

公司代码：688571

公司简称：杭华股份

杭华油墨股份有限公司 2023 年半年度报告



重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、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。公司在生产经营过程中可能面临的风险敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“五、风险因素”部分，请投资者予以关注。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人邱克家、主管会计工作负责人邱克家及会计机构负责人（会计主管人员）王斌声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、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

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、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。

九、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、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、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.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	39
第五节	环境与社会责任.....	41
第六节	重要事项.....	48
第七节	股份变动及股东情况.....	65
第八节	优先股相关情况.....	70
第九节	债券相关情况.....	70
第十节	财务报告.....	71

备查文件目录	载有公司法定代表人、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
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 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		
公司、本公司、杭华股份	指	杭华油墨股份有限公司
杭实集团	指	杭州市实业投资集团有限公司
TOKA	指	株式会社 T&K TOKA
协丰投资	指	杭州协丰投资管理合伙企业（有限合伙）
蒙山梧华	指	广西蒙山梧华林产科技有限公司
杭华印材	指	杭州杭华印刷器材有限公司
广州杭华	指	广州杭华油墨有限公司
杭华功材	指	湖州杭华功能材料有限公司
云易臻彩	指	杭州云易臻彩科技有限公司
汕头光彩	指	汕头市光彩新材料科技有限公司
北京分公司	指	杭华油墨股份有限公司北京分公司
苏州分公司	指	杭华油墨股份有限公司苏州分公司
上海分公司	指	杭华油墨股份有限公司上海分公司
中国油墨协会	指	中国日用化工协会油墨分会
生态环境部	指	中华人民共和国生态环境部
财政部	指	中华人民共和国财政部
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家知识产权局	指	中华人民共和国国家知识产权局
国家统计局	指	中华人民共和国国家统计局
浙商证券、保荐机构	指	浙商证券股份有限公司
《公司章程》	指	《杭华油墨股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
股东大会	指	杭华油墨股份有限公司股东大会
董事会	指	杭华油墨股份有限公司董事会
监事会	指	杭华油墨股份有限公司监事会
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、证券交易所	指	上海证券交易所
报告期、报告期内	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
油墨	指	一种颜料微粒均匀分散在连接料中并具有一定黏性的流体物质，是出版物印刷和包装印刷的重要材料
VOC、VOCs	指	挥发性有机化合物（Volatile Organic Compounds）
连接料	指	油墨的流体组成部分，主要由各种树脂和溶剂制成，用于作为颜料的载体，调节油墨的黏度、流动性、干燥性和增印性能，并使油墨在承印物表面干燥、固着并成膜
有机溶剂	指	在生活和生产中广泛应用的有机化合物，分子量不大，存在于涂料、粘合剂、漆、清洁剂中
预聚物	指	又称预聚体，聚合度介于单体与最终聚合物之间的一种分子量较低的聚合物，通常指制备最终聚合物前一阶段的聚合物
树脂	指	高分子化合物，是由低分子单体原料通过聚合反应合成的大分子产物。通常是指受热后有软化或熔融范围，软

		化时在外力作用下有流动倾向，常温下是固态、半固态，有时也可以是液态的有机聚合物，广义上是指用作塑料基材的聚合物或预聚物
胶印油墨	指	适用于各种胶版印刷机油墨的总称
液体油墨	指	由连结料（即树脂）、溶剂（有机溶剂和水）、颜料、添加剂等组成的一种具有一定粘度、呈流动态的有色液体。一般分为溶剂型油墨和水性油墨
功能材料	指	为满足下游客户油墨印刷和印刷工艺的特定需求，与印刷油墨（颜色类主体油墨）配套使用，应用于印刷过程或印刷后加工过程中的液体材料，使印刷产品具备除颜色以外，还具有如高附着力、粘合、烫金、耐折耐磨、耐物性、光泽效果等特定功能
UV 油墨	指	紫外光（Ultraviolet，缩写为UV）固化油墨，是在紫外线照射下，利用不同波长和能量的紫外光使油墨连接料中的单体聚合成聚合物，使油墨成膜和干燥的油墨
LED-UV 油墨	指	利用 LED（Light Emitting Diode，发光二极管的缩写）紫外光低能量照射就可固化的 UV 油墨，相比普通 UV 油墨具有节能的特点
喷印油墨	指	一般为粘度极低的液态油墨，类似墨水，故也俗称“喷墨墨水”
光油	指	一种印刷辅助材料，构成与油墨类似但不含颜料，主要用途是在表面成膜，起到保护作用并使其看起来光亮、美观、质感圆润
调墨油	指	一种印刷辅助材料，构成与油墨类似但不含颜料，主要用途是用来调整油墨的黏度或稀稠程度
基墨	指	颜料分散在树脂（连接料）中的高浓度复合体，生产油墨的浓缩中间体
色彩管理	指	油墨研发相关研究中的一项数字化管理体系，包括油墨色料的选择，油墨传递性的判断，油墨的色彩呈现及相关客户应用油墨时色彩数据的沟通和现场的色彩匹配
平版印刷	指	又称胶版印刷或胶印，印刷的版面各部分基本上处于一个平面，图文处亲油，非图文处亲水，利用油水相斥的原理进行印刷，主要用于各类纸质品印刷
凹版印刷	指	印刷时凹入于版面的图文部分上墨，将非图文部分的墨擦去或刮净，然后进行印刷，主要用于塑料薄膜等包装印刷
柔版印刷	指	使用柔性版、通过网纹传墨辊传递油墨施印的一种印刷方式，较多使用于柔性基材的印刷，如薄膜、纸张、不干胶等
喷墨印刷	指	在压力的作用下，油墨通过喷墨印刷机的喷头喷嘴，依靠高频而产生连续的喷流，喷射到承印物上进行印刷。是一种无接触印刷，可实现数字化可变印刷，适合印刷各种材料
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会（China National Accreditation Service for Conformity Assessment, CNAS）是根据《中华人民共和国认证认可条例》的规定，由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的国家认可机构，统一负责对认证机构、实验室和检查机构等相关机构的认可工作
PCB	指	PCB（Printed Circuit Board），中文名称为印制电路

		板，又称印刷线路板，是电子元器件电气相互连接的载体，由于它是采用电子印刷术制作的，故被称为“印刷”电路板
REACH	指	Registration , Evaluation , Authorization and restriction of Chemicals 欧洲联盟负责管理登记、评估、许可和限制化学品系统

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	杭华油墨股份有限公司
公司的中文简称	杭华股份
公司的外文名称	HANGZHOU TOKA INK CO., LTD.
公司的外文名称缩写	HANGZHOU TOKA
公司的法定代表人	邱克家
公司注册地址	浙江省杭州经济技术开发区白杨街道5号大街（南）2号
公司注册地址的历史变更情况	1998年12月第一次变更： 变更前：杭州市西湖区和睦西路 变更后：杭州市拱墅区和睦西路 2003年2月第二次变更： 变更前：杭州市拱墅区和睦西路 变更后：浙江省杭州市拱墅区登云路390号 2008年3月第三次变更： 变更前：浙江省杭州市拱墅区登云路390号 变更后：杭州经济技术开发区白杨街道5号大街（南）2号7、8、12幢厂房 2008年11月第四次变更： 变更前：杭州经济技术开发区白杨街道5号大街（南）2号7、8、12幢厂房 变更后：杭州经济技术开发区白杨街道5号大街（南）2号
公司办公地址	浙江省杭州经济技术开发区白杨街道5号大街（南）2号
公司办公地址的邮政编码	310018
公司网址	www.hhink.com
电子信箱	stock@hhink.com

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	张磊	张磊
联系地址	浙江省杭州经济技术开发区白杨街道5号大街（南）2号	浙江省杭州经济技术开发区白杨街道5号大街（南）2号
电话	0571-86721708	0571-86721708
传真	0571-88091576	0571-88091576
电子信箱	stock@hhink.com	stock@hhink.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	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	杭华股份	688571	不适用
----	----------------	------	--------	-----

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司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	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	517,584,320.80	548,458,002.03	-5.63
归属于上市公司股东的净利润	40,407,711.57	25,880,721.75	56.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	36,194,269.09	19,555,088.85	85.09
经营活动产生的现金流量净额	68,330,194.20	63,734,453.10	7.21
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	1,388,416,941.35	1,398,338,741.54	-0.71
总资产	1,808,727,892.10	1,766,651,848.20	2.38

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.10	0.06	66.67
稀释每股收益(元/股)	0.10	0.06	66.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.09	0.05	80.00
加权平均净资产收益率(%)	2.85	1.86	增加0.99个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.55	1.40	增加1.15个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	3.79	3.88	减少0.09个百分点

注：根据2023年5月10日2022年年度股东大会决议，公司以资本公积金向全体股东每股转增0.3股，共计转增96,000,000股，上年同期的基本每股收益和稀释每股收益据此重新计算。

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

2023年上半年，公司营业收入较上年同期减少3,087万元，降幅5.63%；归属于上市公司股东的净利润较上年同期增加1,453万元，增幅56.13%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期增加1,664万元，增幅85.09%；归属于上市公司股东的净资产较上年度末减少992万元，降幅0.71%；基本每股收益、稀释每股收益较上年同期均增长66.67%，扣除非经常性损益后的基本每股收益较同期增长80.00%；经营活动产生的现金流量净额较同期增长7.21%；研发投入占营业收入的比例减少0.09个百分点。

2023 年上半年，面对复杂的国内外宏观经济形势，公司加大市场拓展力度，持续深入推进精益生产、降本增效、产品创新等各项管理优化措施，结合大宗商品价格高位回落的有利时机，公司积极采取锁价策略等方式合理控制原材料成本，产品成本压力得以缓和，使得公司利润较同期大幅增长。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 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	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-154,536.86	
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	610,943.72	
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	4,405,235.60	
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		
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	103,541.22	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	751,977.06	
少数股东权益影响额（税后）	-235.86	
合计	4,213,442.48	

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

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、公司的主营业务

公司是专业从事符合国家环保战略方向的节能环保型油墨产品以及数码材料、功能材料的研发、生产和销售服务的高新技术企业，各系列油墨产品和功能材料广泛应用于食品饮料、医药卷烟和日化用品包装，以及出版商业印刷、广告媒体和工业制造等不同领域，为客户提供优质的印刷材料相关产品和整体解决方案。公司长期致力于自主研发创新，具备对各类印刷油墨产品的设计、优化、工艺的持续创新和改进能力，不断丰富产品线来满足客户的需求，持续提高产品对环境的友好程度和对节能环保需求的响应力度，进一步扩大市场占有率。公司重点产品的生产规模、技术水平和产品质量均处于国内行业的领先水平，是业内最具竞争优势和品牌影响力的印刷材料制造企业之一，助力构建印刷产业链和终端消费品健康、节能、环保的绿色生态环境，成为推动国家绿色低碳发展方式的践行者、贡献者。

2、主要的产品情况

主要产品	主要功能特点	主要应用领域
UV 油墨系列	<p>UV 油墨具有瞬间固化、无 VOCs 排放等优良的节能环保特性，成为了市场上成长最快、最具发展潜力的节能环保型油墨品种之一，是公司重点发展的高新技术产品。印刷方式涵盖胶印、柔印、丝网、数码喷墨印刷等。</p> <p>近年来，随着节能环保型 LED-UV 固化技术逐步成熟并加快推广应用，与之配套的 LED-UV 油墨产品成长较快，占据部分传统胶印油墨的商务和出版印刷市场，成为市场新的增长点。</p>	适用于纸张、纸塑复合膜、金属卡纸以及塑料片材等多种材料，目前国内 UV 油墨最主要的应用领域是高档香烟、酒、保健品及化妆品的包装印刷；其次是各类商标、票据及商务资料等印刷。
胶印油墨系列	<p>以油性物质为溶剂的胶印油墨，主要包括单张纸胶印油墨，卷筒纸胶印油墨，辅助产品调墨油、光油，中间产品油墨用树脂等。胶印油墨是目前国内印刷行业中应用规模最大的油墨产品，主要应用于各种纸张的平版印刷。</p> <p>公司研发的全植物油胶印油墨凭借 VOCs 排放极低、印刷性能优异、脱墨效果好等特性成为公司新的业务增长点。</p>	适用于以纸质材料为主要印刷基材的各类包装印刷和高环保品质要求如儿童读物书籍等出版物印刷。
液体油墨系列	<p>液体油墨的主要原料为溶剂（溶剂型油墨为醇/酯类有机溶剂，水性油墨为水和醇类）、树脂、颜料及助剂等，以凹版印刷和柔版印刷方式为主。随着技术的进步发展和环保要求的提高，公司的液体油墨产品已经实现了醇酯溶型甚至接近全醇溶型的溶剂型油墨，降低了对环境的负荷，公司还在进一步向醇水溶型和水溶型油</p>	适用于塑料薄膜、复合膜以及纸张和纸塑类材料的规模化包装印刷，特别适用于烟、酒、食品、饮料、药品、儿童玩具等卫生品质条件要求严格的包装印刷。

主要产品	主要功能特点	主要应用领域
	墨方向发展，提供更为绿色环保的液体油墨。	
数码喷印油墨及功能材料类其他产品	主要包括： （1）UV 数码喷印油墨，适用于高附着粘合功能的塑胶材料；水性数码喷印油墨，适用于纸张材质的印刷基材，替代部分传统胶印方式； （2）含有各种功能性助剂组分的特定树脂溶液类材料，按所含溶剂分类可以分为水性功能材料、溶剂型功能材料等，主要应用于功能性包装标签印刷、高性能功能涂层等； （3）导电性水性墨等。	（1）数码喷印油墨适用于纸、塑、膜、纤维等各类型材料的数码印刷，如巨幅灯箱广告； （2）功能材料主要有包装标签印刷的罩光油、哑光油等，以提升印刷品耐折耐磨和高附着力等精美特性，如家电产品标志标签、PCB 字符涂层、工业消费品高性能 UV 涂层等； （3）导电性水性墨应用于特定发热材料等印刷工艺。

（二）主要经营模式

1、盈利模式

公司主要为下游客户提供完整的油墨相关产品和印刷解决方案，从而获得收入和现金流并实现盈利，盈利主要来自于节能环保型印刷油墨产品及数码材料、功能材料的销售收入与成本费用之间的差额，并通过提供创新数字服务和产业资本投资增值为有益补充，构建多元化的盈利来源。

公司通过不断的研发创新，能够快速响应下游客户的需求，向客户提供高性价比且稳定量产的产品，使公司在行业竞争中取得优势。

2、采购模式

公司实行“以产定购”的采购模式。

国内采购计划按照公司生产计划进行分解，常规通用性原材料建立安全库存进行采购，其他的零星材料按照使用部门或者计划部门采购需求进行定量采购；国外采购计划由业务部门根据生产计划及其他物料需求情况，逐单编制提交采购申请，然后根据采购申请的要求编制相应的采购进口订单，逐单采购。

3、生产模式

公司采取“安全库存”与“以销定产”相结合的生产模式。

对部分销售量较为稳定的产品，公司一般备有 1—2 周的安全库存。根据现有库存和安全库存相比对，若现有库存少于或等于安全库存则安排生产，具体生产一个批次的量按照最经济生产量下达。对于有常备库存的产品，公司设定最高库存，一般情况下，产品的库存不超过设定的最高库存量；以销定产的产品，公司根据接到的订单需求量安排生产，此类产品通常不备库存。

4、销售模式

公司实行以经销为主、直销为辅的销售模式。

报告期内，公司经销收入占比在 67%左右，结合相关产品的业务特点和国内印刷行业较为分散的现状，主要面向全国一级经销商进行销售，一级经销商通过直销或各个细分区域的分级经销商来服务全国印刷业客户，公司对经销商均实行买断式销售。此外，对于印刷行业内具有细分市场领导地位的印刷企业，公司采取直销的模式，通过个性化服务来增强客户粘性，不断满足客户需求，并通过这些客户的影响力提升公司的品牌效应。

（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）行业发展格局

报告期内，以“加快行业产业升级，推进绿色低碳发展”为主题的全国油墨行业年会（2022）于 2023 年 3 月 15—17 日在珠海召开，中国日用化工协会及油墨分会的会员单位代表，以及大专院校、科研院所的专家学者和油墨产业相关企业代表共计 300 余人参加会议。本次大会围绕“低碳化、高生物基、无矿物油、生物降解和循环经济”等相关内容进行技术分享和热烈的讨论，在

全面贯彻党的二十大精神开局之年，推动引领并推进油墨行业走向高质量发展。“低碳、环保、安全、健康”发展理念亦将得到较好地贯彻实施，植物油基胶印油墨、水性油墨、UV 油墨等环保型油墨产品所占比重进一步扩大，获得国家环境标志产品技术认可的绿色印刷油墨产品已逐步成为市场的主流产品。

油墨产品的研发和制造涵盖多学科应用，涉及材料科学、流体力学、色彩学和界面科学等各类学科，从产业链来看，油墨上游主要原料包括树脂连接料、稀释剂、功能助剂、颜料等，其中颜料决定了油墨的颜色和着色力，约占油墨成本构成的 20%~40%。油墨行业发展与印刷业销售收入之间成正向线性关系，油墨行业的下游主要为印刷业，伴随着网络普及带来阅读习惯改变，报刊杂志类出版印刷受到较大冲击；与此同时，随着我国食品工业、医药、电子信息、电子商务、物流等行业的快速发展，包装印刷产业得到了迅速发展，成为印刷业的发展重心，增速高于印刷行业的整体增长速度。未来巨大的包装印刷市场需求是维持油墨行业发展的重要支撑。

油墨下游除主要应用于出版物印刷和包装物印刷，如书刊印刷、报纸印刷和食药包装等外，近年来在建筑装饰和先进工业制造等方面又有新的广泛应用。在现代社会中，油墨可通过不同的工艺，印刷涂布在纸张、塑料、金属、玻璃等各种基材之上，产品广泛应用于出版、包装、建材、电子、新能源等诸多工业应用领域。

(2) 产业政策支持，前景明朗

与欧美、日本等发达国家相比，我国油墨行业特别是节能环保型油墨的生产使用起步较晚。油墨服务于包装印刷行业，作为我国国民经济的重要组成部分，2016 年科技部、财政部、国家税务总局在发布的《国家重点支持的高新技术领域》中，已将“数字印刷用油墨、墨水，环保型油墨，特殊印刷材料等制备技术”列入国家重点支持的高新技术领域。所属产品和行业属于国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》目录中的重点鼓励和推广使用的“新材料产业”类别的“先进石化化工新材料”之“新型功能涂层材料”，同时也是国家发改委在《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中优先鼓励的“水性油墨、紫外光固化油墨、植物油油墨等节能环保型油墨生产”行业。随着国民经济的快速发展以及环保意识的不断增强，通过技术及设备的引进、消化、吸收、再创新，我国油墨工业取得了长足发展，国内油墨市场正在朝着高技术化、产业化、标准化、安全节能环保的纵深方向发展。相关法规及产业政策的颁布实施，为油墨行业的稳步发展提供了坚实的政策指引，将有利于油墨行业未来持续保持良好发展态势。

(3) 绿色环保理念成为主流趋势

传统油墨不断向无 VOCs、无矿物油的植物油型和 LED-UV 油墨方向发展。低 VOCs、无矿物油、高生物基、可降解、水性化、定制化、小批量化、自动化等印刷材料成为包装行业所追求的品质要求和未来主流方向，使之更好地适应当今多色、高速、快干、无污染、低消耗的现代化印刷工业需要。与印刷品相关的卫生安全、绿色环保的法规要求不断完善，法国、瑞士、德国和欧盟从 2020 年开始限制矿物油在纸质品中使用，其中法国于 2022 年开始禁止在包装材料上使用矿物油。

2023 年 3 月国家新闻出版署陆续出台《关于做好 2023 年印刷发行重点管理工作的通知》

《关于加强印刷复制质量管理的通知》等多项指导文件，明确提出要大力推进改革创新，不断塑造发展新动能新优势，推动印刷行业实现质的有效提升和量的合理增长，以数字化为印刷发行工作赋能、培育壮大龙头骨干企业。主要目标到 2025 年，印刷复制供给体系质量有效提升，质量品牌得到培育壮大，质量优势显著增强，质量安全得到保障。按需印刷、创意设计、绿色包装、线上线下融合等新型印刷产品和服务更好满足个性化、低碳化、高品质消费需求。

