从“以产定销”转向“以销定产”,推动纺织印花向数字化、智能化发展。与此同时,随着喷印设备智能化升级和墨水产品性能的不断优化,数码喷印在纺织印花领域的应用规模正快速扩大,市场渗透率已处于较低水平,未来市场发展空间巨大。

数码喷印正进入快速规模化替代阶段,并呈现以下特点:

1)综合成本持续下降,性价比优势明显:随着喷印设备智能化、自动化和网联化水平的持续提升;墨水产能不断扩张、单价稳步下降,整体推动数码喷印花综合成本下探,传统印花加速转型成数码印花,行业接受度不断提升。

2)终端需求变强动力产业链变革:快时尚、跨境电商、定制家居等新兴业态迅猛发展,推动终端品牌从“批量复制”向“个性柔性”转变,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。为缩短交货周期、减小库存风险,行业开始普遍采用“小批量、零库存、快反供货”的柔性制造模式,传统印花方式逐渐难以满足这一趋势,推动了数码印花工艺的替代。

3)绿色政策推动数字升级: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点战略,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、省经济和信息化厅联合发布《浙江省生态环境厅、省经济和信息化厅关于开展纺织印染企业“数码喷印”技术应用试点工作的通知》,鼓励纺织印染企业采用数码喷印技术,以减少污染物排放。

b.在包装、出版与装饰材料等领域,传统印刷面临人工、土地、能耗等成本持续上涨和环保监管趋严的双重压力,客户对“小批量+多批次+个性化定制”的需求快速增长,行业整体正加快向“智能化、数字化、无人化”升级和转型。数码喷印设备的稳定性、产能与智能水平不断提升,成本不断下降,推动数码喷印工艺在更广泛场景中高效替代传统印刷方式。

(3)行业情况说明

近年来,全球数码喷墨印花行业正从“技术替代”迈向“生态重构”。传统一代绿色高效印花技术,数码喷墨印花凭借数字化控制、非接触式喷印、按需供墨等优势,跳过了传统丝网印花中制版、调浆与废浆处理等环节,显著减少水资源消耗与排污压力,改善工作环境,降低劳动强度,全面契合纺织行业“科技、时尚、绿色”的发展方向。在“双碳”目标与“以旧换新”等政策引导下,绿色低碳生产逐步成为纺织企业核心竞争力的关键因素,也成为纺织产业链上下游品牌商的产能响应能力、成为政策支持与市场需求的双向拉动重点方向,产业链酶促技术持续提升。

数码喷墨印花起源于20世纪80年代,经过三十年的技术积累,已从切割样品打样的较发展为具备规模化能力的主流印花方式。2024年,随着高速灵度级压电喷头、MEMS微喷头、热发泡平台等关键技术持续成熟,配合A1级动图像处理、图案还原度与生产稳定性大幅提升,推动数码印花向工业级高品质量产加速跃迁,墨水系统也在快速迭代,当前,活性、酸性、颜料、分散、染料等多类型墨水已广泛适配棉、麻、涤纶、尼龙等多类纺织面料。2024年,低温固色、零VOC排放、高耐候等新型环保墨水实现商业化落地,有效降低后处理成本与能耗,推动绿色工艺标准化普及。

在制造端,“工业互联网+数码喷印”深度融合、日动配色、智能做剪、耗材自动补给、卷布系统等智能化设备加速布局,配合云端远程运维、AI质检与预测性维护系统,构建起产业内高效、可追溯、低碳闭环的智能制造体系。《纺织工业“十四五”发展规划》中已明确提出,加快发展高端数码喷墨印花装备,打造全球领先的绿色智能印染技术体系。全球市场层面,绿色制造逐渐成为国际准入门槛。欧盟、美国等地对产品碳足迹、VOC等、有害物质排放等提出更高标准,OEKO-TEX?、ZDHC等认证体系渗透率不断提升。数码印花凭借原生工艺优势,正成为品牌方降低供应链的重要支点,市场渗透率持续提升。