(4) 技术门槛高

油墨行业相关技术水平要求较高，需要多种研发、工艺、技术的长期积累才可实现具体材料性能的突破，行业进入具备较高的技术壁垒，主要表现为：①油墨用树脂是油墨产品的核心原材料之一，许多油墨性能的提升都通过树脂产品开发得以实现；②自动化水平较高的生产工艺为油墨产品的生产效率提升和质量稳定奠定基础；③为满足油墨各种使用用途、印刷条件要求进行开发、设计、调整油墨配方的核心技术，是不断提高市场竞争力的核心之一。以上技术壁垒的突破均需要较长时间的积累和钻研，行业新进入者或技术较为落后的厂商难以在短时间内快速突破上述壁垒。

公司具备完善的油墨产品研发体系及基础材料研发能力，在长期研发积累的大量产品及材料实验数据、工艺经验基础上，形成了油墨相关核心产品、配方和工艺技术。

2、公司所处的行业地位分析及变化情况

作为国内领先的综合性油墨产品及印刷解决方案服务商，公司产品已覆盖国内市场的主要节能环保型油墨品种，公司拥有的“杭华”品牌是全国油墨行业颇具影响力的品牌，并在行业内树立起高技术、高品质、优质服务的市场形象。经过三十多年持续的科研投入，公司已在节能环保型印刷油墨产品的配方设计、生产工艺、检测技术等方面形成了自主核心技术，并具备对相关产品设计、优化、工艺的持续创新和改进能力，使公司产品始终保持行业优势地位。

公司培养出各个层次的技术人才和管理人才，已获授权发明专利 24 项并掌握 UV 油墨、胶印油墨、液体油墨的核心技术，以及拥有行业内首家印刷技术研究室和行业领先的国家 CNAS 认证的分析检测中心，共主持/参与起草、修订相关油墨产品国家/行业/团体标准五十余项。公司是行业内首家被工信部评定的“工业产品绿色设计示范企业”，并入选“2019 年度浙江省创新型领军企业培育名单”和“‘十三五’轻工行业科技创新先进集体”。此外，公司还是中国日用化工协会副理事长单位及油墨分会副理事长单位、中国印刷及设备器材工业协会油墨应用分会理事长单位、中国感光学会辐射固化专业委员会理事单位、浙江省日用化工行业协会副会长单位。

报告期内，公司产品市场占有率仍保持在同行业前列，尤其是在 UV 油墨方面，公司是国内少数拥有完整全套核心技术的生产企业，引领国内 UV 油墨行业的技术进步。根据中国油墨协会对油墨行业近四十家重点企业的数据统计显示，2022 年度公司油墨产品的销售收入在重点企业中排名第三；UV 油墨的产量在重点企业同类产品中排名第一，持续领先于其他竞争对手。

报告期内，中国印刷技术协会为贯彻“十四五”规划纲要关于推进绿色发展的要求，落实国家新闻出版署、国家发改委、工信部等五部委《关于推进印刷业绿色化发展的意见》，推广使用绿色环保低碳的原辅材料产品，自 2023 年 5 月起正式启动对 2023 年度绿色原辅材料产品目录修订工作。公司成为本年度第一批审核通过的企业之一，其油墨产品已纳入印刷行业发布《绿色原辅材料产品目录（2023）》，这将进一步帮助印刷企业采购符合绿色印刷标准的油墨产品，有利于公司产品的市场拓展。

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）行业标准发展

报告期内，为加强防治环境污染，改善生态环境质量，促进印刷工业的技术进步和可持续发展，国家生态环境部和国家市场监督管理总局联合发布《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616—2022）强制性国家标准于 2023 年 1 月 1 日正式实施，要求印刷车间排气筒污染物限值为苯 1mg/m³、苯系物 15mg/m³、NMHC 70mg/m³、颗粒物 30mg/m³。同时，《环境监管重点单位名录管理办法》亦于 2023 年 1 月 1 日起正式施行，该办法明确指出“第七条 大气环境重点排污单位应当根据本行政区域的大气环境承载力、重点大气污染物排放总量控制指标的要求以及排污单位排放大气污染物的种类、数量和浓度等因素确定”，并倡导包装印刷行业规模以上企业全部使用符合国家规定的低挥发性有机物含量油墨。这更有利于推动全植物油油墨、水性油墨和紫外光/电子束固化油墨的壮大发展。

（2）市场需求发展

在国家关于“努力推动实现碳达峰碳中和目标，推动经济社会高质量发展”的总体规划和要求下，高能耗印刷方式必然向节电型印刷方式进行转型和升级。最典型的应用就是热固轮转商务印刷已向节电型 LED-UV 固化印刷技术转型升级，可大幅降低碳排放 90%以上。随着我国经济的快速增长，人们生活水平进一步提高，消费者对食品、医药、烟酒、化妆品、玩具等包装用印刷油墨提出了较高要求，无矿物油墨（含全植物油型油墨）、UV 油墨和水性墨等环保、无害、节能、减排的绿色特性正好符合消费者对包装印刷的较高要求，为绿色低碳环保型油墨产品的发展创造了良好契机和机遇。

油墨行业的下游主要为印刷工业，随着我国食品工业、医药、电子信息、电子商务、物流等行业的快速发展，未来巨大的包装印刷市场需求是推动油墨行业发展的重要支撑。数字印刷将与传统型印刷相融合，个性化、功能化和高效高品质生产将成为社会及产业制造的主流，促使印刷复制转印方式发生革命性变化，进而获得更广泛的应用，喷墨功能性材料应用将快速发展壮大，已逐步转向国内自主研发，广泛应用于各类工业生产制造领域。

（3）新业态发展

“十四五”期间，整个行业仍以满足印刷业和相关制造产业对印刷油墨和相关材料的具体需求为主，继续推动产业转型升级，以科技创新和制度创新为根本动力，倡导产业链资源的绿色可持续发展理念、加大引导绿色生产和绿色消费、促进绿色印刷增长。《中国油墨工业“十四五”高质量发展指导意见（2021—2025 年）》明确指出“十四五”期间油墨行业的发展方向有以下几方面：

①“互联网+”对平台建设的作用

“互联网+”全面开启了崭新的运作模式，对传统销售和交互发生了革命性变革。该模式将有效利用线上互动的模式，对销售渠道建立、生产工艺的管理、制造环境及废弃物、废气的线上监控，贯穿于油墨行业生产、销售、技术研发的全过程。各行业将充分利用“数字化”和“互联网+”技术与产品研发、生产、销售等过程相互融合，实现未来工厂的绿色能源利用、生产工艺优化、制造环境监控、数智化技术服务等。

②“工业 4.0”对油墨及关联印刷行业的深远影响

人力成本的上升是社会各行业普遍面临的问题。劳动密集型产业将伴随着智能生产自动化程度的提高而获得新生力量，逐步改善现代企业生产运营模式。“十四五”期间，油墨行业中规模以上企业将充分利用工业智能自动化设备装置进行规模化生产，以降低人力成本，提升生产效率和产品质量，大幅改善作业环境。

③印刷行业整体偏向包装装潢产业发展

“十四五”期间出版印刷的数量仍将继续逐步下降，而包装装潢行业印刷量仍在上升。目前，我国油墨行业正在逐步与国际接轨，数据显示国外油墨行业 80%的产能应用于包装印刷领域，国内市场油墨应用于包装装潢印刷量已超过 50%，油墨将主要应用于食品医药等生活必需品的各类包装印刷和各类生活起居产业的装饰装潢印刷。

④环境友好型油墨将是未来行业的着重发力点

绿色印刷标准系列的出台，标志着印刷厂商开始进入印刷领域绿色清洁印刷的变革时代。为适应这种革命性变化，油墨行业必然审时度势，积极适应印刷工业需求，生产出资源绿色、无污染、无 VOCs 的油墨产品，生物质油墨、水性油墨、UV 油墨等环保型油墨仍是发展的主力产品，适应平版印刷、柔版印刷以及喷墨印刷等更易使用的高品质油墨将获得更好的技术进步和发展，而适应凹版印刷的单一溶剂型油墨仍能获得高水平循环经济的环境许可得到发展。

⑤功能性墨水材料结合数码印刷方式的应用领域将进一步拓宽

随着国民经济发展，数字化产品和数字化生产方式的进一步普及，数字化生产手段将成为各行业重要的发展方向，数码印刷具有“无需制版、按需印刷、可变数据”等优势，目前处于发展上升期。除传统办公打印应用领域外，数码喷印技术越来越广泛地应用于纺织印花、广告图像、包装出版、建筑装潢、电子电路、工艺装饰、食品医疗以及航空航天等众多工业领域。随着数码喷印技术被更加广泛地使用，更多不同类型的用户对数码喷印的需求将大幅增加，未来，数码喷印材料也将继续朝节能环保、功能性提升、适应更广阔的数字印刷领域的方向发展，其品质和规模都将得到进一步提升。

公司将进一步投资建设国内领先的环保绿色印刷材料生产基地和新材料研发中心基地，并依托多年积累的技术研发能力，以创新的思路继续践行以绿色、环保、安全为核心的发展理念，通过推进产品的绿色化设计研发、全（半）封闭连续化生产工艺应用与提升、功能性材料创新技术拓展、构建云端印刷服务和数字化管理平台等多方面举措，助力油墨行业全面服务印刷业实现“四化”联动的高质量发展。

二、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

序号	核心技术名称	技术应用特点及提升产品性能的体现
1	全植物油基胶印油墨核心技术	油墨完全无矿物油，纸印品易回收再生；印刷快固着，极低 VOCs；印品耐刮擦，无残留气味。

序号	核心技术名称	技术应用特点 及提升产品性能的体现
		报告期内，新开发的全植物油基配方产品，已开始规模化商用推广。实现从原材料源头到生产过程对 MOSH、MOAH 进行有效的微量控制，目前已推出符合法国 2023 年矿物油法规要求的植物油基胶印油墨。
2	胶印 UV 固化油墨环保性与新技术	适应多种材料进行胶版印刷，极低 VOCs，符合环境标志技术要求，不含禁用引发剂，普遍适应 LED-UV 固化技术。 报告期内，为应对欧盟、美国、日本等颁布的限制物质法令，重点关注限制物质来源，通过使用新型引发剂和低多环芳香烃（Pahs）等物料，优先应用于多个标签 UV 固化油墨配方中，优化并提升产品印刷适性，以符合 REACH 和法国矿物油新规等各类环保要求。
3	胶印油墨包装减量化设计	多种类平版胶印油墨储运品质保证；包装材料减量化，废弃物易处置。 报告期内，完成软包装自动灌装机整体结构编制以及对关键技术部位自动旋转工位准确定位及稳定运行的设计、制图等工作。
4	CNAS 分析测试中心的建设	满足公司多样性原料、研究开发和产品质量管控的分析测试需求。 报告期内，对涉及八大重金属检测方法进行验证及优化；开发矿物油 MOSH/MOAH 分离方法及检测方法；研究引发剂的仪器检测精度及迁移性能测试；解决卤素检测过程中粉状样品前处理难及易受载体空白影响等问题。
5	UV FLEXO-LM 油墨的高性能与低迁移性	实现超低迁移性（10ppb 级）高速印刷固化性能（>250 米/分钟），多色彩高色浓度配置，高精度印刷特点。 报告期内，产品性能和合规性进一步提升，油墨印刷品送第三方检测，所有检测项目涉及的限制物质的迁移值均为 ND（未检出）。
6	食品包装级水性墨关键技术及高速柔印应用技术	满足食品可直接接触的印刷，低迁移，高耐（热水、油、摩擦等）性能。 报告期内，食品包装级水性墨已可满足 400 米/分钟的印刷速度，产品在主流品牌的纸质食品包装上已经成熟应用，其中耐醇耐水、低气味、高耐磨水墨产品的技术水平有着明显的优势。
7	高性能胶印油墨的环保性与印刷性能	高色浓度、高印刷转移性，优秀的水墨平衡性、高速高精度印刷要求。符合国内、外最新卫生安全和环保法规要求。 报告期内，进一步提升产品性能、丰富色系，实现 SURFACE 系列产品、低气味全植物油 EF 系列产品的市场应用。
8	薄膜用凹版表印水性墨配方与印刷工艺	低 VOCs 水性凹印，可接受印刷速度的干燥性能、耐磨耐水性良好。 报告期内，低 VOC 薄膜水性凹印油墨已市场化应用，大大降低了薄膜印刷工艺成本；水性凹印油墨技术配方完成，通过试印测评可满足中高速凹印需

序号	核心技术名称	技术应用特点 及提升产品性能的体现
		求及印后性能稳定。经过客户长期使用评价，产品可靠性高、稳定性增强，客户数量逐渐增加。
9	视界、慕色四色胶印油墨核心技术	印刷颜色色域较宽，符合国际标准，高光泽耐磨及良好干燥性能。 报告期内，高浓度红、黄基墨生产工艺路线已经成形，部分产品转入高浓度基墨化工艺生产；高浓度蓝墨工艺实验室已经建立，生产设备安装调试完毕。
10	高速高彩度数码喷墨基础技术与生产工艺	满足喷墨工业领域应用各类后加工要求，并进行了高彩度广色域基墨的开发。 目前已完成一条大批量生产流水线的调试和安装并正式投入试生产。
11	高结构胶印油墨用树脂	高结构高溶解性树脂，实现高粘度低粘性油墨，适用于高速印刷时保持油墨良好转印的稳定性。 报告期内，新树脂品种大批量应用于普通胶印油墨生产。全植物油油墨专用树脂大规模开始生产应用。
12	无酚醛胶印油墨树脂关键技术	无烷基酚和甲醛，高含量可再生生物资源，生产过程清洁无 VOCs 排放。 报告期内，新树脂品种大批量应用于生产。
13	高附着力 UV 固化树脂关键技术及制备工艺	开发高生物基含量的树脂，改良树脂溶解工艺，提升 UV 固化性能和附着力，以保持油墨基本性能。并应用于开发新型高生物基 UV 油墨，其产品配方中生物物质含量目标 $\geq 20\%$ 。 报告期内，开发可应用于印铁行业裸铁表面高附着力 LED-UV 固化用树脂、油墨产品，可直接印刷大部分无涂层铁片基材，附着力效果优异，解决裸铁印材附着力差的缺陷，该项技术达到国内领先水平。
14	水性聚氨酯里印复合油墨	水性聚氨酯及辅助树脂专项应用，干燥性和复合工艺兼顾，同时可以兼顾水煮蒸煮产品用途，低 VOCs 凹版印刷。 报告期内，凹印领域的配方架构已基本成形，同时改善油墨的干燥性，最高印刷速度 300 米/分，大大提升水墨使用效率，在无溶剂和水胶复合领域评价良好。
15	UV 固化型数码喷墨技术	数码喷墨产品的定制专色应用，多功能组合，识码率、固化速度和耐刮擦等性能获得提升。 报告期内，开发进口替代产品，部分开发产品开始进行试验应用和销售。
16	胶印油墨色彩管理体系	对各阶段油墨色彩的数据汇集、分析提取，可应用于提升油墨研究开发深度、生产质量控制和用户产品应用的体验。 报告期内，印刷色彩管理软件不断更新和完善应用功能。包括文件自动分类及处理功能，可对接各类印前流程软件完成自动化流程处理；同时针对客户的特殊文件也完善了软件的识别及优化功能，并且继续推进软件放墨 PPF 文件处理及半闭环预放墨功

序号	核心技术名称	技术应用特点 及提升产品性能的体现
		能。通过产品+服务的方式，助力客户实现高质量印刷和公司油墨产品的销量提升。
17	无钴系列胶印油墨	专项品质提升，干燥性和油墨印刷品质得以保持和提升。 报告期内，通过新型快干树脂和新型干燥剂的应用，油墨干燥性能可以匹配常规含钴系列产品，该项技术产品的应用领域进一步扩大。
18	高生物基含量单张平版胶印混合 LED-UV 固化油墨核心技术	兼具 LED-UV 固化和氧化结膜双重干燥特性，适合各类纸张印刷，生物基含量>25%以上。极低 VOCs，符合环境标志技术要求，不含禁用引发剂。可实现减喷粉印刷。 报告期内，进一步优化技术配方并完善了中间色、助剂的产品体系结构，在传统纸张印刷领域中的客户群体进一步扩大。基于油墨具有出色的柔软性和较强的拉伸能力，在服装烫画、立体模压塑料玩具等领域得到推广应用。
19	高生物基含量轮转胶印混合 LED-UV 固化油墨核心技术	兼具 LED-UV 固化和氧化结膜双重干燥特性，良好的水墨平衡性，出色的抗飞墨性，极低 VOCs，符合环境标志技术要求，不含禁用引发剂。解决热固轮转印刷时高能耗、高碳排放问题，彻底解决纸张变形和内页伸缩问题，极大提高轮转印刷的印品质量和生产效率。解决冷固轮转印刷折页蹭脏、背透等问题，突破后道自动化连线打捆的瓶颈。 报告期内，新增近 20 条印刷产品线的设备工艺改装油墨应用服务，有效推广相关技术的整体解决方案。

公司将紧密围绕印刷行业“绿色化、数字化、智能化、融合化”的方向发展，依托多年积累的雄厚技术研发能力，结合行业发展趋势有针对性地进行技术创新，坚持以发展绿色环保油墨和提供整体印刷解决方案为主要指导方向，致力于核心技术的成果转化与产业化，不断丰富产品线来满足市场需求。报告期内核心技术未发生重大变化。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

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

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
杭华油墨股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年度	不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增发明专利授权 1 项：专利号 ZL 201710820219.X “一种直排式供墨装置内的清袋装置”，是公司落实行业绿色生态设计要求的重要举措之一。截止报告期末，尚有 12 项发明专利申请正由国家知识产权局受理审核中。

报告期内，公司继续践行绿色设计工作，引领油墨行业绿色发展，积极参与/主持共计 14 项国家/行业/团体标准的制定和修订工作，具体情况如下：

序号	标准层级	标准名称	公司作用	进展情况
1	国家标准	《油墨附着力检验方法》	参与编制	标准报批
2	国家标准	《油墨干燥检验方法》	参与编制	标准送审

序号	标准层级	标准名称	公司作用	进展情况
3	国家标准	《水性烟包凹印油墨》	参与编制	标准送审
4	国家标准	《油墨光泽检验方法》	参与编制	标准送审
5	国家标准	《印刷机械 油墨干燥及固化装置能效评价方法》	参与编制	标准起草
6	行业标准	《乳胶喷墨墨水》	参与编制	标准报批
7	行业标准	《胶印油墨飞墨的测定方法》	参与编制	标准送审
8	行业标准	《聚氯乙烯薄膜贴面耐高温水性印刷油墨》	参与编制	标准送审
9	行业标准	《单一溶剂型凹版通用塑料复合油墨》	参与编制	标准起草
10	团体标准	《可降解包装材料用水性油墨》	参与编制	标准起草
11	团体标准	《低 VOCs 排放溶剂型凹版油墨》	参与编制	标准起草
12	团体标准	《外卖食品包装用封口标签》	参与编制	标准发布
13	团体标准	《卡牌玩具产品》	参与编制	标准送审
14	团体标准	《紫外发光二极管光固化印铁胶印油墨》	参与编制	标准发布

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	1	1	32	24
实用新型专利	0	0	11	24
外观设计专利	0	0	2	2
软件著作权	0	0	1	1
其他	0	0	0	0
合计	1	1	46	51

注：报告期内，公司完成对汕头光彩的控股收购，并自 2023 年 5 月 25 日起将其纳入合并报表范围，故上述知识产权列表中的“累计数量获得数”相应增加。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	19,623,351.55	21,252,841.47	-7.67
资本化研发投入			
研发投入合计	19,623,351.55	21,252,841.47	-7.67
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.79	3.88	下降 0.09 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：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	MontAge α Web 系列油墨的性能提升及配套辅材开发	3,400,000.00	1,191,888.35	1,191,888.35	1、MontAge α Web 系列配套的抗飞墨助剂使得抗飞墨性能进一步优化。2、极大降低了油墨干燥后的气味。3、筛选出适宜与油墨匹配的橡皮布型号。	提升油墨的抗飞墨性能，降低油墨固化后的气味。筛选与 MontAge α Web 产品匹配度最佳的橡皮布印刷辅材。	国内领先	热固商业轮转领域，冷固书刊轮转印刷领域，实现后道自动联线打捆的瓶颈。
2	胶印油墨高浓度基墨开发及其他新工艺研究	2,790,000.00	1,445,761.17	1,445,761.17	1、高浓度黄、红基墨生产工艺确定并开始投入生产。2、高粘度、高浓度基墨的管路输送测试完成。3、实验室完成高浓度蓝基墨的工艺路线。	通过油墨生产工艺的改良，提高油墨生产的规模化和自动化，提高生产效率，降低生产成本。	国内领先	通过高浓度基墨生产工艺实行合并生产，以提高生产效率。
3	EF MO-Free 系列油墨性能提升研究	3,120,000.00	921,955.41	921,955.41	1、对现有的原材料筛选，管控 MOSH、MOAH 的来源。2、生产工艺管控，生产设备的 MOSH、MOAH 的污染源管控。3、实验室阶段开发出符合法国矿物油法规 2025 年标准要求的油墨样品。	完善 EF 系列产品生产工艺，调查微量级 MOSH、MOAH 的来源，开发符合法国矿物油法规 2025 年标准要求的产物。	国内领先	鉴于矿物油的危害性，欧美各国的管控越来越严，本项目开发的不含有矿物油的油墨产品完全符合上述要求。而且解决了印刷干燥、气味、固着等问题，印刷适性良好。
4	无矿物油胶印油墨用树脂的改良及应用研究	2,730,000.00	673,867.07	673,867.07	1、通过配方优化降低树脂的成胶性能，提高了无矿物油油墨的转移性。2、树脂完成多次大生产试验，工艺基本稳定。3、可应用于冷固油墨产品的开发，进一步	提升无矿物油油墨的转移性，稳定树脂生产工艺并拓展树脂应用领域。	国内领先	应用于无矿物油油墨产品体系。使其具有普通油墨的干燥性能和良好的印刷适性。

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
					提高冷固油墨的干燥性。			
5	UV 油墨用松香聚酯树脂开发	2,800,000.00	919,306.96	919,306.96	原料筛选和工艺摸索阶段。实验室合成出 UV 油墨可用的树脂样品，在其干燥性能上需进一步提升。	合成应用于 UV 油墨的松香聚酯树脂，干燥性可以满足 UV 油墨固化成膜要求。	国内领先	光固化树脂合成工艺。
6	UV 油墨 MO-Free 系列产品开发	3,370,000.00	1,221,589.91	1,221,589.91	1、基本确定矿物油分析测试方法。 2、无矿物油油墨配方研发从两个方面推进：一是送检颜料粉确认矿物油含量；二是针对黑墨专项开发，检控 MOAH 含量。	MO-Free 系列产品配方研究，检测设备采购并建立分析测试方法。	国内领先	符合法国 2025 年矿物油法规印刷标准。兼顾 SVHC 等主要环保要求，并确保印刷适性良好。
7	LED-UV 固化印铁油墨的开发（II）	3,220,000.00	1,031,655.98	1,031,655.98	1、UV TP-LED 印铁油墨经过优化后满足裸铁印刷具有良好的附着力。 2、优化 UV TP-LED 印铁油墨在层叠反粘、涂布抗冲击油（溶剂型）、耐蒸煮方面满足要求。	满足在层叠反粘、涂布抗冲击油（溶剂型）、耐蒸煮性能基础上，实现耐深冲 5 厘米从而扩大印铁油墨在终端客户处的应用范围。	国内领先	金属罐印刷。以满足无底涂裸铁印刷领域，包括化工桶、杂罐以及食品级包装罐（茶叶、月饼、饼干、奶粉等）。
8	包装用高附着力 UV 油墨解决方案研究	3,230,000.00	1,100,650.11	1,100,650.11	1、附着力与柔韧性性能研究，目前完成 UV 体系柔韧性最佳组合方案，可满足多数耐折要求。 2、针对白墨特点，新推出 UV PL 高附着特白，兼顾干燥与附着力。	UV 油墨附着力与柔韧性研究，提升油墨耐折性能，以满足多种印刷片材。	国内领先	各类 UV 包装印刷领域。
9	水性纺织品颜料喷墨墨水开发	3,100,000.00	1,790,386.59	1,790,386.59	从 DTF 烫画墨水着手介入数码印花市场，目前已经形成 CMYK+W 基础配方，白墨白度高，遮盖力强，与色墨兼容性好；墨水打印流畅性	白色墨水性能接近市场成熟产品。	国内领先	纯棉 T 恤印花、卫衣、窗帘等。

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
					佳，印花手感柔软，拉伸回弹性好。			
10	色彩管理在油墨开发和印刷全流程的应用研究	3,380,000.00	1,353,074.82	1,353,074.82	1、油墨方面：胶印云易S系列产品已完成研发，形成销售。 2、全流程方面：主要包括文件制作、屏幕软打样、打印机打样、印刷等，已完成文件初稿。	1、缩短油墨新品的研发周期，使得油墨开发更加高效，提升数字化、智能化水平。采用实际印刷条件的 ICC 特性数据，有效提高客户对油墨新品的认可度。 2、从客户的角度出发，通过较低成本投入，收获更全面、更专业的色彩管理服务，释放印刷企业产能，追求更高效益。	国内领先	1、打造油墨研发数智化平台。 2、数智化印刷色彩管控。简明高效且成本可控的印刷色彩管理系统，将助力各印刷企业提高生产效率和把控产品质量。
11	软包装自动灌装流水线及配套设备工艺开发	1,950,000.00	1,000,873.19	1,000,873.19	1、完成软包装自动灌装机整体结构设计、制图等工作。 2、完成软包装自动灌装机中关键技术部位 3D 视觉智能机器人自动识别抓取等一系列运行动作的连贯性和准确性的调试工作。 3、完成软包装自动灌装机中关键技术部位自动旋转工位准确定位及稳定运行的设计、制图等工作。 4、完成软包装自动灌装机设备零部件 85%左右的出图工作。 整体项目顺利推进中。	采用集中供墨系统，使得 UV 油墨包装固废减量化，同时通过连续供墨功能，降低操作人员的劳动强度。	国内领先	顺应了国家环保政策导向，降低印刷企业油墨固废处置成本和环保压力。

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
12	印刷品中特定物质的迁移性检测方法研究（引发剂）	2,400,000.00	974,702.98	974,702.98	对在用引发剂进行了汇总，完成常用引发剂的标准曲线的建库，对迁移实验条件进行改进，采用旋转蒸发浓缩的方式提高检测精度，并通过内标法提高检测准确度。	对印刷品引发剂迁移性进行检测；开发大分子引发剂的迁移性研究方法；提高检测精度。	国内领先	印刷品的卫生安全性研究
13	油墨用功能型树脂开发（II）	3,230,000.00	1,382,600.46	1,382,600.46	三个基础树脂单品开发的初期目标基本完成，对应生产装置设计定稿。	自主可控，特定性能可按需设计的树脂	国内领先	应用于特定性能的油墨及涂层
14	先进绿色印刷材料和印刷数智化工艺技术研发	800,000.00	0	242,718.45	1、开发新型弱溶剂型数码油墨。完成成分解析和形成多个初步自研配方，并进行了相关试验。 2、对市场上提供的专色分色软件、算法、以及 ICC 支持等情况详细了解。首先定位基于 LCMS 进行真正颜色转换控制，实现专色分色。	先进绿色印刷材料的目标是开发环保型、高性价比的数码打印油墨和功能性涂层材料等。 数智化工艺技术研究目标有两个：1) 专色分色算法落地方案；并对工艺过程给出规范的可操作方案；2) 基于专色分色算法的研究实现印刷省墨工艺路径。	国内领先	拓宽数码打样色域范围、降低打样成本。完善色彩标准化软件功能，实现四色以上印刷文件的分色和转换支持。
15	自分散纳米碳黑色浆的开发 技合-23-001	180,000.00	0	0	碳黑表面接枝改性，提升其分散稳定性。测试不同接枝剂和碳黑用量对色浆黑度的影响。	碳黑色浆性能参数接近市售先进产品。	国内领先	水性喷墨（POD、装饰建材、纺织涂料墨水等）。
16	热贴合型装饰建材凹版水墨	4,800,000.00	1,050,077.02	1,050,077.02	完成油墨体系架构建立，确定了核心组分和配方结构。油墨已在客户处多次试印，印刷效果和热贴合强度达到客户要求，对比同类型水	产品指标符合 PVC 薄膜贴面耐高温水性印刷油墨产品要求，其印品性能指标达到或超过现有溶剂墨印品水平。	国内领先	替代在 PVC 建材贴合的溶剂墨，能够大大降低 VOC 排放、治理难度和治理费用。同时改善作业环境，降低危化品管控等级。

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
					墨产品具有一定的性能优势。客户评价良好，得到客户认可。			
17	水墨在啤酒标用途的应用	5,050,000.00	1,144,445.77	1,144,445.77	完成产品体系建立和配方试印工作，已在多家客户使用或试用，在轻包装领域以及通用标签领域应用正常，镀铝纸上的耐碱性能基本与溶剂墨相当，且性价比高，客户认可度高。	产品指标符合水性薄膜凹印复合油墨产品要求，其印品性能指标接近溶剂墨印品水平。	国内领先	取代部分溶剂型凹版复合油墨，对于VOC减排意义重大，同时改善作业环境和降低危化品管控等级。
18	UV 植绒肤感油墨的研发	650,000.00	56,461.58	56,461.58	1、UV 植绒肤感油墨基础配方已形成，性能达到商用标准。2、生产效率对比传统产品有较大提升。3、UV 油墨特性较好的解决了刺激性味道的残留时间。	替代或部分替代传统油性或水性肤感油墨市场份额，提升客户生产效率及残留味道时间长的痛点。	国内先进	目前市售肤感油墨约有60%为水性油墨，40%为油性及UV油墨，UV植绒肤感油墨实现后将以较高的生产效率及较少的废气残留优势抢占市场份额。
19	LED 水转印胶印油墨的研发	850,000.00	52,965.93	52,965.93	1、LED 水转印胶印油墨基础配方还在确认中，基础性能达标，耐高温性能还在改进。2、耐高温性能与选用的色粉颜料有较大关系，目前已有45种色粉在进行性能测试。	提升油墨的耐高温、耐水煮、防爆色的性能，承印物为高档陶瓷餐具等对高温性能要求较高的基材，且工序上需要油墨水转印至陶瓷上，对于转印清晰也有较高要求。	国内先进	高端餐具用油墨领域，实现耐高温、耐水煮、防爆色性能提升，且UV油墨特性较少的废气残留更符合餐具等直接接触食品的标准要求。
20	水松纸水性油墨的研发	1,200,000.00	40,245.45	40,245.45	1、水性水松纸油墨基础配方还在确认中，部分颜色还在测试中。2、印刷性能基本达标，残留物及迁移量还在改进中。	1、开发一款或多款市面较少的颜色水松纸水性油墨，符合烟用材料使用标准，为客户提供更多的选择方案。2、由于使用超低害颜料，使得此	国内先进	烟用水松纸油墨领域及食品接触用纸领域，打破水松纸油墨颜色较为单一的瓶颈，实现更多颜色选择及满足烟用材料使用标准或食品接触用纸标准。

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
						油墨优于国家烟用材料标准。		
21	光伏组件高耐候高附着复合胶水的研发	850,000.00	36,625.64	36,625.64	1、高附着性能基本达标。2、高耐候测试（高阻水及老化测试）还在进行中。3、原材料筛选测试还在进行中。	1、开发出一款适合光伏组件的高耐候高附着复合胶水，并达到国标3级背板剥离强度要求指标。2、复合胶水有较宽的溶剂稀释比，同时胶膜对复合时环境湿度不敏感。	国内先进	光伏背面板领域，实现复合胶水国产化，性能符合需求，在价格及生产上对比国外产品更具优势。
22	POM 基材真空电镀底面漆的研发	550,000.00	37,012.11	37,012.11	1、底漆基础配方还在测试阶段，附着力基本达标。2、面漆基础配方还在确认阶段，对于耐黄变及抗紫外线性能还在改进中。	1、通过研究筛选出适合 POM 材料的表面处理剂及专用底漆面漆。2、配套的底涂和面涂漆技术指标达到商用目标。	国内先进	POM 基材由于其特性造成表面加工工序较为繁杂，通过真空电镀地面漆改善其耐候性差的问题，保留其较好的力学性能，更好地应用于工业机械、汽车、电子电器、日用品、管道及配件、精密仪器和建材中。
23	胶印油墨珠磨-三辊研磨联机生产工艺的研发	2,000,000.00	22,889.62	22,889.62	1、联机生产工艺基本确定。2、电路及冷却水路布局正在设计中。	1、通过研究联机所需的色粉加料装置和吸尘装置，选择最佳的吸尘方案和色粉回收方法，提高油墨的生产效率和改善工作环境。2、研究半自动连线方案，使其适应多变量油墨生产方式，提高效率的同时兼顾单机灵活生产。	国内先进	通过研究粘稠物料的输送配套设计，利用现有的各类螺杆输送机械达到珠磨机的自动给料，通过液位、转速等多种传感器配合达到自动调节上料的功能。通过配置负压上料设备，解决颜料粉尘飞扬的问题。
合计	/	55,650,000.00	17,449,036.12	17,691,754.57	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	95	87
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	12.65	13.08
研发人员薪酬合计	743.96	714.84
研发人员平均薪酬	7.83	8.22

注:报告期内,公司完成对汕头光彩的控股收购,并自2023年5月25日起将其纳入合并报表范围,故“研发人员平均薪酬”同比有所差异。

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	2	2.10
硕士研究生	15	15.79
本科	53	55.79
专科	14	14.74
高中及以下	11	11.58
合计	95	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	7	7.37
30-40岁(含30岁,不含40岁)	42	44.21
40-50岁(含40岁,不含50岁)	37	38.95
50-60岁(含50岁,不含60岁)	8	8.42
60岁及以上	1	1.05
合计	95	100.00

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、技术研发优势和持续创新能力

(1) 建立发挥人才团队优势,不断拓宽技术研究领域

公司建立以产品研究开发为总职责的技术研究部门,分设四个研究部、功能材料研发中心、印刷研究室以及分析测试中心,每年展开十余项经公司审定确立的重大科研项目和其他由各部门推进的技术研究专题。经过三十多年的积累,公司已培养出各个层次的技术及管理人才,截止2023年6月30日,公司拥有研发技术人员95名,占公司总人数的比例12.65%,专业涵盖有机化学、高分子、应用化学、分析化学等多个领域,其中6名核心技术人员均在公司就职多年,在研发、技术等岗位上担任重要职务,并参与多项重要科研项目,拥有深厚的专业基础、资历背景和研发技术经验,报告期内不存在核心技术人员调整或离职的情形,公司整体研发团队科研力量稳定。

报告期内,公司技术团队围绕行业技术发展方向完成发表多篇专业论文,包括《UV胶印油墨耐高温性能研究》《单张纸胶印油墨干燥剂的选择》《灰化法-电感耦合等离子体原子发射光

谱法测定油墨和润版液中钴和锰的含量》等，专注在油墨研发、应用和分析等方向的应用成果和观点。

（2）持续技术创新和积累，积极参与行业标准制定

截止报告期末，继续践行绿色设计工作，引领油墨行业的绿色发展，积极主持/参与共计 14 项国家/行业/团体标准的制定和修订工作，领衔组织油墨行业建立绿色产品设计规范。尚有 12 项发明专利申请正由国家知识产权局受理审核中。

（3）抓住技术革新要领，把握行业未来发展方向

产品技术研发是企业核心发展要素，报告期内公司以创新思路持续践行“绿色产品、绿色设计、绿色制造和绿色应用”的全生命周期内的绿色发展理念，着重研究“高生物基、可降解、纸浆回收、无矿油、低 VOCs、低气味、食品接触、LED-UV 固化、环保软包装”等项目课题，为印刷行业的“绿色化、数字化、智能化、融合化”发展持续赋能，推动行业未来方向发展，主要如下：

①混合固化、高生物基 MontAge 系列油墨产品引领传统商务轮转印刷发展

混合固化轮转油墨技术实现首创并成功推向市场，为商业轮转书刊印刷细分领域提供了一套实现精品化、绿色化、智能化的最优解决方案，适用于目前书刊印刷市场所使用的东芝、小森、北人、高斯等主力印刷机型。产品兼具 LED-UV 固化和氧化结膜双重干燥特性以及良好的水墨平衡性、极低 VOCs 含量，符合环境标志技术要求，彻底解决纸张变形、内页伸缩问题和印刷生产工艺中高能耗、高碳排放问题，极大提高轮转印刷的印品质量和生产效率，符合国家实现双碳、高质量发展的战略目标要求。报告期内，MontAge α WEB 系列油墨性能进一步提升，新推出 LC-LED WEB 系列产品获得在用客户的高度评价，新增近 20 条 LED-UV 商业轮转印刷产线获得应用，LED-UV WEB 轮转系列油墨产销量实现明显增长。

②LED-UV 固化技术在印刷领域稳步推广

结合印刷市场对 LED-UV 油墨的各类性能需求变化，开发多套适用细分市场领域的 LED-UV 系列产品。构建起在多个地区和不同印刷品类的 LED-UV 油墨产品全方位、系统性整体解决方案。报告期内，传统 LED-UV 油墨产品在高性价比和高品质方面双管齐下，新品不断以满足各种应用场景的需求，使得 LED-UV 油墨系列产品继续保持了两位数增长。报告期内，生物质含量>25%的 LED-UV BIOMASS 系列产品不断丰富色系以满足市场需求，获得部分大客户的高度认可；在 EB 电子束固化技术应用于传统胶印领域内，与部分印刷装备企业达成合作开发意向，对高安全卫生目标的包装印刷技术开展进一步的改良和测试工作，为未来市场积累技术应用储备。

③水性油墨研发获得突破

报告期内薄膜用水性凹版油墨的应用技术获得阶段性成果，通过与主要印刷客户的合作，在非吸收性底材上，可持续印刷速度实现 300 米/分钟，干燥性能、印刷效果和印后性能几乎与溶剂型油墨处于同等水平，为凹印应用领域实现“水替有机溶剂”、降低 VOCs 排放迈出坚实的一步。食品包装级水性墨在高速印刷机上可达到 400 米/分钟的速度效率，产品在主流知名品牌的纸质食品包装上已经成熟应用，其中耐醇耐水、低气味、高耐磨水墨产品的技术水平有着明显的优势。

④云端色彩数字化管理助力提升服务价值

“互联网+”全面开启了崭新的运作模式，对传统销售和交互发生了革命性变革。报告期内，公司控股子公司云易臻彩通过云端色彩管理的数字化服务驱动创新应用，积极发展基于数字技术的产品增值服务。进一步完善数字平台功能并推进市场化落地，签约多家经销伙伴和终端客户，完成近 50 个服务端口的应用落地，有效降低出版错误率、提升印刷品质，大大节约了印刷出版工艺的返工成本，客户体验整体满意。

⑤创研功能印刷材料新领域

报告期内，公司功能材料研发中心以“油墨用功能型树脂合成”为总体框架要求，在丙烯酸树脂、醇溶复合用聚氨酯、水性聚氨酯的合成和工艺论证等三个方向开展研发工作，完成目标功能性树脂的生产合成工艺，并进一步拓展树脂应用领域。同时，与汽车和电子制造产业链相关的企业协作，研究开发高导电性、高导热性涂层材料以及电磁屏蔽性和高阻隔性涂层等特种功能性油墨，取得了一定的进展，少量试制品已试用于超精密电子器件的功能涂装领域。

持续拓宽数码印刷新应用，开展高彩度数码喷墨基础技术深度研究，重点在电子工业、新能源材料和装饰复合材料等制造领域对所需的特种打印材料进行跟踪、开发，运用自开发低粘度树