与此同时,终端消费市场对“个性化、定制化”的需求迅速上升,跨境电商与C2M平台崛起,加快了纺织行业从传统大批量制造向小单快反、柔性供应链的转型。碎片化订单与小时级交付成为新常态,数码喷墨印花以“打样快、响应快、交付快”的优势,成为柔性制造的核心支点。

产业竞争逻辑也在深刻转型升级,领先制造商通过多维度构建“设备制造商”转向“系统解决方案商”,通过硬件、软件与工艺集成,提供全流程智能化解决服务,竞争焦点由“印得快”转向“系统集成效率”和“全链路智能协同”。全球视角下,数码印花作为“主导性技术”正逐步替代传统印花在多个领域的中低端市场份额,根据中国印染行业协会发布的数据,预计到2025年全球数码印花产量将达到150亿米,占全球印花总量的27%;其中中国市场将达47亿米,占比近29%,成为全球产业升级的核心动力之一。

中国数码喷墨印花设备与耗材企业在产业链完备性、成本控制、产品响应速度等方面优势明显,2024年,已有多家国际设备制造商寻求与中国企业建立品牌合作或代理关系。特别是在“一带一路”沿线市场,中国设备出口增长强劲,持续提升全球市场影响力。为适应快速变化的市场生态,数码喷墨印花产业链的信息且壁垒正在加速打通,以区块链、物联网、大数据与AI为核心,“纺织产业大脑”等新型产业平台正加速落地,通过可视化、智能化、互联化系统协同,推动产业链认知感知动态响应能力,以及“智造+互联”的协同生态时代。

(3)、公司所处的行业地位分析及其变化情况

自1992年成立以来,公司始终聚焦于纺织材料的应用化解决方案,率先在国内开展纺织CAD/CAM软件研发,并于2000年首创国产纺织数码喷印设备,经过多年深耕,公司已发展成为全球领先的综合性数码印花解决方案提供商,业务涵盖数码印花装备、墨水、专用软件、工艺技术服务与培训等多个维度,构建起完整的产品与服务生态体系。

依托长期的技术积累与产业深度融合,公司在全球纺织数码喷印领域已具备先进技术水平,市场占有率稳居国内第一、全球前列。随着公司规模持续扩张,品牌影响力和综合竞争力不断增强,行业领先地位或有望进一步巩固。

公司建立了“设备+墨水”一体化的产品体系,高性价比商业模式,在机器学习驱动的密度曲线优化、底层数据控制、精准定位算法、色彩管理软件等核心技术上具备显著优势,结合三十年积累的纺织工艺应用经验,形成了独特的系统竞争力。基于上述技术开发的主要机型在性能指标与综合表现方面已达到国际先进水平,现已与国际一线品牌展开正面竞争,全球市场份额与品牌知名度不断提升。

报告期内,中国纺织数码喷印设备行业的竞争格局持续演进,头部企业凭技术、规模与品牌优势,不断扩大领先优势。同时,中国在产业链完整性、专业人才储备与多元应用场景方面的综合优势日益凸显,进一步增强了全球产业话语权。面对中国制造在性价比上的明显优势,越来越多的国际设备制造商已开始寻求与中国企业进行品牌合作或设立代理商,表明中国工业级数码喷印设备在全球市场中正展现出强劲的竞争力和影响力。

(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

(1)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、软硬件迭代等措施,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)Single Pass超高速工业喷印机升级:搭载新一代循环喷头,采用国际先进的圆网组件(用于上浆和刷印),并依托于公司完端的Singlepass技术,是一款专为工业级自动化生产量身定制的数码印花解决方案,它集成了大规模生产能力、卓越的产品质量、操作的灵活性、系统的可靠性、卓越的性价比以及多样化的印花工艺等全方位优势。该生产线的最高运行速度可达6000米每小时,24小时稳定生产日产能达8-10万米,分辨率高达1200dpi。

(2)自动化印花机系统:该系统集成了先进的数码印花技术和智能化管理系统,旨在帮助企业提升其运营力,实现生产流程的全自动程数智化,以应对小订单、多颜色、多品种的市场趋势。系统通过优化供应链反应速度和生产响应能力,确保及时交付,提升客户满意度。同时,面对多样化的产品需求,该系统强化了产品设计与开发能力,实现快速从设计到生产的转换,迎合市场的多变口味和定制化潮流。

(3)多层次、个性化的产品系列:包括高端导印直喷设备VIGA X5、VIGA 9系产品别人级VIGA X1系列,满足高端分散和涂料印花的VIGA ix及EcoPrint涂料数码印花机,精准定位和双面数码印花设备以及造应不同细分行业生产的多门幅设备。公司通过一机多用、持续迭代的产品开发方式,不断满足客户日益多样化的需求。

2.包装书刊数码喷印领域

喷墨数字印刷设备具备“数字印刷、一体成切装订”等功能,具有“无需制版、产量高、柔性定制或本低、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,报告期内,公司开发了高速智能胶印刷、彩色高清(1200dpi)和宽幅面(8900mm)数码印刷的多款高端设备,并运用研究团队积累的技术和微细喷控制技术,不断改进产品性能。

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,推出高效度墨水,实现更好的容量效果。同时,不断研发推出适应各类面料要求和环保功能的高温分散墨水和涂料型墨水。

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喷头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,推进“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;推进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,通应了消费者“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、智能风格转化、智能配色、智能构图”,大幅提高设计师的效率,随低设计成本;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、TEMU等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、创意的高度理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。

3.公司主要财务数据

3.1近年的主要会计数据和财务指标

单位:元　币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年增减(%)	2022年
总资产	4,309,115,661.76	3,653,872,356.51	21.25	2,042,788,149.33
归属于上市公司股东的净资产	3,146,979,898.56	2,846,125,043.49	10.57	1,685,178,401.92
营业收入	1,790,356,151.09	1,258,163,028.85	42.30	894,638,589.27
归属于上市公司股东的净利润	414,396,228.31	325,261,531.43	27.40	243,033,796.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	391,589,657.01	311,894,670.86	25.55	235,666,009.94
经营活动产生的现金流量净额	164,429,388.52	157,187,732.20	4.61	179,331,191.10
加权平均净资产收益率(%)	13.88	12.48	增加1.4个百分点	15.48
基本每股收益(元/股)	2.32	1.84	26.09	1.48
稀释每股收益(元/股)	2.32	1.84	26.09	1.48
研发投入占营业收入的比例(%)	6.78	7.16	减少0.38个百分点	6.65

3.2报告期分季度的主要会计数据

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	388,493,182.74	447,469,512.68	448,933,444.84	525,460,010.83
归属于上市公司股东的净利润	86,524,846.42	113,646,942.90	109,839,331.76	104,384,104.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	84,742,614.79	107,035,082.79	106,560,531.84	93,251,427.59
经营活动产生的现金流量净额	36,040,696.10	9,525,322.37	44,457,367.44	74,406,002.61

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4.股东情况

4.1普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位:股

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,122
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,724
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