脂进行超细分散和功能化配方试验研究，试制成功具有绝缘阻隔特征的 UV 固化喷印功能性材料和水性分散型超柔性数码喷印材料。报告期内，优化 PCB 电路板字符涂层材料，提升产品应用性能并扩大应用面；同时继续与新能源电池产业链头部企业紧密协作，持续完善、深度验证可应用于新能源动力电池的绝缘阻隔涂层材料在核心喷印工艺应用的系统适应性，完成绝缘阻隔功能材料和数字化喷印装备系统集成封装工艺实验线的搭建，具备在实际工艺产线环境的应用基础。公司将继续加大在先进工业封装领域的功能性材料产品研发力度和技术成果转化，全力支持数字化智能制造生产工艺的各种需求，适应当今日益发展的智能高效生产需要和功能印刷的发展方向。

（4）坚持产学研合作发展，培育新的核心技术能力

公司积极对外开展技术交流与合作，与知名高等院校建立了紧密的“产学研”课题合作，持续推进研发具有绿色化、数智化、功能性方向的印刷材料和应用技术。报告期内“新型环保型油墨用二芳基甲酮类光引发剂的开发研究”项目已完成首期研发计划内容，打通多条衍生物合成路线，并拟继续推进新的合作项目；同时按计划推进“印刷数智化”应用发展方向的校企合作开发项目，在色彩标准化引擎、新型油墨开发等方面取得阶段性进展；此外结合自主开发的超细研磨基础技术力量，新设基础材料自分散纳米碳黑色浆的开发与应用项目合作计划，可应用于高端色彩的喷墨印刷领域。

2、完备的产品体系和高效生产运行能力

公司已经发展成国内油墨行业具备综合竞争力优势的龙头企业，是国内极少数可以同时提供 UV 油墨、胶印油墨、液体油墨和数码功能材料等多种类型、不同应用领域产品的综合性生产企业，可以满足大多数终端印刷客户的不同需求，提供完善的印刷服务解决方案，受某一细分领域波动影响较小，抗风险能力强。报告期内，由技术部、生产部、品质保障部联合成立生产工艺优化创新小组，结合生产运行要求继续开展高浓度胶印油墨捏合新工艺、精准调质罐装新工艺等多项重点课题的攻关研究活动，完善建立新的生产工艺要求，并在强化生产全要素管理、优化作业流程、提升数字化管理能力等方面持续开展精益生产活动，使生产工艺和现场管理得到进一步优化，生产作业效率稳步提升。

3、市场服务优势

公司坚持营销、服务一体化理念开拓和维护市场，在售前、售中、售后各环节广泛收集信息，持续不断地反馈给公司的技术、生产、质量等部门，并依据客户需求提供各类技术支持，为客户提供优质的产品与完善的服务。在渠道管理上，主要采用以经销为主、直销为辅的销售模式，经销方面主要通过甄选符合要求的经销商销售产品，并通过培训等手段给与赋能，提升其综合服务能力，使其真正成为公司销售服务的有效延伸；直销方面公司对印刷行业内的集团型客户、具有标杆型意义的印刷企业、具有细分市场领导地位的印刷企业按客户需求采取直销模式，通过个性化服务来提高客户满意度，借此进一步提升公司的行业地位和市场占有率。

4、品牌和网络优势

公司拥有的“杭华”品牌是全国油墨行业颇具影响力的品牌，并在行业内树立起高技术、高品质、优服务的市场形象。通过广州杭华、汕头光彩、杭华印材等子公司，上海分公司、北京分公司和苏州分公司三家分公司，以及成都办事处、西安办事处等多个驻外机构，形成了较为健全的销售服务网络。报告期内，公司已与数家骨干经销商合作，通过数字云等手段为终端客户提供包括印前管理在内的专业增值服务，在成本可控的前提下充分满足客户对产品高质量、服务时效性的需求，有利于公司与核心客户保持长期稳定的合作关系，提升综合竞争力。

（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、经营情况的讨论与分析

2023 年以来，随着各项经济政策措施的出台实施，国内经济运行态势整体企稳回升，市场需求逐步恢复。同时，外部环境更趋复杂严峻，全球贸易投资放缓等，导致宏观经济环境、市场形势等各种不确定的因素仍在，下游印刷市场终端需求不足问题依然突出，整体印刷市场仍处于修复期市场复苏较为平缓。面对不利因素的影响，公司董事会及管理层坚持稳中求进的工作总基

调，立足新发展阶段切实开展各项生产经营工作，确保经营业绩整体稳中向好。报告期内，公司实现营业收入 51,758.43 万元，同比下降 5.63%；归属于母公司所有者的净利润 4,040.77 万元，同比增长 56.13%。截止 2023 年 6 月 30 日，公司总资产 180,872.79 万元，较上年增长 2.38%。

（一）研发创新

报告期内，公司贯彻落实创新驱动发展战略要求，持续加大自主创新投入和研发力度，在丰富发展原有核心技术的基础上，充分利用已有的技术积累，提升研发创新能力。报告期内公司研发投入金额 1,962.34 万元，占营业收入的比例为 3.79%，23 项在研年度项目课题取得预期的研究成果，符合油墨及印刷行业绿色环保的发展方向，与行业推进绿色低碳高质量发展深度契合。

传统胶印油墨不断向无 VOCs、无矿物油的纯植物油和 LED-UV 油墨方向发展。报告期内，国家标准《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616—2022）于 2023 年 1 月 1 日起正式实施，公司胶印油墨无矿物油 EF MO-FREE 系列产品、UV/LED-UV 油墨系列产品获得更多客户关注，其中书刊轮转 LED-UV 胶印技术应用大步推进，新增和改造 LED-UV 商务轮转印刷机数量大幅提升，具有高生物基含量的 MontAge α 系列产品获得市场的广泛认可；传统 LED-UV 油墨产品在高性价比和高品质方面双管齐下，继续保持同比增长态势。液体油墨方面，报告期内产销规模基本稳定，食品包装水性油墨、溶剂型复合油墨、高端表印油墨实现明显增长，生物基水墨、收缩标签用水墨、复合包装用水墨等技术水平在印刷速度和印后性能上均实现长足进步，获得客户的良好评价。

报告期内，公司新增发明专利授权 1 项。截止报告期末，公司共计拥有发明专利授权 24 项，尚有 12 项发明专利申请由国家知识产权局受理审核中。公司继续践行绿色设计工作，积极参与涉及油墨产品、检测方法、印刷机械等方面共计 14 项国家/行业/团体标准内容的编制和修订工作，其中由公司参与编制《T/CPF 0049-2022 外卖食品包装用封口标签》《T/CPF 0055-2023 紫外发光二极管光固化印铁胶印油墨》两项团体标准正式发布，引领油墨行业的绿色可持续发展。

为契合行业未来发展变化，公司继续与多所高校开展“产学研”方面合作，报告期内基于前期在紫外光固化材料基础性能方面的阶段性成果，筛选综合性能优良的结构衍生物产品继续进行工业化生产工艺研究；同时围绕“印刷数智化”应用领域推进色彩标准化转换引擎和新型数码油墨的开发。公司通过对自主核心技术能力的不断丰富和创新，在现有印刷行业中深耕细作并积极拓宽外延应用，持续进行技术研发投入，以保持行业技术相对领先的地位。

（二）市场拓展

报告期内，公司始终坚持以市场为导向，不断优化客户结构和产品结构，公司营收同比虽有一定下滑，但自二季度以来总体降幅逐月收窄、趋势稳步向好。总体而言，2023 年上半年国内宏观经济仍比较疲软，居民消费水平在一季度有回暖迹象，而二季度变化则相对平缓，其可持续性对整体印刷产业链的制约影响仍在，这对公司销售推广造成一定程度的影响。公司一方面采用灵活的价格策略和差异化产品策略应对市场需求，在存量市场中挖掘增量机会；另一方面利用优势产品，不断扩大新增客户比例，助力公司上半年营收逐步企稳。

随着国家环保力度的不断加强，顺应当前国家提倡绿色印刷的明确要求，公司坚持落实“绿印计划”市场开拓策略，持续推出适应市场需求的新产品，通过优化产品设计，提高应用服务能力，不断提升客户使用价值。其中 LED-UV 油墨系列因其低能耗高效率的优良特性，销售出货占比达到整个 UV 油墨业务板块的 30%以上，在市场整体下行的大环境下依然保持了稳健的增长；具有高生物基含量的 MontAge α 油墨系列自推向市场以来，其引领印刷行业绿色化、智能化、精品化发展方向的整体工艺技术解决方案，已获得越来越多书刊印刷领域头部企业的认可与商业化应用，并带动更多下游客户接受并实施对现有印刷生产工艺的提升和改造，新增客户群体不断扩大带来有效的业务增量，进一步巩固了公司的行业领先地位。液体油墨方面，在食品饮料等消费包装领域继续维持强势，尽管上半年主要头部客户增长放缓，但整体销量依旧保持稳健态势；同时在复合包装印刷领域的客户群体数量及应用面不断延伸，销售上升势头良好。

公司坚持深耕环保印刷应用领域得到了广大客户的认可，符合当前印刷市场需求的整体变化。随着国内各项经济政策举措陆续落地实施，国内宏观经济基本面必将得到改善，居民消费信心重新树立，预期亦将刺激与之相关的印刷消费品需求。从国家统计局对“印刷和记录媒介复制业”经营状况公布的统计数据显示，2023 年 1—6 月份规模以上企业实现营收同比下降 6.6%，同期公司营收变动情况与行业趋势基本保持一致。公司将继续依托丰富的产品线，发挥产品技术和服务优势，夯实与重点客户的合作基础，以点带面进一步形成规模效应。

（三）生产建设

报告期内，技术部、生产部、品质保障部联合成立生产工艺优化创新小组，继续开展高浓度胶印油墨捏合新工艺、精准调质罐装新工艺等多项主要课题进行重点攻关研究，并在强化生产全要素管理、优化作业流程、提升数字化管理能力等方面持续开展精益生产活动，使生产工艺和现场管理得到进一步优化，尤其是在结合危险源辨识与风险评价方面，对各种风险进行分级管控，全面落实安全生产主体责任。

报告期内，“年产1万吨液体油墨及8,000吨功能材料项目（二期工程）”和“新材料研发中心”两个募投项目完成湖州市应急管理局对项目安全条件的审查批复，以及湖州市生态环境局对项目环境影响报告书的审查意见，目前正在开展项目招投标推进工作，预计9月份办理施工许可证后正式进入施工阶段。

（四）对外投资

报告期内，公司以自有资金收购汕头光彩51%股权，收购完成后汕头光彩成为公司控股子公司并纳入合并报表范围。此次收购旨在进一步丰富公司现有的印刷材料产品体系，构建差异化、多层次的产品矩阵和市场定位，并通过互相外部协作融入彼此的供应链体系，形成优势资源互补和合力，推动并开展在功能膜涂层材料方面的技术创新和应用合作，本次交易已于2023年5月完成工商变更登记事宜。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

公司的发展需要坚实的研发基础、持续的创新能力和优良的技术工艺、高效的运营管理和对行业发展的准确把握。但随着下游产业市场需求的不断变化，产业技术水平的持续提升以及市场竞争的加剧，公司的研发和持续创新能力也将面临挑战。同时新产品投放市场获得客户认同也存在一系列不确定性因素。因此，如果公司不能持续开发出新产品满足客户需要，将会面临市场份额下降的风险。

2023年1-6月，公司研发投入金额1,962.34万元，占营业收入的比例为3.79%。公司在研发过程中因技术更迭、产品更新换代或竞争加剧将可能导致公司市场占有率和用户规模下降、研发投入超出预期或进程未达预期、研发失败、技术未能形成产品或未能实现产业化，而面临被淘汰的风险。

公司技术研发与创新依赖于所拥有的核心技术以及培养和积累的核心技术人员，公司研发团队在油墨行业有着多年的从业经历，技术经验丰富，能否维持技术人员队伍的稳定并不断吸收优秀人才的加入是公司能否在行业内持续保持技术领先优势所在。一旦核心技术人员流失，将对公司的产品研发及稳定发展带来不利影响，对生产经营产生负面影响。

（二）经营风险

1、市场竞争加剧风险

国内油墨行业属于充分竞争行业，目前市场参与者众多，各厂家市场占有率相对分散，市场集中度较低。随着我国印刷工业的快速发展以及对环保要求的逐渐提高，未来将有更多的企业参与到环保型油墨领域特别是UV油墨领域的竞争。报告期内，主要竞争对手加大对UV油墨产品的研发和市场开发力度，中小型竞争对手则更多地低价入市，市场竞争进一步加剧。因此，公司面临行业竞争加剧带来的销售价格或市场份额下降导致增速下滑的风险。

2、主要原材料价格波动风险

公司主要原材料为树脂、溶剂、颜料等，报告期内公司原材料成本占生产成本的比重保持在81%左右，原材料占生产成本比重较大，从而对产品毛利率水平产生影响。

2023年以来，原油等大宗商品价格从高位回落，缓解了公司部分原材料的成本压力。报告期内，公司主要产品的单位成本受到原材料价格等因素影响而下降，导致产品整体毛利率水平同

比上升 4.71 个百分点。公司大多数原材料市场价格波动幅度主要受国内外宏观经济、供需状况等因素影响，若未来大宗商品和上游化工材料价格持续保持高位，特别是出现大幅上涨情况下，且公司产品销售价格不能同步提高，将对公司的业绩产生不利影响。

3、环保风险

公司所属行业为化学原料和化学制品制造业，生产过程中会产生废水、固体废弃物、废气等污染物。如果国家在未来进一步制定、实施更为严格的环境保护法律法规，公司需新购环保设备、加大环保技术工艺改造或采取其他环保措施等增加环保投入运营成本，进而对公司经营业绩造成一定影响；同时，随着公司生产规模的不断扩大，如公司在环境治理、“三废”排放不能满足监管出台新的或更高的要求，将可能受到罚款、停限产等监管措施，从而给公司的正常生产经营带来影响。

4、安全生产风险

公司生产的溶剂型液体油墨、松香加工副产品松节油属于危险化学品，需要办理安全生产许可证，在生产和存放过程中存在一定安全风险。如果公司在相关危险化学品的生产、储存、运输和交付任一环节操作失误，均可能发生失火、危险品泄漏等安全事故，给公司财产、员工人身安全和周边环境带来不利影响的的风险。

5、关联交易和原材料供应风险

鉴于 UV 油墨在国内发展时间较短，公司 UV 油墨产品的部分原材料供应商集中在日本，公司通过关联股东 TOKA 统一采购相应原材料，预计短期内无法完全通过国内供应商采购，根据公司目前的经营需求，公司与 TOKA 的关联交易预计仍将持续存在，公司已建立了健全的法人治理结构，就关联交易事项履行了必要的决策程序，确保关联交易规范、公正、合理，符合在市场经济的原则下公平进行。

报告期内，与 TOKA 关联采购金额为 1,897.86 万元，同比下降 22.11%，占公司报告期采购总额的 6.22%，且为公司第一大供应商。若未来 TOKA 不能按公司要求及时提供相关原材料，或提供的原材料性能不及预期，且公司也未能及时拓展在日本的直接采购渠道或未找到合适的替代品，公司短期内将面临相应原材料供应不足的风险。

6、下游行业波动的风险

公司所处油墨行业的下游行业为包装印刷、出版物印刷、商业印刷等领域。印刷行业发展与宏观经济的相关性明显，全球经济和国内宏观经济的周期性波动都将对我国印刷行业生产和消费带来影响。从国家统计局对 2023 年 1—6 月份全部工业中 41 个大类行业规模以上企业公布的数据显示，“印刷和记录媒介复制业”营业收入同比下降 6.6%，不及规模以上工业企业的整体增长水平，利润总额同比呈现下行，表明下游行业的经营环境依然比较严峻。同时，社会消费品零售总额恢复性增长尚需时间，公司可能面临下游行业波动所带来需求下降的风险。

7、产能过剩风险

公司主要油墨产品包括 UV 油墨、胶印油墨和液体油墨。目前，胶印油墨由于下游出版印刷行业需求疲软及市场竞争加剧，行业内产能利用率整体有所下滑；液体油墨受下游包装行业需求旺盛影响发展较快；UV 油墨需求随着在多个细分市场应用的持续扩大及对于传统胶印油墨替代效应而快速增长。油墨行业的发展与下游各应用领域发展态势息息相关，若未来油墨行业因需求不及预期，而其他同业企业扩张过快，将可能会面临整个行业产能相对过剩的情况。公司年产 5,000 吨紫外光固化（UV）油墨和年产 1 万吨液体油墨项目已于 2020 年陆续投运，未来随着募投项目建成后，公司产能将大大提升，如果行业需求发生变化，或行业竞争激烈程度增加，公司市场拓展不力，可能面临产能过剩的风险。

（三）行业风险

1、我国近十年印刷行业增速较高，稳定高于同期国民经济整体增速，带动了油墨行业的同步增长。到十三五末期，我国印刷业总产值已突破 1.3 万亿元，目前占主体的包装印刷行业整体较为景气，但新闻出版等下降显著，行业总产值增长率呈现小幅下滑趋势，如果未来行业增长率进一步下滑甚至出现负增长，可能对油墨行业发展产生负面影响；

2、《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用油墨》仍处于报批阶段，未来该标准正式发布实施后，将对于食品接触材料及制品用油墨产品，以及印刷使用都将提出更高要求的技术规范，对食品包装印刷用各类型油墨亦带来新的技术挑战和市场不确定性；

3、LED-UV 印刷市场发展前景良好、市场规模迅速扩大，新的竞争者会随之出现，行业竞争日趋激烈。随着竞争对手的不断加入，印刷行业面临市场竞争不断加剧，油墨产品价格下滑从而导致利润下降的风险。

（四）宏观环境风险

1、汇率波动风险

公司主营收入中外销占比较小，主要结算货币为美元；而在进口材料采购中主要结算货币为日元。未来若人民币对美元和日元的汇率发生较大波动，将会对公司外销和进口采购业务产生一定影响，可能对公司财务资金的汇兑损益带来不确定性或产品在国际市场上的价格竞争力将被削弱，使公司经营面临一定的汇兑风险。

2、经济复苏放缓风险

虽然宏观经济面呈现逐步企稳迹象，但整体经济复苏尚需时日，社会消费需求还在恢复阶段，经济下行压力犹在，经济平稳运行仍存在不确定性，企业常态化的生产经营、市场拓展以及物流交付等仍然受一定的影响。

3、大宗商品价格波动风险

2023 年上半年，原油等大宗商品价格高位回落，跟其密切相关的化工类原料价格有所下降。受国际地缘政治冲突等因素影响，未来仍有上涨的可能，将会对公司业绩产生一定影响。

六、报告期内主要经营情况

具体参见本节“四、经营情况的讨论与分析”

（一）主营业务分析

1 财务报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	517,584,320.80	548,458,002.03	-5.63
营业成本	405,649,565.04	455,642,669.90	-10.97
销售费用	28,027,109.22	26,011,354.92	7.75
管理费用	25,828,147.84	22,516,392.35	14.71
财务费用	-6,192,564.03	-3,317,297.38	不适用
研发费用	19,623,351.55	21,252,841.47	-7.67
经营活动产生的现金流量净额	68,330,194.20	63,734,453.10	7.21
投资活动产生的现金流量净额	-10,084,569.29	193,516,928.33	-105.21
筹资活动产生的现金流量净额	-51,350,319.45	-63,858,300.00	不适用
其他收益	610,943.72	2,065,707.26	-70.42
信用减值损失	-317,632.18	912,330.37	-134.82
营业外支出	232,992.52	137,485.51	69.47
所得税费用	2,873,322.18	1,899,472.62	51.27

营业收入变动原因说明：主要系受国内宏观经济下行、印刷市场需求放缓等不利因素影响，收入略低于上年同期。

营业成本变动原因说明：主要系受大宗商品价格高位回落，颜料、树脂及相关品、其他化学品等采购成本下降影响所致。

销售费用变动原因说明：主要系受职工薪酬、差旅费、交际应酬费增加影响所致。

管理费用变动原因说明：主要系受职工薪酬、折旧费、无形资产摊销、审计费增加影响所致。

财务费用变动原因说明：主要系受利息收入增加影响所致。

研发费用变动原因说明：主要系受职工薪酬、无形资产摊销减少影响所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系受购买商品接受劳务支付的现金减少影响所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系受公司利用部分闲置募集资金和自有资金购买银行结构性存款收支净额较同期大幅减少影响所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系受股利分配减少影响所致。

其他收益变动原因说明:主要系受收到政府补助减少影响所致。

信用减值损失变动原因说明:主要系受计提的坏账准备增加影响所致。

营业外支出变动原因说明:主要系受处置报废固定资产增加影响所致。

所得税费用变动原因说明:主要系本年利润总额高于同期所致。

2 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

(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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	726,802,883.64	40.18	723,234,604.89	40.94	0.49	
应收款项	391,166,813.57	21.63	371,819,978.10	21.05	5.20	
存货	160,803,507.39	8.89	167,271,971.39	9.47	-3.87	
长期股权投资	15,505,962.62	0.86	15,290,900.98	0.87	1.41	
固定资产	252,613,678.81	13.97	231,363,766.13	13.10	9.18	
在建工程	4,142,661.09	0.23	3,698,131.19	0.21	12.02	
短期借款	45,000,000.00	2.49			不适用	
合同负债	891,748.43	0.05	934,246.04	0.05	-4.55	
商誉	16,010,509.60	0.89			不适用	主要收购汕头光彩 51%股权支付的对价高于其账面净资产公允价值所致。
其他流动资产	2,094,198.21	0.12	283,229.21	0.02	639.40	主要系待抵扣进项税增加所致。
应付职工薪酬	22,792,780.31	1.26	37,211,515.35	2.11	-38.75	主要系上年计提的年终奖、考核奖发放所致。
其他应付款	6,611,225.00	0.37	2,812,821.07	0.16	135.04	主要系合并范围变化影响所致。
递延所得税负债	3,466,291.38	0.19	322,056.64	0.02	976.30	主要系享受固定资产加计扣除优惠政策所致。
实收资本	416,000,000.00	23.00	320,000,000.00	18.11	30.00	主要系公司资本公积转增资本所致。
专项储备	3,186,062.38	0.18	2,315,574.14	0.13	37.59	主要系公司按相关规定计提安全生产费用所致。
少数股东权益	25,143,998.17	1.39	2,054,475.10	0.12	1123.86	主要系公司新收购控股子公司，少数股东占有权益增加所致。

其他说明

无

2. 境外资产情况

□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

币别：人民币 单位：元

项目	账面价值	受限原因
货币资金	6,586,550.33	开具银行承兑汇票保证金
应收票据	2,000,000.00	质押，用于开具银行承兑汇票
固定资产	21,295,415.37	位于汕头市保税区 B12-4 的地块及其 5 幢建筑物抵押给兴业银行股份有限公司汕头分行，抵押最高本金限额为人民币 3,874.7376 万元用于流动资金借款，抵押期限登记为 2020 年 2 月 18 日至 2025 年 2 月 18 日止。
无形资产	1,637,187.60	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 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
40,800,000.00	4,550,000.00	796.70%

注：上表中投资额为经审议的认缴出资金额。

报告期内，公司存在以下主要对外股权投资事项：

由公司总经理投决办公会议研究决定并经 2023 年 5 月公司第三届董事会战略委员会第七次会议审议通过《关于以现金收购汕头市光彩新材料科技有限公司 51%股权的议案》，同意公司以自有资金收购汕头光彩 51%股权，收购完成后汕头光彩成为公司控股子公司并纳入合并报表范围。本次交易已于 2023 年 5 月 25 日完成工商变更登记事宜。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：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）
汕头市光彩新材料科技有限公司	主营生产、销售用于烟酒包、铝箔膜材、金银卡复合纸等领域的特殊丝印油墨、特殊光油和胶水等涂料、油墨产品，主要包括溶剂型/水性凹印涂料、UV 胶印油墨、UV 丝印油墨、UV 模压光油、真空电镀涂料、纸膜涂料等产品系列	收购	40,800,000	51%	自有资金	完成工商变更登记并自 2023 年 5 月 25 日起将其纳入合并报表范围	-360,656.15	不适用
合计	/	/	40,800,000	/	/	/	-360,656.15	/

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	项目名称	募集资金承诺投资金额（调整后）	报告期内投入募集资金金额	截至报告期末累计投入募集资金金额
1	年产 1 万吨液体油墨及 8,000 吨功能材料项目（二期工程）	20,408.36	48.47	90.45
2	新材料研发中心项目	11,337.81	262.97	585.90
	合计	31,746.17	311.44	676.35

注：具体内容详见 2023 年 8 月 29 日在上海证券交易所官网披露的《杭华油墨股份有限公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2023-023）。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	200,000,000.00					30,000,000.00		170,000,000.00
结构性存款	200,000,000.00					30,000,000.00		170,000,000.00
合计	200,000,000.00					30,000,000.00		170,000,000.00

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

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

报告期内，公司新增 1 家控股子公司汕头光彩。截止 2023 年 6 月 30 日，公司共有 4 家全资子公司，2 家控股子公司，2 加参股子公司。主要子公司具体情况见下表：

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主营业务	持股比例	注册资本	总资产	净资产	净利润
杭华功材	油墨生产、销售	100.00%	12,000.00	25,674.43	18,468.95	825.78
蒙山梧华	松香、树脂生产、销售	100.00%	4,500.00	7,346.76	6,810.29	96.89
广州杭华	油墨、印刷耗材销售	100.00%	4,458.71	5,152.90	-84.33	-83.04
杭华印材	油墨、印刷耗材销售	100.00%	100.00	4,898.69	840.11	71.63
云易臻彩	工业互联网数据服务	65.00%	700.00	520.49	478.04	-108.95
汕头光彩	油墨、涂料生产、销售	51.00%	1,200.00	9,075.98	2,979.26	-70.72

注：汕头光彩 2023 年 5 月 25 日起纳入合并范围，其净利润为合并日后产生的收益。

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、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
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 10 日	www.sse.com.cn	2023 年 1 月 11 日	本次会议由公司董事会召集，董事长邱克家先生主持，会议采取现场投票和网络投票相结合的方式进行表决，审议并通过了《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》等 8 项全部议案。
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 10 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 11 日	本次会议由公司董事会召集，董事长邱克家先生主持，会议采取现场投票和网络投票相结合的方式进行表决，审议并通过了《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》等 7 项全部议案。

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 2 次股东大会，经公司聘请的国浩律师（上海）事务所见证：公司股东大会的召集及召开程序符合法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定；出席会议人员以及会议召集人的资格均合法有效；股东大会的表决程序和表决结果合法有效。股东大会的全部议案均获得审议通过，不存在否决议案的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人員变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
陈建新	董事、董事会秘书	解任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人員变动的情况说明

适用 不适用

陈建新先生因个人身体原因已无法正常履职，2023 年 5 月 10 日经公司董事会讨论决定由现任高级管理人员财务负责人王斌先生代行董事会秘书的职责。2023 年 7 月 13 日，公司召开第三届董事会第十四次会议，审议并通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》，经公司董事长提名，聘任张磊先生为公司董事会秘书，并继续兼任公司证券事务代表。同时，本次会议还审议并通过了《关于推选公司第三届董事会非独立董事候选人的议案》，同意推选曹文旭先生为公司第三届董事会非独立董事候选人，并已经 2023 年 8 月 1 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过。具体内容详见 2023 年 7 月 14 日在上海证券交易所官网披露的《杭华油墨股份有限公司关于推选公司第三届董事会非独立董事候选人暨聘任公司董事会秘书的公告》（公告编号：2023-013）和 2023 年 8 月 2 日在上海证券交易所官网披露的《杭华油墨股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-015）。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增		否
每 10 股送红股数（股）		0
每 10 股派息数(元)（含税）		0
每 10 股转增数（股）		0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明		
		无

四、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) 相关股权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

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

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

第五节 环境与社会责任

一、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）	205.90

注：上述“投入环保资金”指报告期内公司及子公司在三废处置、环保改造、环保专职人员薪酬、环保技术咨询及维护、税费等方面含税金额支出。

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

（1）杭华股份

根据杭州市生态环境局《关于印发 2023 年杭州市环境监管重点单位名录的通知》杭环发〔2023〕18 号，杭华油墨股份有限公司被列入“土壤污染重点监管单位”，但不属于水、大气等重点排污单位。公司具体排放情况如下：

类别	排放口编号	排放口名称	主要污染物	排放方式	执行标准	达标情况	排放量或检测值 (单位)
废气	DA001	燃油热媒炉 废气排放口	氮氧化物	有组织排放	《锅炉大气污染物 排放标准》 (GB 13271- 2014)	停用	-
			颗粒物				
			二氧化硫				
	DA002	燃气热媒炉 废气排放口	氮氧化物	有组织排放	《锅炉大气污染物 排放标准》 (GB 13271- 2014)	达标	142.08 Kg
			颗粒物				10.37 Kg
			二氧化硫				11.04 Kg
	DA003	UV 新车间 废气排放口	非甲烷总烃	有组织排放	《涂料、油墨及胶 粘剂工业大气污染 物排放标准》 (GB 37824- 2019)	达标	5.68 Kg
			颗粒物				5.40 Kg
	DA004	印刷实验室 废气排放口	非甲烷总烃	有组织排放	《大气污染物综合 排放标准》 (GB 16297- 1996)	达标	13.66 Kg
	DA005	燃油热媒炉 废气排放口	氮氧化物	有组织排放	《锅炉大气污染物 排放标准》 (GB 13271- 2014)	达标	43.39 Kg
			颗粒物				1.18 Kg
			二氧化硫				1.68 Kg
DA006	污水处理站 废气排放口	非甲烷总烃	有组织排放	《大气污染物综合 排放标准》 (GB 16297- 1996)	达标	48.65 Kg	
废水	DW001	污水排放口	pH	纳管排放	《油墨工业水污染 物排放标准》(GB 25463-2010)	达标	7.10 无量纲
			悬浮物				11.81 Kg
			化学需氧量				31.73 Kg
			总氮				0.72 Kg
			总有机碳				2.95 Kg
			总磷				0.38 Kg
			氨氮				0.04 Kg
			五日生化需氧 量				9.89 Kg

雨水	DW002	雨水排放口	pH	直接排放	《油墨工业水污染物排放标准》(GB 25463-2010)	达标	7.30 无量纲
			化学需氧量				38.00 mg/L
			氨氮				3.02 mg/L
			总磷				0.32 mg/L
			悬浮物				16.00 mg/L
			石油类				0.10 mg/L

(2) 杭华功材

根据湖州市生态环境局《关于印发<2023 年湖州市环境监管重点单位名录>的通知》湖环函(2023)10 号,公司全资子公司湖州杭华功能材料有限公司被列入“大气环境重点排污单位”,但不属于水、土壤等环境污染重点监管单位。杭华功材具体排放情况如下:

类别	排放口编号	排放口名称	主要污染物	排放方式	执行标准	达标情况	排放量或检测值 (单位)
废气	DA001	有机废气排放口	非甲烷总烃	有组织排放	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019)	达标	365.02 Kg
			硫化氢				0.26 Kg
			氨				32.63 Kg
			颗粒物				198.98 Kg
			臭气浓度				550.00 无量纲
	DA002	实验室废气排放口	非甲烷总烃	有组织排放			达标
DA003	危险废物暂存点排放口	非甲烷总烃	有组织排放	达标	2.22 Kg		
废水	DW001	废水排放口	pH	纳管排放	《油墨工业水污染物排放标准》(GB 25463-2010)	达标	7.20 无量纲
			悬浮物				45.98 Kg
			化学需氧量				119.13 Kg
			总氮				12.16 Kg
			总磷				0.59 Kg
			氨氮				3.22 Kg
			动植物油				1.63 Kg
			五日生化需氧量				28.64 Kg
			石油类				1.46 Kg
			总有机碳				7.52 Kg
			色度				<2 无量纲
雨水	DW002	雨水排放口	pH	直接排放	《油墨工业水污染物排放标准》(GB 25463-2010)	达标	6.90 无量纲
			化学需氧量				24.80 mg/L
			氨氮				1.40 mg/L

(3) 汕头光彩

根据汕头市生态环境局《关于印发<汕头市 2023 年环境监管重点单位名录>的通知》汕市环(2023)3 号,公司控股子公司汕头市光彩新材料科技有限公司被列入“土壤污染重点监管单位”,但不属于水、大气等重点监管单位。汕头光彩新材具体排放情况如下:

类别	排放口编号	排放口名称	主要污染物	排放方式	执行标准	达标情况	排放量或检测值 (单位)
废气	DA001	丙类车间废气排放口	臭气浓度	有组织排放	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019)	达标	733.00 无量纲
			苯系物				9.72 Kg
			苯				0 Kg
			颗粒物				146.24 Kg
			总挥发性有机物				931.99 Kg
	DA002	甲类车间废气排放口	非甲烷总烃	有组织排放			9.82 Kg
			臭气浓度				550.00 无量纲
			苯系物				0.77 Kg
			苯				0 Kg
			颗粒物				177.00 Kg
			总挥发性有机物	18.24 Kg			
			非甲烷总烃	5.65 Kg			

	DA003	实验室废气排放口	非甲烷总烃	有组织排放		达标	8.03 Kg
废水	DW001	废水排放口	pH	纳管排放	《油墨工业水污染物排放标准》(GB 25463-2010)	达标	7.10 无量纲
			色度				4.00 无量纲
			化学需氧量				22.44 Kg
			五日生化需氧量				6.27 Kg
			悬浮物				14.52 Kg
			氨氮				0.92 Kg
			总磷				0.46 Kg
			总氮				16.30 Kg
			动植物油				0.32 Kg
			总有机碳				5.21 Kg
雨水	DW002	雨水排放口	pH	直接排放	《油墨工业水污染物排放标准》(GB 25463-2010)	达标	7.20 无量纲
			悬浮物				8.00 mg/L
			化学需氧量				11.00 mg/L

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

(1) 杭华股份

公司在厂区建设时，严格按照环保“三同时”规范要求，对必要的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。厂区的废水、废气、噪声及固体废物的排放和处理及管理均符合环保部门的法律法规、排放标准，防治污染设施建设完善，设备运行正常有效，具体如下：

序号	名称	位置	处理工艺	达标情况	运行情况
1	UV新车间废气处理装置	UV车间	除尘	达标	运行正常
2	印刷实验室废气处理装置	技术楼	活性炭吸附	达标	运行正常
3	污水处理废气处理装置	污水处理站	喷淋	达标	运行正常
4	污水处理	污水处理站	A/O+膜处理	达标	运行正常
5	危废存储	危废仓库	存放	达标	运行正常

(2) 杭华功材

公司全资子公司湖州杭华功能材料有限公司在厂区建设时，严格按照环保“三同时”规范要求，对必要的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。厂区的废水、废气、噪声及固体废物的排放和处理及管理均符合环保部门的法律法规、排放标准，防治污染设施建设完善，设备运行正常有效，具体如下：

序号	名称	位置	处理工艺	达标情况	运行情况
1	废气处理系统	废气处理站	CO催化燃烧	达标	运行正常
2	实验室废气处理装置	综合楼	活性炭吸附	达标	运行正常
3	污水处理	污水处理站	A/O	达标	运行正常
4	危废存储	危废仓库	存放	达标	运行正常
5	危废储存间废弃处置装置	危废间	活性炭吸附	达标	运行正常

(3) 汕头光彩

公司控股子公司汕头市光彩新材料科技有限公司在厂区建设时，严格按照环保“三同时”规范要求，对必要的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。厂区的废水、废气、噪声及固体废物的排放和处理及管理均符合环保部门的法律法规、排放标准，防治污染设施建设完善，设备运行正常有效，具体如下：

序号	名称	位置	处理工艺	达标情况	运行情况
1	甲类车间废气处理系统	甲类车间楼顶	水喷淋+活性炭吸附	达标	运行正常
2	丙类车间废气处理系统	丙类车间楼顶	活性炭吸附	达标	运行正常
3	实验室废气处理系统	综合楼楼顶	活性炭吸附	达标	运行正常
4	污水处理	污水处理站	物化处理+生化处理	达标	运行正常
5	危废存储	危废仓库	存放	达标	运行正常

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

(1) 杭华股份

①2004 年 11 月取得杭州市环境保护局关于“杭州经济技术开发区杭华油墨化学有限公司建设项目”的《建设项目环境影响评价文件审批意见》杭环评批[2004]0531 号：根据杭州经济技术开发区规划局的选址意见、该项目环境影响报告书的结论建议、专家组评审意见和杭州经济技术开发区环境保护局的初审意见，原则同意该项目在规划地址定点实施。该项目已通过竣工验收，相关批准文号：杭环验[2008]0012 号、杭环验[2009]0075 号。

②2013 年 8 月取得杭州经济技术开发区管理委员会关于“杭华油墨化学有限公司中试设备升级技术改造项目”的《建设项目环境影响评价文件审批意见》杭经开环评批[2013]302 号：同意该项目在杭州经济技术开发区白杨街道 5 号大街（南）2 号环评指定位置实施。该项目已通过竣工验收，相关批准文号：杭经开环验[2016]78 号。

③2016 年 6 月取得杭州经济技术开发区管理委员会关于“年产 5000 吨紫外光固化（UV）油墨产能置换技术改造项目”的《浙江省（杭州市）工业企业“零土地”技术改造项目环境影响报告表承诺备案受理书》杭经开环备[2016]02 号：你单位提交的“年产 5000 吨紫外光固化（UV）油墨产能置换技术改造项目”的报备文件经形式审查，符合受理条件、同意备案。该项目已于 2020 年 8 月依据《建设项目竣工环境验收暂行办法》开展阶段性自主环境保护验收。

(2) 杭华功材

①2016 年 8 月取得湖州市环境保护局《关于 2.8 万吨/年液体油墨及功能材料项目环境影响报告书的审查意见》湖环建（2016）25 号：原则同意该项目《环评报告书》结论，你单位按照《环评报告书》所列建设项目性质、规模、地点、环保对策措施及要求实施项目建设。该项目已于 2021 年 1 月依据《建设项目竣工环境验收暂行办法》开展一期年产 1 万吨液体油墨自主环境保护验收。

②2023 年 5 月取得湖州市生态环境局《关于湖州杭华功能材料有限公司年产 1 万吨液体油墨、8000 吨功能材料及新材料研发中心项目环境影响报告书的审查意见》湖环建（2023）3 号：原则同意《环评报告书》结论，你单位必须按照《环评报告书》所列建设项目性质、规模、地点、环保对策措施及要求实施项目建设。

(3) 汕头光彩

①2015 年 6 月取得汕头市环境保护局《关于汕头市博奕软件开发有限公司光固化电子材料和水性涂料生产项目环境影响报告书的批复》汕市环建（2015）37 号：根据《环境影响报告书》的评价结论、专家评审意见及保税区环保局初审意见，其建设从环境保护角度可行，原则同意项目建设。该项目已于 2018 年 8 月依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》开展年产 3500 吨光固化电子材料、1500 吨水性涂料自主环境保护验收。

②2019 年 9 月取得汕头经济特区保税区环境保护局《关于〈汕头市派亚油墨有限公司年产 600 吨油性涂料扩建项目环境影响报告书〉的审批意见》汕保环建（2019）05 号：根据《环境影响报告书》的评价结论、技术评估单位的技术评估意见，其项目建设从环境保护角度可行，原则同意项目建设。该项目已于 2019 年 11 月依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》开展年产 600 吨油性涂料自主环境保护验收。

注：2018 年 7 月汕头市派亚油墨有限公司吸收合并汕头市博奕软件开发有限公司；2019 年 11 月汕头市派亚油墨有限公司名称变更为汕头市光彩新材料科技有限公司（简称“汕头光彩”）。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

(1) 杭华股份

依据《突发事件应急预案管理办法》《企业突发环境事件风险分级方法》《浙江省企业突发环境事件应急预案编制导则》等相关法律法规及规范要求，杭华油墨股份有限公司于 2023 年 3

月完成编制《杭华油墨股份有限公司突发环境事件应急预案》并上报环保主管单位，备案编号：330114-2023-029-L。

(2) 杭华功材

依据《突发事件应急预案管理办法》《企业突发环境事件风险分级方法》《浙江省企业突发环境事件应急预案编制导则》等相关法律法规及规范要求，湖州杭华功能材料有限公司于2021年1月完成编制《湖州杭华功能材料有限公司突发环境事件应急预案》并上报环保主管单位，备案编号：330521-2021-001-M。