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

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	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
宁波博鑫企业管理合伙企业(有限合伙)	8,452,749	26,703,268	14.32	0	无	0	其他
宁波勤凌投资有限公司	6,742,645	20,503,146	11.43	0	无	0	境内非国有法人
美加曼翼有限公司	5,655,775	17,198,172	9.58	0	无	0	境外法人
浙江新湖智脑投资管理合伙企业(有限合伙)	1,200,316	15,702,226	8.75	0	质押	15,697,280	其他
杭州宝鑫数码科技有限公司	3,413,751	10,380,660	5.78	0	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	3,927,799	4,968,511	2.77	0	无	0	其他
陈捷	789,792	2,644,938	1.47	0	无	0	境内自然人
汇添富基金管理股份有限公司-社保基金17022组合	2,615,209	2,615,209	1.46	0	无	0	其他
浙商证券资管-光大银行-浙商金鹿科创板股票集合资产管理计划	305,360	1,816,341	1.01	0	无	0	其他
上海常春藤投资管理有限公司-珠海常春藤投资基金合伙企业(有限合伙)	1,520,000	1,520,000	0.85	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.法人股东宁波博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、宁波勤凌企业管理有限公司控股公司实际控制人金小琪先生控制。 2.Huang Bo(黄波)女士是法人股东美加曼翼有限公司的唯一股东并同时持有宁波勤凌企业管理有限公司95%股权。 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。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

存托凭证持有人情况

□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

4.2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

4.3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

司募集资金管理和使用的监管要求》等有关法律、法规和规定的要求,保荐机构对公司2024年度募集资金存放和使用情况无异议。

特此公告。

杭州宏华数码科技股份有限公司董事会
2025年4月26日

附件1

募集资金使用情况对照表

2024年度

编制单位:杭州宏华数码科技股份有限公司　　金额单位:人民币 万元

募集资金总额			50,339.99	本年度投入募集资金总额			441.76			
变更用途的募集资金总额				已累计投入募集资金总额			46,736.79			
变更用途的募集资金总额比例										
承诺投资项目	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末投入进度(%)(4)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
年产2,000套工业数码喷印设备与耗材生产线建设项目	否	50,500.00	30,000.00	30,000.00	413.98	29,345.96	-654.04	97.82	2023年7月	12,390.76	是	否
工业数码喷印技术研发中心建设项目	否	6,170.00	5,000.00	5,000.00	27.78	1,931.69	-3,068.41	38.63	2023年7月	不适用	不适用	否
补充营运资金	否	35,000.00	15,339.99	15,339.99	-	15,460.24	119.25	注	不适用	不适用	不适用	否
合计	-	91,670.00	50,339.99	50,339.99	441.76	46,736.79	-3,603.20	-	-	-	-	-
未达到计划进度原因(分具体项目)				无								
项目可行性发生重大变化的情况说明				无								
募集资金投资项目先期投入及置换情况				2023年8月27日,公司六届十五次董事会会议和六届六次监事会会议通过了《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10,768.27万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生产线建设项目先期投入8,119.46万元;(2)预先支付发行费用648.81万元。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况				无								
对闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品的情况				无								
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况				无								
募集资金结余的金额及形成原因				2023年度,公司首次公开发行股票募投项目“年产2,000套工业数码喷印设备与耗材智能化工厂建设项目”建设完毕,本次拟预定可使用状态,并已完成了竣工验收工作,公司决定将该项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金。2023年10月30日,公司七届十二次董事会会议、七届九次监事会会议通过了《关于使用募集资金及外汇资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》,同意公司首次公开发行股票募集资金投资项目“工业数码喷印技术研发中心建设项目”结项,并将节余募集资金合计人民币1,768.27万元(含利息收入3,096.20万元)实际金额以资金转出当日计算的该项目募集资金剩余金额为准)用于永久补充流动资金,截至2023年12月31日,公司实际用于永久补充流动资金的以家,同意公司首次公开发行股票募集资金项目“工业数码喷印技术研发中心建设项目”结项,并将节余募集资金合计人民币1,768.27万元(含利息收入3,096.20万元)实际金额以资金转出当日计算的该项目募集资金剩余金额为准)用于永久补充流动资金,截至2023年12月31日,公司实际用于永久补充流动资金的以家,同意公司首次公开发行股票募集资金项目“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。									
募集资金其他使用情况				无								