(3) 汕头光彩

依据《关于加强环境应急管理工作的意见》《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》《广东省突发事件应急预案管理办法》等相关法律法规及规范要求，汕头市光彩新材料科技有限公司于2019年11月完成编制《汕头市派亚油墨有限公司突发环境事件应急预案》并上报环保主管单位，备案编号：440500-2020-001-L。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

(1) 杭华股份

根据中华人民共和国国家环境保护标准《排污单位自行监测技术指南 涂料油墨制造》(HJ 1087—2020)，公司结合实际情况报属地生态环境局审批通过的环境自行监测方案如下：

序号	排放口名称/检测点名称	检测类别	检测周期	检测结果
1	燃油热媒炉废气排放口	委托检测	1次/月	合格
2	燃气热媒炉废气排放口	委托检测	氮氧化物1次/月， 其他指标1次/年	合格
3	UV新车间废气排放口	委托检测	挥发性有机物1次/月， 其他指标1次/季	合格
4	印刷实验室废气排放口	委托检测	1次/季	合格
5	污水处理站废气排放口	委托检测	1次/季	合格
6	污水排放口	委托检测	1次/半年	合格
7	雨水排放口	委托检测	1次/月	合格
8	厂界废气	委托检测	1次/半年	合格
9	厂界噪声	委托检测	1次/季	合格
10	地下水	委托检测	1次/年	合格
11	土壤	委托检测	1次/年	合格

(2) 杭华功材

根据中华人民共和国国家环境保护标准《排污单位自行监测技术指南 涂料油墨制造》(HJ 1087—2020)，公司全资子公司湖州杭华功能材料有限公司结合实际情况报属地生态环境局审批通过的环境自行监测方案如下：

序号	排放口名称/检测点名称	检测类别	检测周期	检测结果
1	有机废气排放口	自动检测	1次/小时	合格
2	实验室废气排放口	委托检测	1次/季	合格
3	废水排放口	委托检测	1次/半年	合格
4	雨水排放口	委托检测	1次/季	合格
5	厂界噪声	委托检测	1次/季	合格
6	危险废物暂存点废气排放口	委托检测	1次/季	合格

(3) 汕头光彩

根据中华人民共和国国家环境保护标准《排污单位自行监测技术指南 涂料油墨制造》(HJ 1087—2020)，公司控股子公司汕头市光彩新材料科技有限公司结合实际情况报属地生态环境局审批通过的环境自行监测方案如下：

序号	排放口名称/检测点名称	检测类别	检测周期	检测结果
1	甲类车间废气排放口	委托检测	非甲烷总烃1次/月、 恶臭1次/年，	合格

			其余指标1次/季	
2	丙类车间废气排放口	委托检测	非甲烷总烃1次/月、恶臭1次/年，其余指标1次/季	合格
3	实验室废气排放口	委托检测	1次/季	合格
4	废水排放口	委托检测	重金属1次/季、其余指标1次/半年	合格
5	雨水排放口	委托检测	1次/月	合格
6	厂界无组织废气	委托检测	非甲烷总烃1次/半年、其余指标1次/年	合格
7	厂界噪声	委托检测	1次/季	合格

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

报告期内，公司所属其他企业积极落实企业环保主体责任，严格遵守各项环保政策，加强环保监测，环保设施正常运转，固体废物合规处置，污染物达标排放。

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

报告期内，杭华股份根据《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南（试行）》（HJ1209-2021）要求编制的《杭华油墨股份有限公司土壤和地下水污染自行监测方案》，并委托有检测资质的检测单位进行土壤和地下水检测，检测结果全部合格。

报告期内，公司非环境监管重点单位的生产型子公司均根据国家环境保护标准《排污单位自行监测技术指南 涂料油墨制造》（HJ 1087—2020）要求编制《环境自行监测方案》，并委托有资质的检测单位进行项目检测，检测结果全部合格、环保设施运行正常。

(五) 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）	524
减碳措施类型（如使用清洁能源发	书刊轮转 LED-UV 固化高生物基油墨在报告期内累计销

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)	量 80.6 吨，使用光电辐照固化混合油墨每替换普通胶印油墨 1 吨当量可直接减少 6.5 吨二氧化碳排放，报告期内助力印刷企业减少生产工艺过程中所产生二氧化碳排放约 524 吨。
-------------------------------	--

具体说明

适用 不适用

二、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

公司一直以来秉承“诚信为本，效益优先；持续发展，回报社会”的核心理念，用实际行动履行企业社会责任。公司积极参与社会公益及慈善事业，2022 年与浙江省妇女儿童基金会联合设立“杭华股份圆梦助学基金”，计划连续三年为浙江省乡村困难家庭学生提供助学金以及成长陪伴服务，报告期内完成对首批受助对象的资格审核和助学金发放，从助学助教角度促进儿童青少年快乐学习、健康成长。

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	杭实集团、协丰投资	注 1	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	杭实集团、协丰投资	注 2	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：限售届满 2 年内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	杭实集团、协丰投资	注 3	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	股份限售	TOKA	注 4	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、监事、高级管理人员	注 5	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员	注 6	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员	注 7	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：自本人直接或间接持有的杭华股份首发前股份限售期满之日起 4 年内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员	注 8	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	杭实集团、协丰投资	注 9	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	杭实集团、协丰投资、TOKA	注 10	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	杭实集团、协丰投资、TOKA	注 11	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用
	其他	杭实集团、协丰投资、TOKA	注 12	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：长期	否	是	不适用	不适用

	其他	公司、杭实集团、协丰投资、公司董事、高级管理人员	注 13	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：上市后三年内	是	是	不适用	不适用
	其他	公司、杭实集团、协丰投资	注 14	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、杭实集团、协丰投资、公司董事、高级管理人员	注 15	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、杭实集团、协丰投资、公司董事、监事、高级管理人员	注 16	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、杭实集团、协丰投资、公司董事、监事、高级管理人员	注 17	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	TOKA	注 18	承诺时间：2020 年 7 月 28 日 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	分红	公司	注 19	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：上市后三年内	是	是	不适用	不适用
	分红	公司	注 20	承诺时间：2020 年 4 月 29 日 期限：长期	否	是	不适用	不适用

注 1：杭华股份股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理杭实集团、协丰投资直接和间接持有的杭华股份首发前股份，也不提议由杭华股份回购该部分股份。转让双方存在控制关系，或者均受同一实际控制人控制的，自杭华股份股票上市之日起 12 个月后，可豁免遵守前款承诺。

注 2：杭实集团、协丰投资如在限售届满 2 年内减持，减持价格应不低于杭华股份首次公开发行股票之发行价。若杭华股份在杭实集团、协丰投资减持前已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格应不低于杭华股份首次公开发行股票之发行价经相应调整后的价格。

注 3：杭华股份股票上市后存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至杭华股份股票终止上市前，杭实集团、协丰投资将不减持持有的杭华股份股票。
在杭实集团、协丰投资持股期间，若股份锁定的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则杭实集团、协丰投资愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。

注 4：在 TOKA 持股期间，若股份锁定的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则 TOKA 愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。

注 5：在本人担任杭华股份董事/监事/高级管理人员期间，依法及时向杭华股份申报所持有的杭华股份股数及其变动情况，在任职期间（且涉及的股份锁定期结束后）每年转让的杭华股份股数不超过本人直接或间接持有杭华股份股票总数的 25%，其中转让直接持有的杭华股份股数不超过直接持有杭华股份股票总数的 25%；离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的杭华股份股票，也不由杭华股份回购。

杭华股份股票上市后存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至杭华股份股票终止上市前，本人将不减持持有的杭华股份股票。

不论本人在杭华股份的职务是否发生变化或者本人是否从杭华股份离职，本人均将严格履行相关承诺，并遵循相关法律、法规及规范性文件的规定合法合规减持，如届时相关规定及要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的规定及要求。

注 6：自杭华股份股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内不转让本人直接或间接持有的杭华股份首发前股份，也不由杭华股份回购。

注 7：在本人担任杭华股份核心技术人员期间，自本人直接或间接持有的杭华股份首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的杭华股份首发前股份不超过杭华股份上市时本人直接或间接持有的杭华股份首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

注 8：不论本人在杭华股份的职务是否发生变化或者本人是否从杭华股份离职，本人均将严格履行相关承诺，并遵循相关法律、法规及规范性文件的规定合法合规减持，如届时相关规定及要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的规定及要求。

注 9：截至本承诺出具之日，杭实集团、协丰投资并未以任何方式直接或间接从事与杭华股份及其子公司相竞争的业务，并未直接或间接拥有从事与杭华股份及其子公司产生同业竞争企业的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益。

杭实集团、协丰投资不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与杭华股份及其子公司相竞争的业务；也不通过投资、持股、参股、联营、合作、技术转让或其他任何方式参与与杭华股份及其子公司相竞争的业务；不向业务与杭华股份及其子公司相同、类似或任何方面与杭华股份及其子公司构成竞争的公司、企业或其他组织提供专有技术、销售渠道、客户信息等商业秘密或以其他任何形式提供业务上的帮助。

如杭实集团、协丰投资所直接或间接控制的企业被认定与杭华股份及其子公司存在同业竞争，杭实集团、协丰投资将该涉嫌同业竞争的企业转让给无关联第三方或收购成为杭华股份一部分；如从任何第三方获得的任何商业机会与杭华股份及其子公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则杭实集团、协丰投资将立即通知杭华股份，并尽力将该商业机会让予杭华股份。

如有违反上述承诺，杭实集团、协丰投资愿意承担相应法律责任。

注 10：

1、杭实集团、协丰投资关于规范关联交易事项承诺如下：

（1）杭实集团、协丰投资及杭实集团、协丰投资下属其他全资、单独或与他人联合控股或能够形成实际控制的子公司（杭华股份及其各下属全资或控股子公司除外）将尽量避免和减少目前和将来与杭华股份之间发生不必要的关联交易。

（2）对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，则杭实集团、协丰投资将促使上述交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行，并且严格按照国家有关法律法规、公司章程的规定履行有关程序；涉及需要回避表决的，杭实集团、协丰投资将严格执行回避表决制度，并不会干涉其他董事和/或股东对关联交易的审议。

关联交易的定价原则上应遵循市场化原则，由交易双方协商确定；对于难以比较市场价格的关联交易，应通过合同明确有关成本和利润的标准，以维护杭华股份及其他股东的合法权益。

杭实集团、协丰投资承诺将不会向杭华股份谋求或给予任何超出上述协议规定以外的利益或收益。

（3）杭实集团、协丰投资将严格遵守《公司法》等法规或公司制度中关于关联交易的相关规定，自觉维护杭华股份及全体股东的利益，不会利用关联交易损害杭华股份及其他股东的合法权益。

- (4) 自该承诺函出具之日起，若杭实集团、协丰投资违反上述承诺，给杭华股份及其他股东造成损失的，杭实集团、协丰投资同意给予杭华股份及其他股东相应金额的赔偿。
- (5) 本承诺函在杭华股份合法有效存续且杭实集团、协丰投资作为杭华股份的关联方期间持续有效。

2、TOKA 关于规范关联交易事项承诺如下：

- (1) TOKA 及 TOKA 下属全资、单独或与他人联合控股或能够形成实际控制的子公司将尽量避免和减少目前和将来与杭华股份之间发生不必要的关联交易。
- (2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，则 TOKA 将促使上述交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行，并且严格按照国家有关法律法规、公司章程的规定履行有关程序；涉及需要回避表决的，TOKA 将严格执行回避表决制度，并不会干涉其他董事和/或股东对关联交易的审议。关联交易的定价原则上应遵循市场化原则，由交易双方协商确定；对于难以比较市场价格的关联交易，应通过合同明确有关成本和利润的标准，以维护杭华股份及其他股东的合法权益。
- TOKA 承诺将不会向杭华股份谋求或给予任何超出上述协议规定以外的利益或收益。
- (3) TOKA 将严格遵守《公司法》等法规或公司制度中关于关联交易的相关规定，自觉维护杭华股份及全体股东的利益，不会利用关联交易损害杭华股份及其他股东的合法权益。
- (4) 自该承诺函出具之日起，若 TOKA 违反上述承诺，给杭华股份及其他股东造成损失的，TOKA 同意给予杭华股份及其他股东相应金额的赔偿。
- (5) 本承诺函在杭华股份合法有效存续且 TOKA 作为杭华股份的关联方期间持续有效。

注 11：杭实集团、协丰投资、TOKA 将严格遵守关于所持杭华股份锁定期的承诺，不在锁定期限内减持杭华股份股票。锁定期满后，若杭实集团、协丰投资综合考虑市场情况以及自身经营状况等因素后作出减持杭华股份首发前股份的决定，相应减持股数将不高于届时法律、法规及规范性文件规定的上限，并披露杭华股份的控制权安排，保证其持续稳定经营。若 TOKA 综合考虑市场情况以及自身经营状况等因素后作出减持杭华股份首发前股份的决定，相应减持股数将不高于届时法律、法规及规范性文件规定的上限。杭实集团、协丰投资、TOKA 减持所持有的杭华股份股票的方式包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等，并符合届时相关法律、法规及规范性文件的规定。

杭实集团、协丰投资、TOKA 减持所持有的杭华股份股票的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。杭实集团、协丰投资、TOKA 在杭华股份首次公开发行前所持有的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于杭华股份首次公开发行股票的发价价格。若杭华股份已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述发行价格作相应调整。

注 12：杭实集团、协丰投资、TOKA 在减持所持有的杭华股份股票前，应提前三个交易日予以公告，自公告之日起六个月内完成，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。

注 13：公司及对公司形成共同控制的股东（杭实集团和协丰投资）、公司董事、高级管理人员关于稳定公司股价事项承诺如下：

1、启动和停止股价稳定措施的具体条件

启动条件：自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，若公司股票连续二十个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照股票上市地证券交易所的有关规定作相应调整，下同）低于公司最近一年末经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中的归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将及时启动股价稳定措施。

停止条件：如股价稳定方案尚未正式实施前或股价稳定方案实施后，公司股票连续五个交易日的收盘价均高于最近一年末经审计的每股净资产时，则可中止实施本阶段股价稳定方案。

中止实施股价稳定方案或实施期满后，如再次发生启动条件，则应继续实施或再次启动股价稳定方案。

2、股价稳定方案的具体措施

在启动股价稳定措施的前提条件满足时，公司应在十个交易日内，根据当时有效的法律法规和《预案》，提出稳定公司股价的具体方案，履行相应的审批程序和信息披露义务。股价稳定措施实施后，公司的股权分布应当符合上市条件。

当公司需要采取股价稳定措施时，可以视公司实际情况、股票市场情况，按以下顺序实施股价稳定措施。

（1）公司回购股票

公司应在启动股价稳定措施条件发生之日起的十个交易日内召开董事会，依法作出实施回购股票的决议，提交股东大会批准并履行相应公告程序。公司股东大会对实施回购股票作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过，且对公司形成共同控制的股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。

公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格不超过最近一年末经审计的每股净资产的价格，回购股份的方式为以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购股份。

公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；单次用于回购股份的资金金额不高于最近一年末经审计的归属于母公司所有者净利润的 10%；单一会计年度用于稳定股价的合计使用资金金额不高于最近一年末经审计的归属于母公司所有者净利润的 30%；超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施；但如下一年继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

回购公司股票在达到以下条件时终止：①公司股价已满足停止股价稳定措施的条件；②继续回购股票将导致公司不满足法定上市条件。

在公司符合本预案规定的回购股份相关条件的情况下，公司董事会经综合考虑公司经营发展实际情况、公司所处行业情况、公司股价的二级市场表现情况、公司现金流量状况、社会资金成本和外部融资环境等因素，认为公司不宜或暂无须回购股票的，经董事会决议通过并经半数以上独立董事同意后，应将不回购股票以稳定股价事宜提交股东大会审议，并经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。

（2）对公司形成共同控制的股东增持公司股份

公司启动股价稳定措施后，当公司根据股价稳定措施（1）完成公司回购股份后，公司股票连续二十个交易日的收盘价仍低于公司最近一年末经审计的每股净资产时，或无法实施股价稳定措施（1）时，对公司形成共同控制的股东应在符合《上市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求，且不导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持。

对公司形成共同控制的股东增持公司股票的价格不高于公司最近一年末经审计的每股净资产；单次用于增持股份的资金金额不高于其上一会计年度从公司所获得现金分红税后金额的 10%；单一会计年度用于增持股份的资金金额不高于其上一会计年度从公司所获得现金分红税后金额的 30%；超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施；但如下一年继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

对公司形成共同控制的股东增持公司股票在达到以下条件之一的情况下终止：①公司股价已满足停止股价稳定措施的条件；②继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件。

（3）在公司领取薪酬的非独立董事、全体高级管理人员增持公司股票

公司启动股价稳定措施后，当对公司形成共同控制的股东根据股价稳定措施（2）完成增持公司股份后，公司股票连续二十个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施股价稳定措施（2）时，在公司领取薪酬的非独立董事、全体高级管理人员（包括《预案》承诺签署时尚未就任或未来新选聘的公司董事、高级管理人员）应在符合相应法律法规的条件和要求，且不导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持。

在公司领取薪酬的非独立董事、全体高级管理人员通过法律法规允许的交易方式买入公司股份，买入价格不高于公司最近一年末经审计的每股净资产；单次用于购买股票的资金金额不高于其上一会计年度从公司领取税后薪酬的 10%；单一会计年度用于购买股票的资金金额不高于其上一会计年度从公司领取税后薪酬的 30%；超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施；但如下一年继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

在公司领取薪酬的非独立董事、全体高级管理人员增持公司股票在达到以下条件之一的情况下终止：①公司股价已满足停止股价稳定措施的条件；②继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件。

3、应启动而未启动股价稳定措施的约束措施

在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司、对公司形成共同控制的股东及在公司领取薪酬的非独立董事、全体高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，公司、对公司形成共同控制的股东及在公司领取薪酬的非独立董事、全体高级管理人员承诺接受以下约束措施：

（1）将在公司股东大会及中国证监会指定披露媒体刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向投资者道歉。

（2）如果对公司形成共同控制的股东未采取上述稳定股价的具体措施的，公司有权将相等金额的应付相应股东的现金分红予以暂时扣留，直至其按《预案》的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。

(3) 如果在公司领取薪酬的非独立董事、全体高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，公司有权将相等金额的应付董事、高级管理人员的薪酬予以暂时扣留，直至该董事、高级管理人员按《预案》的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。

(4) 上述承诺为公司、对公司形成共同控制的股东及公司董事、高级管理人员做出的承诺，系公司、对公司形成共同控制的股东及公司董事、高级管理人员的真实意思表示，相关责任主体自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，相关责任主体将依法承担相应责任。

4、其他

触发前述股价稳定措施的启动条件时，对公司形成共同控制的股东及在公司领取薪酬的非独立董事、全体高级管理人员，不因在稳定股价具体方案实施期间内不再对公司形成共同控制、不再担任在公司领取薪酬的非独立董事、高级管理人员和/或其他变更、离职等情形而拒绝实施上述稳定股价的措施。

公司在未来聘任新的在公司领取薪酬的非独立董事、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行股票并在科创板上市时董事、高级管理人员已做出的稳定股价承诺，并要求其按照公司首次公开发行股票并在科创板上市时董事、高级管理人员的承诺提出未履行承诺的约束措施。

注 14:

1、公司关于欺诈发行上市的股份购回的承诺如下:

公司保证本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

2、杭实集团、协丰投资关于欺诈发行上市的股份购回的承诺如下:

杭实集团、协丰投资保证杭华股份本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

如杭华股份不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已发行上市的，杭实集团、协丰投资将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回杭华股份本次公开发行的全部新股。

注 15:

1、公司关于填补被摊薄即期回报的承诺如下:

公司承诺确保填补回报措施的切实履行，尽最大努力保障投资者的合法权益。如未能履行填补回报措施，公司及相关责任人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未能履行的具体原因并向股东致歉。

2、杭实集团、协丰投资关于填补被摊薄即期回报的承诺如下:

(1) 杭实集团、协丰投资不越权干预杭华股份经营管理活动，不侵占杭华股份利益;

(2) 本承诺出具日后至本次首次公开发行完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的最新规定，且上述承诺不能满足该等规定时，杭实集团、协丰投资承诺届时将按照最新规定出具补充承诺;

(3) 杭实集团、协丰投资承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及杭实集团、协丰投资对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若杭实集团、协丰投资违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，杭实集团、协丰投资企业愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

3、董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的承诺如下:

(1) 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) 对本人的职务消费行为进行约束;

(3) 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动;

(4) 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;

(5) 如公司未来实施股权激励方案，未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;

(6) 本承诺出具日后至本次首次公开发行完毕前，若中国证监会做出关于填补回报措施及其承诺的最新规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺;

(7) 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做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。

注 16:

1、公司关于依法承担赔偿责任或赔偿责任及股份回购和股份购回的承诺如下:

(1) 公司保证本次公开发行股票并在科创板上市(以下简称“本次发行”)的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

(2) 如本次发行的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响,并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的,公司将依法回购本次发行的全部新股。公司将在上述事实被认定后的三十日内启动回购程序,回购价格以发行价格加上银行同期存款利息和回购义务触发时点前三十个交易日公司股票的平均交易价格孰高确定(本公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权除息事项,前述价格应作相应调整),并根据相关法律、法规和规范性文件规定的程序实施。在实施上述股份回购时,如法律、法规和规范性文件另有规定的,从其规定。

(3) 如本次发行的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,公司将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。

(4) 公司将确保未来新担任的本公司董事、监事和高级管理人员按照本公司和现有董事、监事和高级管理人员作出的公开承诺履行相关义务。

2、杭实集团、协丰投资关于依法承担赔偿责任或赔偿责任及股份回购和股份购回的承诺如下:

(1) 杭实集团、协丰投资保证杭华股份本次公开发行股票并在科创板上市(以下简称“本次发行”)的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

(2) 如本次发行的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断杭华股份是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响,并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的,杭华股份将依法回购本次发行的全部新股。杭华股份将在上述事实被认定后的三十日内启动回购程序,回购价格以发行价格加上银行同期存款利息和回购义务触发时点前三十个交易日公司股票的平均交易价格孰高确定(杭华股份如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权除息事项,前述价格应作相应调整),并根据相关法律、法规和规范性文件规定的程序实施。在实施上述股份回购时,如法律、法规和规范性文件另有规定的,从其规定。

(3) 如本次发行的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,杭华股份将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。

(4) 杭华股份将确保其未来新担任的董事、监事和高级管理人员按照其和现有董事、监事和高级管理人员作出的公开承诺履行相关义务。

3、董事、监事、高级管理人员关于依法承担赔偿责任或赔偿责任及股份回购和股份购回的承诺如下:

(1) 杭华股份本次公开发行股票并在科创板上市(以下简称“本次发行”)的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,本人对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

(2) 如本次发行的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本人将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。

(3) 本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

注 17:

1、公司关于未履行承诺时采取约束措施的承诺如下:

(1) 公司将依法履行本公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。

(2) 如果公司未履行前述承诺事项(因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外):

①公司将及时在股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者权益。

②如因此致使投资者在证券交易中遭受损失，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的，本公司将依法赔偿投资者损失。赔偿金额依据本公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

(3) 公司将出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施，直至相关承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕；对未履行承诺事项或未承担相关赔偿责任的股东采取包括但不限于截留其从公司取得的现金分红等措施，用于承担前述赔偿责任。

(4) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的，公司将采取以下措施：①及时充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行具体原因；②向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司投资者的权益。

2、杭实集团、协丰投资关于未履行承诺时采取约束措施的承诺如下：

(1) 杭实集团、协丰投资将依法履行就杭华股份首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，并接受社会监督。

(2) 如果杭实集团、协丰投资未履行前述承诺事项（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外）：

①将及时在股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向投资者道歉，并向杭华股份及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护杭华股份及其投资者权益；

②违反承诺所得收益将归属于杭华股份，如因此给杭华股份或投资者造成损失的，将依法对杭华股份或投资者进行赔偿；

③将应得的现金分红由杭华股份直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给杭华股份或投资者带来的损失；

④持有的杭华股份股票锁定期除被强制执行、为履行保护投资利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至杭华股份完全消除因未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日。

(3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的，本公司/本合伙企业将采取以下措施：①通过杭华股份及时充分披露杭华股份未能履行、无法履行或无法按期履行具体原因；②向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护杭华股份及股东、投资者的权益。

3、董事、监事、高级管理人员关于未履行承诺时采取约束措施的承诺如下：

(1) 本人将依法履行就杭华股份首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，并接受社会监督。

(2) 如果本人未履行前述承诺事项（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外）：

①将及时在股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向投资者道歉，并向杭华股份及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护杭华股份及其投资者权益；

②违反承诺所得收益将归属于杭华股份，如因此给杭华股份或投资者造成损失的，将依法对杭华股份或投资者进行赔偿；

③同意杭华股份调减向本人发放工资、奖金和津贴等，并将此直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给杭华股份或投资者带来的损失。

(3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：①通过杭华股份及时充分披露杭华股份未能履行、无法履行或无法按期履行具体原因；②向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护杭华股份及股东、投资者的权益。

本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

注 18：TOKA 没有追加投资杭华股份的计划，不会在杭华股份完成本次发行并上市后以任何形式直接、间接增持杭华股份股票。杭华股份完成本次发行并上市且 TOKA 所持杭华股份股票锁定期满后，TOKA 将根据股价及自身资金需求情况，择机出售部分杭华股份股票。

TOKA 不谋求对杭华股份的控制地位，无论单独或共同控制。TOKA 独立行使对杭华股份的股东表决权，不会与其他股东一致行动、委托其他股东替 TOKA 行使表决权或接受其他股东委托共同行使表决权。

在 TOKA 持有杭华股份股权比例降至 33.3% 以下之前，对于经杭华股份董事会审议通过、对杭华股份发展有利、且需经表决权三分之二以上股东通过的重大事项，TOKA 不会在杭华股份股东大会上投反对/弃权票而使该等议案无法通过。

注 19:

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。公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，利润分配不得超过可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事和公众投资者的意见。

2、利润分配的方式

公司可以采取现金、股票或现金与股票相结合的方式分配利润，优先采用现金分红的利润分配方式。

3、分红的条件及比例

在满足下列条件时，可以进行分红：

- (1) 公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；
- (2) 审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

在公司实现盈利、不存在未弥补亏损、有足够现金实施现金分红且不影响公司正常经营的情况下，公司将采用现金分红进行利润分配。公司每年度以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，且公司任意三个连续会计年度内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%。

4、现金分红的比例和期间间隔

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，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%；
- (4) 公司发展阶段不易区分但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%。

上述“重大资金支出安排”指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备、建筑物的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 20%，且绝对值达到 5,000 万元。

公司原则上在每年年度股东大会审议通过后进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

5、股票股利分配的条件

在公司经营情况良好，并且董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在确保足额现金股利分配的前提下，提出股票股利分配预案。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

6、决策程序和机制

公司每年利润分配预案由公司董事会结合《公司章程》的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟定，经独立董事对利润分配预案发表独立意见，并经董事会审议通过后提交股东大会审议批准。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。

股东大会审议利润分配方案时，公司应为股东提供网络投票方式，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。公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

如公司当年盈利且满足现金分红条件、但董事会未按照既定利润分配政策向股东大会提交利润分配预案的，应当在定期报告中说明原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事发表独立意见。

7、公司利润分配政策的变更

公司应当根据自身实际情况，并结合股东（特别是公众投资者）、独立董事的意见制定或调整分红回报规划及计划。

如因外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策的，应以股东权益保护为出发点，在股东大会提案中详细论证和说明原因；调整后的利润分配政策不得违反证券监管部门的有关规定；有关调整利润分配政策的议案，须经董事会、监事会审议通过后提交股东大会批准，独立董事应当对该议案发表独立意见，股东大会审议该议案时应当采用网络投票等方式为公众股东提供参会表决条件。利润分配政策调整方案应经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

公司外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化是指以下情形之一：

- (1) 因国家法律、法规及行业政策发生重大变化，对公司生产经营造成重大不利影响而导致公司经营亏损；
- (2) 因出现战争、自然灾害等不可抗力因素，对公司生产经营造成重大不利影响而导致公司经营亏损；
- (3) 因外部经营环境或者自身经营状况发生重大变化，公司连续三个会计年度经营活动产生的现金流量净额与净利润之比均低于 20%；
- (4) 证券监管部门规定的其他事项。

注 20：本次公开发行股票并在科创板上市前所滚存的可供股东分配的利润，由发行后的新老股东按其持股比例共享。

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、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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、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

事项概述	查询索引
公司于2022年12月23日召开了公司第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十一次会议，审议并通过《关于2023年度日常关联交易预计的议案》，关联董事中间和彦先生、三轮达也先生回避表决。同时，该事项已经公司2023年1月10日召开的2023年第一次临时股东大会审议通过，关联股东株式会社T&K TOKA回避表决。	详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《杭华油墨股份有限公司关于2023年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-023）、《杭华油墨股份有限公司2023年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-001）。

注：报告期内，公司在与上述公告的关联方实际开展交易中未出现超出2023年度日常关联交易预计金额的情形。后续若因业务需求调整致使实际执行超出预计金额的，将对超出金额部分重新履行审议程序并及时披露。

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) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 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	募集资金到位时间	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)
首次公开发行股票	2020年12月4日	426,400,000.00	367,461,735.85	382,859,000.00	367,461,735.85	58,042,699.91	15.80	3,156,750.01	0.86

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	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	报告期内是否实现效益	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1万吨液体油墨及8,000吨功能材料项目（二期工程）	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2020年12月4日	否	204,083,600.00	204,083,635.85	904,489.00	0.44	2024年12月	否	否	因一期工程前期土建安装工程跨雨季施工、项目推进沟通以及宏观环境因素的不利影响，从而导致二期工程前期准备阶段工作进度有所延长。	不适用	不适用	否	不适用
新材料研发中心项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2020年12月4日	否	128,775,400.00	113,378,100.00	5,858,995.00	5.17	2024年12月	否	否	实施主体调整、实施地点变更及全资子公司之间吸收合并等原因导致前期准备阶段时间延长。	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2020年12月4日	否	50,000,000.00	50,000,000.00	51,279,215.91	102.56		是	是		不适用	不适用	否	不适用

“补充流动资金项目”中“截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额”1,279,215.91元，为持有募集资金期间进行现金管理等获得的收益。

(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

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12月23日召开公司第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十一次会议，审议并通过《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下，同意公司及全资子公司杭华功材使用最高不超过人民币30,000万元（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、流动性好的、满足保本要求的投资产品（包括但不限于结构性存款、大额存单、保本型理财产品等），自公司董事会、监事会审议通过之日起12个月内有效，在前述额度及期限范围内，公司及全资子公司可以循环滚动使用。

截至2023年6月30日，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的情况如下：

单位：万元 币种：人民币

受托银行	现金管理产品名称	金额	起止日期	预期年化收益率	是否赎回	实际收益
中国工商银行股份有限公司杭州分行营业部	定期型存款	10,000.00	2023年1月3日-2023年6月29日	2.90%	是	138.34
中国工商银行股份有限公司杭州分行营业部	定期型存款	15,000.00	2023年1月3日-2023年6月29日	2.90%	是	207.51
中国工商银行股份有限公司杭州分行营业部	定期型存款	13,000.00	2023年6月30日-2023年10月9日	2.80%	否	
中国工商银行股份有限公司杭州分行营业部	定期型存款	10,000.00	2023年6月30日-2023年10月9日	2.80%	否	
交通银行浙江省分行营业部	蕴通财富定期型结构性存款182天	5,000.00	2023年1月6日-2023年7月4日	1.75%~3.00%	否	
合计		53,000.00	-	-	-	345.85

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

十三、 其他重大事项的说明

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	132,792,000	41.50			39,837,600		39,837,600	172,629,600	41.50
1、国家持股									
2、国有法人持股	120,000,000	37.50			36,000,000		36,000,000	156,000,000	37.50
3、其他内资持股	12,792,000	4.00			3,837,600		3,837,600	16,629,600	4.00
其中：境内非国有法人持股	12,792,000	4.00			3,837,600		3,837,600	16,629,600	4.00
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	187,208,000	58.50			56,162,400		56,162,400	243,370,400	58.50
1、人民币普通股	187,208,000	58.50			56,162,400		56,162,400	243,370,400	58.50
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	320,000,000	100.00			96,000,000		96,000,000	416,000,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司 2022 年年度利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本 320,000,000 股为基数，每股派发现金红利 0.16 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.3 股，共计派发现金红利 51,200,000 元，转增 96,000,000 股，本次分配后总股本为 416,000,000 股。本次利润分配及转增股本相关日期如下：股权登记日为 2023 年 5 月 23 日；除权日为 2023 年 5 月 24 日；新增无限售条件流通股份上市日为 2023 年 5 月 24 日。具体内容详见 2023 年 5 月 18 日在上海证券交

易所官网披露的《杭华油墨股份有限公司 2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-011）。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

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	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杭州市实业投资集团有限公司	120,000,000	0	36,000,000	156,000,000	IPO 首发原始股份限售	2023 年 12 月 11 日
杭州协丰投资管理合伙企业（有限合伙）	12,792,000	0	3,837,600	16,629,600	IPO 首发原始股份限售	2023 年 12 月 11 日
合计	132,792,000	0	39,837,600	172,629,600	/	/

注：“报告期增加限售股数”为公司实施 2022 年年度权益分派，以资本公积金向全体股东每股转增 0.3 股所致。

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	10,090
截至报告期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

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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

截至 2023 年 6 月 30 日，公司股东陈亚东通过普通证券账户持有公司股票 37,970 股，通过信用证券账户持有公司股票 1,443,780 股，合计持有公司股票 1,481,750 股。

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	
杭州市实业投资集团有限公司	36,000,000	156,000,000	37.50	156,000,000	156,000,000	无	0	国有法人
株式会社 T&K TOKA	32,162,400	139,370,400	33.50	0	0	无	0	境外法人
杭州协丰投资管理合伙企业(有限合伙)	3,837,600	16,629,600	4.00	16,629,600	16,629,600	无	0	其他
刘竞涛	504,610	1,665,198	0.40	0	0	无	0	境内自然人
陈亚东	371,150	1,481,750	0.36	0	0	无	0	境内自然人
荆文	240,000	1,040,000	0.25	0	0	无	0	境内自然人
陈峰	243,000	885,000	0.21	0	0	无	0	境内自然人
中国国际金融香港资产管理有限公司-FT	844,635	844,635	0.20	0	0	无	0	其他
陈彩娅	210,000	830,000	0.20	0	0	无	0	境内自然人
UBS AG	774,759	806,940	0.19	0	0	无	0	其他
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			
株式会社 T&K TOKA			139,370,400	人民币普通股	139,370,400			
刘竞涛			1,665,198	人民币普通股	1,665,198			
陈亚东			1,481,750	人民币普通股	1,481,750			
荆文			1,040,000	人民币普通股	1,040,000			
陈峰			885,000	人民币普通股	885,000			
中国国际金融香港资产管理有限公司-FT			844,635	人民币普通股	844,635			
陈彩娅			830,000	人民币普通股	830,000			
UBS AG			806,940	人民币普通股	806,940			

刘玉	792,142	人民币普通股	792,142
陈科军	650,000	人民币普通股	650,000
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	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	2018年3月26日，杭州市实业投资集团有限公司与杭州协丰投资管理合伙企业（有限合伙）签订《一致行动协议》，双方同意共同行使对公司的股东权利，保持一致行动，自该日起对公司形成共同控制。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属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

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	杭州市实业投资集团有限公司	156,000,000	2023年12月11日	36,000,000	公司股票上市交易之日起36个月不得转让
2	杭州协丰投资管理合伙企业（有限合伙）	16,629,600	2023年12月11日	3,837,600	公司股票上市交易之日起36个月不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		2018年3月26日，杭州市实业投资集团有限公司与杭州协丰投资管理合伙企业（有限合伙）签订《一致行动协议》，双方同意共同行使对公司的股东权利，保持一致行动，自该日起对公司形成共同控制。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属于一致行动人。			

注：“新增可上市交易股份数量”为公司实施2022年年度权益分派，以资本公积金向全体股东每股转增0.3股所致。

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

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

公司 2022 年年度利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本 320,000,000 股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增 0.3 股，共计转增 96,000,000 股，本次分配后公司总股本为 416,000,000 股，其中协丰投资持有公司 16,629,600 股，占公司现有总股本的 3.9975%。公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员持有协丰投资财产份额的情况如下：

单位：%

序号	姓名	人员性质	在协丰投资的份额比例
1	邱克家	董事、高级管理人员	6.64
2	龚张水	董事、高级管理人员、核心技术人员	5.54
3	曹文旭	董事	5.54
4	陈建新	董事（解任）、高级管理人员（解任）	5.54
5	林洁	职工监事	2.22
6	王斌	高级管理人员	4.43
7	张磊	高级管理人员	1.76
8	马志强	核心技术人员	2.22
9	沈剑彬	核心技术人员	2.22
10	孙冠章	核心技术人员	2.22
11	何铁飞	核心技术人员	2.22
12	林日胜	核心技术人员	2.22
合计			42.73

注：上表合计总数与各分项数值之和尾数不符的情况均为四舍五入原因造成。

上述人员通过协丰投资间接持有的公司股份不存在质押或冻结的情况，亦不存在诉讼纠纷等其他争议，报告期内不存在所持份额变动情况。

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

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

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：杭华油墨股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		726,802,883.64	723,234,604.89
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		170,000,000.00	200,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		77,092,585.09	72,158,670.60
应收账款		289,298,478.24	283,731,110.35
应收款项融资		15,619,703.82	10,490,601.25
预付款项		4,705,239.46	1,021,442.25
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		4,450,806.96	4,418,153.65
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		160,803,507.39	167,271,971.39
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		2,094,198.21	283,229.21
流动资产合计		1,450,867,402.81	1,462,609,783.59
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		15,505,962.62	15,290,900.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		252,613,678.81	231,363,766.13

在建工程		4,142,661.09	3,698,131.19
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		66,563,723.49	51,263,547.53
开发支出			
商誉		16,010,509.60	
长期待摊费用		28,483.99	
递延所得税资产		2,995,469.69	2,425,718.78
其他非流动资产			
非流动资产合计		357,860,489.29	304,042,064.61
资产总计		1,808,727,892.10	1,766,651,848.20
流动负债：			
短期借款		45,000,000.00	
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		51,913,062.93	55,604,174.07
应付账款		256,430,705.12	259,009,314.76
预收款项			
合同负债		891,748.43	934,246.04
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		22,792,780.31	37,211,515.35
应交税费		6,411,245.24	8,471,937.81
其他应付款		6,611,225.00	2,812,821.07
其中：应付利息		49,375.00	
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			
其他流动负债		97,436.73	117,830.40
流动负债合计		390,148,203.76	364,161,839.50
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		660,408.35	882,686.33

递延所得税负债		3,466,291.38	322,056.64
其他非流动负债		892,049.09	892,049.09
非流动负债合计		5,018,748.82	2,096,792.06
负债合计		395,166,952.58	366,258,631.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		416,000,000.00	320,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		495,775,334.92	591,775,334.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		3,186,062.38	2,315,574.14
盈余公积		73,073,245.44	73,073,245.44
一般风险准备			
未分配利润		400,382,298.61	411,174,587.04
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,388,416,941.35	1,398,338,741.54
少数股东权益		25,143,998.17	2,054,475.10
所有者权益（或股东权益）合计		1,413,560,939.52	1,400,393,216.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,808,727,892.10	1,766,651,848.20