[注1]补充营运资金实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额系利息收入扣除手续费的净额

2022年度向特定对象发行股票募集资金使用情况对照表

2024年度

编制单位:杭州宏华数码科技股份有限公司　　金额单位:人民币 万元

募集资金总额			98,793.43	本年度投入募集资金总额			8,206.83			
变更用途的募集资金总额				已累计投入募集资金总额			64,732.71			
变更用途的募集资金总额比例										
承诺投资项目	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末投入进度(%)(4)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
年产3,520套工业数码喷印设备智能化生产线	否	68,793.43	68,793.43	68,793.43	8,206.83	34,422.74	-34,370.69	50.04	2025年9月		不适用	[注1]	否
本期发生额				截至期末承诺投入金额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末投入进度(%)(4)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
截至期末累计发生额		项目投入	D1=H1+C1	64,736.79								
		利息收入净额	D2=H2+C2	835.83								
		永久补充流动资金	D3=H3	3,096.29								
应结余募集资金			E=A-D1+D2-D3	1,342.74								
实际结余募集资金			F	1,342.74								
差异			G=E-F	0.00								

[注1]截至2024年12月31日,年产3,520套工业数码喷印设备智能化生产线建设项目尚处于投入建设期间,暂未产生效益

[注2]补充营运资金实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额系利息收入扣除手续费的净额

证券代码:688789　证券简称:宏华数科　公告编号:2025-017

杭州宏华数码科技股份有限公司 关于开展外汇套期保值业务的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示:

● 杭州宏华数码科技股份有限公司(以下简称“公司”)(包括全资及控股子公司)拟根据具体业务情况,在不影响公司主营业务发展和资金使用安排的前提下,以规避和防范汇率风险为目的,使用自有资金与银行等金融机构适度开展外汇套期保值业务,额度不超过20,000万美元或等值外币,资金来源为自有资金,不涉及募集资金,额度有效期为自公司董事会审议通过之日起12个月,在上述额度范围内,资金可循环使用。

● 本事项已经公司第七届董事会第二十六次会议及第七届监事会第十九次会议审议通过,保荐机构中信证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。本事项无需提交公司股东大会审议。

● 特别风险提示:公司进行外汇套期保值业务遵循合法、审慎、安全、有效的原则,不进行以投机为目的的外汇交易,所有外汇套期保值业务均以正常业务经营为基础,以规避和防范汇率风险为目的。但是进行外汇套期保值业务会存在一定的汇率波动风险、流动性风险、履约风险等,敬请投资者注意投资风险。

一、交易情况概述

(一)交易目的

公司境外业务主要采用美元等外币进行结算,因此当汇率出现较大波动时,汇兑损益将对公司的经营业绩造成一定影响。为有效规避外汇市场的风险,防范汇率波动对公司经营业绩造成不利影响,提高外汇资金使用效率,合理降低财务费用,公司拟开展外汇套期保值业务。公司的外汇套期保值业务以正常生产经营为基础,以规避和防范汇率风险为目的,不进行单纯以盈利为目的的投机和获利交易。

(二)交易金额

公司(包括全资及控股子公司)拟开展的外汇套期保值业务额度不超过20,000万美元或等值外币,额度有效期为自公司董事会审议通过之日起12个月,在上述额度范围内,资金可循环使用。在审批有效期内,任一时点的交易金额(含前述交易的收益进行再交易的相关金额)不超过上述额度。

(三)资金来源

公司拟开展外汇套期保值业务投入的资金来源为公司自有资金,不涉及募集资金。

(四)交易方式

公司(包括全资及控股子公司)开展的外汇套期保值业务经营资质的银行等金融机构进行交易,涉及的币种与公司生产经营所使用的主要结算货币相同,主要为美元或其他货币的运期结售汇、外汇掉期、外汇互换、外汇期权业务及其他外汇衍生产品业务。

(五)交易期限及授权事项

本次授权外汇套期保值业务额度的有效期为自公司第七届董事会第二十六次会议审议通过之日起12个月,交易额度在有效期内可循环使用。在上述额度范围和期限内,考虑到公司外汇套期保值业务操作的便利性,公司董事会授权公司外汇套期保值业务方案及签署外汇套期保值业务相关合同,并由财务部为日常执行机构,负责外汇套期保值业务的计划制订,资金计划、业务操作管理,行使外汇套期保值业务具体执行职责。授权期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。

二、审议程序

公司于2025年4月25日召开第七届董事会第二十六次会议及第七届监事会第十九次会议,审议通过了《关于开展外汇套期保值业务的议案》,同意公司(包括全资及控股子公司)根据实际需要,使用自有资金与经有关政府部门批准、具有外汇套期保值业务资质的银行等金融机构开展额度不超过20,000万美元或等值外币的外汇套期保值业务,额度使用期限为自公司董事会审议通过之日起12个月内,在上述额度及期限内,资金可循环滚动使用。同时,公司董事会授权公司总经理在授权额度内审批日常外汇套期保值业务方案及签署外汇套期保值业务相关合同,并由财务部为日常执行机构,行使外汇套期保值业务具体执行职责。本次外汇套期保值业务事项经公司董事会审议通过后实施,本事项无需提交公司股东大会审议。公司拟开展的外汇套期保值业务不涉及关联交易。

三、交易风险分析及风控措施

(一)风险分析

公司开展外汇套期保值业务遵循合法、谨慎、安全和有效的原则,不做投机性、套利性的交易操作,但外汇套期保值业务操作仍存在一定的风险:

1.汇率及利率波动风险

国内外经济形势变化存在不可预见性,可能出现对汇率或利率行情走势的判断与实际发生大幅偏离的情形,外汇套期保值业务面临一定的市场风险。

2.内控控制风险

外汇套期保值业务专业性较强,复杂程度较高,在办理外汇套期保值业务过程中仍可能会出现内控控制度不完善、操作人员未及时充分地理解好生品信息,或未按规定程序进行操作而造成一定风险。

3.交易违约风险

外汇套期保值交易对手出现违约时,不能按照约定支付公司套期保值盈利从而无法对冲公司实际的汇兑损失,将造成公司损失。

4.客户违约风险

客户应收账款发生逾期,货款无法在预期的回款期内收回,会造成延期交割导致公司损失。

5.法律风险

因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。

(二)风控措施

1.公司已制定了《外汇套期保值业务管理制度》,该制度就公司外汇套期保值业务额度、品种范围、审批权限、内部审核流程、责任部门及责任人、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定,该制度符合监管部门的有关要求,能满足实际操作的需要,所制定的风险控制措施是切实有效的。

2.为避免内部控制风险,公司财务部负责统一管理外汇套期保值业务。所有的外汇交易行为均以正常生产经营为基础,以具体经营业务为依托,不得进行投机和套利交易,并严格按照《外汇套期保值业务管理制度》的规定进行业务操作,有效保证制度的执行。

3.公司持续关注与管理套期保值业务市场风险,由财务部随时关注套期保值业务的市场信息,跟踪套期保值业务公开市场价格或公允价值的变化,及时评估已交易套期保值业务的风险敞口,并及时提交风险分析报告,供公司决策。

4.公司内审部对外汇套期保值业务进行检查,监督外汇套期保值业务操作人员执行风险管理政策和风险管理工作程序,及时防范业务操作风险。

5.公司选择具有合法资质的、信用级别高的大型商业银行开展外汇套期保值业务,密切跟踪相关领域的法律法规,规避可能产生的法律风险。

四、交易对公司的影响及相关会计处理

公司开展外汇套期保值业务是为提高应对外汇波动风险的能力,防范汇率大幅波动对公司利润和股东权益造成不利影响,有利于增强公司财务稳健性。公司将根据《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期会计》《企业会计准则第37号——金融工具列报》《企业会计准则第39号——公允价值计量》的相关规定及其指南,对外汇套期保值业务进行相应核算和披露,具体的会计处理最终以会计师年度审计确认后的结果为准。

五、保荐机构意见

作为宏华数码的保荐机构,中信