公司负责人：邱克家

主管会计工作负责人：邱克家

会计机构负责人：王斌

母公司资产负债表

2023年6月30日

编制单位：杭华油墨股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		673,425,927.60	634,721,782.70
交易性金融资产		120,000,000.00	200,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		54,152,724.19	54,924,566.94
应收账款		219,248,101.63	244,837,341.85
应收款项融资		9,750,806.43	8,835,778.46
预付款项		447,767.46	872,033.20
其他应收款		17,572,660.96	25,201,876.83
其中：应收利息			
应收股利			
存货		94,320,666.86	102,922,824.50
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		56,826.44	163,081.54
流动资产合计		1,188,975,481.57	1,272,479,286.02
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		288,535,962.62	247,520,900.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		127,161,341.51	132,342,779.53
在建工程		2,255,993.06	2,440,883.49
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		13,952,252.08	14,028,310.11
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,034,704.53	2,268,944.13
其他非流动资产			
非流动资产合计		433,940,253.80	398,601,818.24
资产总计		1,622,915,735.37	1,671,081,104.26
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		36,739,962.50	38,021,942.37
应付账款		204,301,707.44	220,410,592.77
预收款项			
合同负债		365,979.88	715,233.32
应付职工薪酬		18,661,611.06	32,446,417.51
应交税费		4,366,867.84	6,023,678.54
其他应付款		5,179,290.44	1,511,491.32
其中：应付利息		49,375.00	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		47,577.39	92,980.34
流动负债合计		269,662,996.55	299,222,336.17
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			
递延所得税负债		293,071.54	322,056.64
其他非流动负债		892,049.09	892,049.09
非流动负债合计		1,185,120.63	1,214,105.73
负债合计		270,848,117.18	300,436,441.90
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		416,000,000.00	320,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		496,152,208.05	592,152,208.05
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		73,073,245.44	73,073,245.44
未分配利润		366,842,164.70	385,419,208.87
所有者权益（或股东权益）合计		1,352,067,618.19	1,370,644,662.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,622,915,735.37	1,671,081,104.26

公司负责人：邱克家

主管会计工作负责人：邱克家

会计机构负责人：王斌

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		517,584,320.80	548,458,002.03
其中：营业收入		517,584,320.80	548,458,002.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		477,010,266.36	526,088,484.05
其中：营业成本		405,649,565.04	455,642,669.90
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		4,074,656.74	3,982,522.79
销售费用		28,027,109.22	26,011,354.92
管理费用		25,828,147.84	22,516,392.35
研发费用		19,623,351.55	21,252,841.47

财务费用		-6,192,564.03	-3,317,297.38
其中：利息费用		148,124.99	
利息收入		6,039,694.02	2,985,826.74
加：其他收益		610,943.72	2,065,707.26
投资收益（损失以“-”号填列）		4,770,297.24	5,125,815.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		365,061.64	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-317,632.18	912,330.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,033,380.66	-2,770,155.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）		792.19	20,377.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		42,605,074.75	27,723,593.40
加：营业外收入		181,121.07	190,721.63
减：营业外支出		232,992.52	137,485.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		42,553,203.30	27,776,829.52
减：所得税费用		2,873,322.18	1,899,472.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		39,679,881.12	25,877,356.90
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		39,679,881.12	25,877,356.90
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）		40,407,711.57	25,880,721.75
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-727,830.45	-3,364.85
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
(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			
(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		39,679,881.12	25,877,356.90
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		40,407,711.57	25,880,721.75
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-727,830.45	-3,364.85
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.10	0.06
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.10	0.06

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 上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：邱克家

主管会计工作负责人：邱克家

会计机构负责人：王斌

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入		416,785,838.34	440,286,598.55
减：营业成本		327,871,336.18	362,802,827.18
税金及附加		3,114,362.86	3,246,417.65
销售费用		24,477,826.94	22,342,667.10
管理费用		19,036,165.81	17,401,827.41
研发费用		18,350,854.75	20,269,257.62
财务费用		-5,888,825.54	-2,874,728.72
其中：利息费用			
利息收入		5,717,146.55	2,716,128.79
加：其他收益		383,677.27	1,737,015.15
投资收益（损失以“—”号填列）		5,116,612.81	5,062,774.63

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		365,061.64	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,630,028.85	3,319,345.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,044,448.18	-1,518,339.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）		18,302.31	20,377.46
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		35,928,290.40	25,719,503.60
加：营业外收入		106,791.01	185,221.67
减：营业外支出		219,872.74	97,292.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		35,815,208.67	25,807,433.12
减：所得税费用		3,192,252.84	1,803,972.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,622,955.83	24,003,460.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		32,622,955.83	24,003,460.76
（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		32,622,955.83	24,003,460.76
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：邱克家

主管会计工作负责人：邱克家

会计机构负责人：王斌

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
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		446,026,949.09	468,415,019.97
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		173,905.93	1,997,838.89
收到其他与经营活动有关的现金		10,443,077.89	5,408,664.64
经营活动现金流入小计		456,643,932.91	475,821,523.50
购买商品、接受劳务支付的现金		232,342,736.53	262,323,202.56
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		105,048,451.86	109,627,357.71
支付的各项税费		30,866,052.02	28,128,705.36
支付其他与经营活动有关的现金		20,056,498.30	12,007,804.77
经营活动现金流出小计		388,313,738.71	412,087,070.40
经营活动产生的现金流量净额		68,330,194.20	63,734,453.10
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		4,555,235.60	5,125,815.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		187,527.16	59,796.00
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		590,000,000.00	575,000,000.00
投资活动现金流入小计		594,742,762.76	580,185,611.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,338,518.03	6,668,683.11
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		35,488,814.02	
支付其他与投资活动有关的现金		560,000,000.00	380,000,000.00
投资活动现金流出小计		604,827,332.05	386,668,683.11
投资活动产生的现金流量净额		-10,084,569.29	193,516,928.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			141,700.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			141,700.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			141,700.00
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		51,350,319.45	64,000,000.00
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			
筹资活动现金流出小计		51,350,319.45	64,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-51,350,319.45	-63,858,300.00

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		310,704.16	297,756.79
五、现金及现金等价物净增加额		7,206,009.62	193,690,838.22
加：期初现金及现金等价物余额		713,010,323.69	319,049,320.56
六、期末现金及现金等价物余额		720,216,333.31	512,740,158.78

公司负责人：邱克家

主管会计工作负责人：邱克家

会计机构负责人：王斌

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
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		365,179,181.04	381,532,999.28
收到的税费返还		18,345.03	22,579.84
收到其他与经营活动有关的现金		8,215,217.21	12,025,122.00
经营活动现金流入小计		373,412,743.28	393,580,701.12
购买商品、接受劳务支付的现金		202,306,479.57	222,499,112.20
支付给职工及为职工支付的现金		93,521,425.23	97,929,825.76
支付的各项税费		23,193,798.39	25,283,777.08
支付其他与经营活动有关的现金		13,800,006.33	12,316,666.96
经营活动现金流出小计		332,821,709.52	358,029,382.00
经营活动产生的现金流量净额		40,591,033.76	35,551,319.12
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		4,555,235.60	4,278,144.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		131,923.40	59,550.00
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		598,275,936.98	552,418,838.38
投资活动现金流入小计		602,963,095.98	556,756,532.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,156,788.59	4,520,081.36
投资支付的现金			8,284,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		36,720,000.00	

支付其他与投资活动有关的现金		510,000,000.00	380,000,000.00
投资活动现金流出小计		553,876,788.59	392,804,081.36
投资活动产生的现金流量净额		49,086,307.39	163,952,451.23
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		51,200,000.00	64,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		51,200,000.00	64,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-51,200,000.00	-64,000,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		226,803.75	180,819.99
五、现金及现金等价物净增加额		38,704,144.90	135,684,590.34
加：期初现金及现金等价物余额		634,721,782.70	296,403,955.02
六、期末现金及现金等价物余额		673,425,927.60	432,088,545.36

公司负责人：邱克家

主管会计工作负责人：邱克家

会计机构负责人：王斌

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	320,000,000.00				591,775,334.92			2,315,574.14	73,073,245.44		411,174,587.04		1,398,338,741.54	2,054,475.10	1,400,393,216.64
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	320,000,000.00				591,775,334.92			2,315,574.14	73,073,245.44		411,174,587.04		1,398,338,741.54	2,054,475.10	1,400,393,216.64
三、本期增减变动金额(减少以	96,000,000.00				-96,000,000.00			870,488.24			-10,792,288.43		-9,921,800.19	23,089,523.07	13,167,722.88

“一” 号填 列)														
(一) 综合收 益总额										40,407,711.57		40,407,711.57	-727,830.45	39,679,881.12
(二) 所有者 投入和 减少资 本														
1. 所 有者投 入的普 通股														
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本														
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额														
4. 其 他														
(三) 利润分 配										-51,200,000.00		-51,200,000.00		-51,200,000.00
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										-51,200,000.00		-51,200,000.00			-51,200,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	96,000,000.00				-96,000,000.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	96,000,000.00				-96,000,000.00										
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						870,488.24					870,488.24			870,488.24
1. 本期提取						1,524,122.66					1,524,122.66			1,524,122.66
2. 本期使用						653,634.42					653,634.42			653,634.42
(六) 其他												23,817,353.52		23,817,353.52
四、本期末余额	416,000,000.00				495,775,334.92	3,186,062.38	73,073,245.44		400,382,298.61		1,388,416,941.35	25,143,998.17		1,413,560,939.52

项目	2022 年半年度													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、上年期末余额	320,000,000.00				591,775,334.92			977,418.48	66,042,619.19		402,631,320.75		1,381,426,693.34		1,381,426,693.34
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	320,000,000.00			591,775,334.92			977,418.48	66,042,619.19		402,631,320.75		1,381,426,693.34		1,381,426,693.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							826,960.06			-38,119,278.25		-37,292,318.19	138,335.15	-37,153,983.04
（一）综合收益总额										25,880,721.75		25,880,721.75	-3,364.85	25,877,356.90
（二）所有者投入和减少资本													141,700.00	141,700.00
1. 所有者投入的普通股													141,700.00	141,700.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计														

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							826,960.06					826,960.06		826,960.06
1. 本期提取							1,390,728.66					1,390,728.66		1,390,728.66
2. 本期使用							563,768.60					563,768.60		563,768.60
(六) 其他														
四、本期期末余额	320,000,000.00				591,775,334.92		1,804,378.54	66,042,619.19		364,512,042.50		1,344,134,375.15	138,335.15	1,344,272,710.30

公司负责人：邱克家

主管会计工作负责人：邱克家

会计机构负责人：王斌

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度									
		其他权益工具	资本公积			专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存股	其他综合收益				
一、上年期末余额	320,000,000.00				592,152,208.05				73,073,245.44	385,419,208.87	1,370,644,662.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	320,000,000.00				592,152,208.05				73,073,245.44	385,419,208.87	1,370,644,662.36
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	96,000,000.00				-96,000,000.00					-18,577,044.17	-18,577,044.17
(一) 综合收益总额										32,622,955.83	32,622,955.83
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-51,200,000.00	-51,200,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-51,200,000.00	-51,200,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	96,000,000.00				-96,000,000.00						
1. 资本公积转增资本 (或股本)	96,000,000.00				-96,000,000.00						
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	416,000,000.00				496,152,208.05				73,073,245.44	366,842,164.70	1,352,067,618.19

项目	2022 年半年度										
	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、上年期末余额	320,000,000.00				592,152,208.05				66,042,619.19	386,143,572.66	1,364,338,399.90
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	320,000,000.00				592,152,208.05				66,042,619.19	386,143,572.66	1,364,338,399.90
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										-39,996,539.24	-39,996,539.24
(一) 综合收益总额										24,003,460.76	24,003,460.76
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											

4. 其他											
（三）利润分配										-64,000,000.00	-64,000,000.00
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者（或股东）的分配										-64,000,000.00	-64,000,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	320,000,000.00				592,152,208.05				66,042,619.19	346,147,033.42	1,324,341,860.66

公司负责人：邱克家

主管会计工作负责人：邱克家

会计机构负责人：王斌

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

杭华油墨股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身系原杭华油墨化学有限公司（以下简称“杭华油墨化学公司”）。杭华油墨化学公司系经浙江省外经贸委批准，由杭州油墨总厂（后收归杭州市实业投资集团有限公司管理）、株式会社 T&K TOKA 和中国银行浙江省分行三方投资设立的中外合资经营企业，于 1988 年 12 月 5 日在杭州市工商行政管理局登记注册，取得注册号为企合浙杭字第 000154 号的企业法人营业执照。杭华油墨化学公司成立时注册资本 600 万美元。杭华油墨化学公司以 2014 年 6 月 30 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2014 年 12 月 8 日在杭州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330100609121857N 营业执照，注册资本 41,600 万元，股份总数 41,600 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 172,629,600.00 股；无限售条件的流通股份 A 股 243,370,400 股。公司股票已于 2020 年 12 月 11 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属化学原料和化学制品制造业。主要经营活动为各类油墨及专用树脂的研发、生产和销售。产品主要有：胶印油墨、UV 油墨、液体油墨等。

本财务报表已经公司 2023 年 8 月 28 日第三届董事会第十六次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将广州杭华油墨有限公司和广西蒙山梧华林产科技有限公司等 6 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

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

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、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

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购

建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，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。

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

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

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

2) 应收账款——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 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	40.00
3-5 年	80.00
5 年以上	100.00

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具之金融工具减值”内容。

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具之金融工具减值”内容。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具之金融工具减值”内容。

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具之金融工具减值”内容。

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

发出存货采用先进先出法月末一次加权平均法或个别计价法。

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。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

(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

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

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

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

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

不适用

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	平均年限法	20	10%	4.5%
机器设备	平均年限法	5-10	10%	18%-9%
电子设备	平均年限法	5	10%	18%

运输设备	平均年限法	5	10%	18%
其他设备	平均年限法	5	10%	18%

(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

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	35-50
专用软件	5-10
专有技术	10

(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、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

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

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

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

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

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額。

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

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

3. 收入确认的具体方法

公司油墨产品销售业务属于在某一时刻履行履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(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

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(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

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

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

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

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 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物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%；出口货物享受“免、抵、退”税政策，出口退税率为0%、9%、10%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	公司和子公司杭州杭华印刷器材有限公司、广州杭华油墨有限公司、汕头市光彩新材料科技有限公司按应缴流转税税额的7%计缴城市维护建设税；其他子公司按应缴流转税税额的5%计缴城市维护建设税
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	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	15.00
广西蒙山梧华林产科技有限公司	15.00
汕头市光彩新材料科技有限公司	15.00
广州杭华油墨有限公司	20.00
除上述以外的其他纳税主体	25.00

2. 税收优惠

√适用 □不适用

根据2021年12月16日浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的《高新技术企业证书》（GR202133008678），公司继续被认定为高新技术企业。根据税法规定，公司企业所得税减按15%的税率计缴，优惠期为2021年1月1日至2023年12月31日。

根据2019年4月24日梧州市发展和改革委员会《关于认定广西蒙山梧华林产科技有限公司年产4000吨松香改性树脂技改扩建项目为国家产业鼓励类项目的函复》，公司子公司广西蒙山梧华林产科技有限公司符合《产业结构调整指导目录（2011年本）》（修正）（国家发展改革委2013年21号令）规定中鼓励类产业第一类农林业中的第54项“松脂林建设/林产化学品深加工”的规定。并根据国家发展改革委2020年23号令《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业按照15%的税率征收企业所得税。根据函复，公司子公司广西蒙山梧华林产科技有限公司2021年1月1日至2030年12月31日适用15%的企业所得税税率，2023年度适用上述政策。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字[2020]49号文件批复，子公司汕头光彩新材料科技有限公司首次取得编号为GR201944001772的高新技术企业证书，有效期三年，适用高新技术企业优惠税率15%。根据2022年12月12日广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书（GR202244011204），汕头光彩

新材料科技有限公司继续被认定为高新技术企业。根据税法规定，企业所得税减按 15% 的税率计缴，优惠期为 2022 年 12 月 22 日至 2025 年 12 月 21 日。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），年应纳税所得额不超过 100 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；超过 100 不超过 300 万元的，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 税率缴纳企业所得税。根据《财政部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》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号）规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）规定：对小型微利企业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，执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。公司子公司广州杭华油墨有限公司适用上述政策。

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	3,905.32	9,470.70
银行存款	720,212,427.99	713,000,852.99
其他货币资金	6,586,550.33	10,224,281.20
合计	726,802,883.64	723,234,604.89
其中：存放在境外的 款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明：

其他货币资金为银行承兑汇票保证金。

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	170,000,000.00	200,000,000.00
其中：		
浮动收益理财产品	170,000,000.00	200,000,000.00
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	170,000,000.00	200,000,000.00

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	77,092,585.09	72,158,670.60
商业承兑票据		
合计	77,092,585.09	72,158,670.60

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	2,000,000.00
商业承兑票据	
合计	2,000,000.00

(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		56,854,991.09
商业承兑票据		
合计		56,854,991.09

(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	77,092,585.09	100.00			77,092,585.09	72,158,670.60	100.00			72,158,670.60
其中：										
银行承兑汇票	77,092,585.09	100.00			77,092,585.09	72,158,670.60	100.00			72,158,670.60
合计	77,092,585.09	/		/	77,092,585.09	72,158,670.60	/		/	72,158,670.60

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	77,092,585.09		
合计	77,092,585.09		

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具之金融工具减值”内容。

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

公司银行承兑汇票人包括大型商业银行、上市股份制银行、其他商业银行及财务公司。公司依据谨慎性原则对银行承兑汇票的承兑人的信用等级进行了划分，分类为信用等级较高的包括中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行等六家大型商业银行以及招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行等九家上市股份制银行。信用等级一般的包括上述银行之外的其他商业银行及财务公司。

对于由信用等级一般的商业银行承兑的银行承兑汇票在背书或贴现时不予终止确认，待票据到期后终止确认。

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 年内	296,556,954.65
1 年内小计	296,556,954.65
1 至 2 年	8,326,347.93
2 至 3 年	55,080.70
3 年以上	
3 至 4 年	63,186.49
4 至 5 年	23,437.36
5 年以上	8,225.63
合计	305,033,232.76

(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	23,437.36	0.01	23,437.36	100.00		100,725.59	0.03	100,725.59	100.00	
其中：										
全额计提	23,437.36	0.01	23,437.36	100.00		100,725.59	0.03	100,725.59	100.00	
按组合计提坏账准备	305,009,795.40	99.99	15,711,317.16	5.15	289,298,478.24	299,163,032.59	99.97	15,431,922.24	5.16	283,731,110.35
其中：										
账龄组合	305,009,795.40	99.99	15,711,317.16	5.15	289,298,478.24	299,163,032.59	99.97	15,431,922.24	5.16	283,731,110.35
合计	305,033,232.76	/	15,734,754.52	/	289,298,478.24	299,263,758.18	/	15,532,647.83	/	283,731,110.35

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
浙江锦辉印刷科技有限公司	23,437.36	23,437.36	100.00	客户无偿付能力, 收回可能性较小
合计	23,437.36	23,437.36	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	296,556,954.65	14,821,220.39	5.00
1-2年	8,326,347.93	809,289.67	9.72
2-3年	55,080.70	22,032.28	40.00
3-4年	63,186.49	50,549.19	80.00
4-5年			
5年以上	8,225.63	8,225.63	100.00
合计	305,009,795.40	15,711,317.16	5.15

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具之金融工具减值”内容。

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	100,725.59			77,288.23		23,437.36
按组合计提坏账准备	15,431,922.24	327,387.33		467,565.03	419,572.62	15,711,317.16

合计	15,532,647.83	327,387.33		544,853.26	419,572.62	15,734,754.52
----	---------------	------------	--	------------	------------	---------------

其他变动系本期合并汕头市光彩新材料科技有限公司，相应增加其在合并日的坏账准备余额 419,572.62 元。

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	544,853.26

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
广州圣诺印刷有限公司	货款	467,565.03	企业无偿债能力	起诉并申请强制执行，无可执行财产，法院裁定终止执行	否
合计	/	467,565.03	/	/	/

应收账款核销说明：

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	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第一名	18,248,350.34	5.98	912,417.52
第二名	14,580,532.98	4.78	729,026.65
第三名	14,163,041.86	4.64	708,152.09
第四名	9,387,792.23	3.08	469,389.61
第五名	8,647,259.62	2.83	432,362.98
合计	65,026,977.03	21.31	3,251,348.85

上述各客户账面余额为该客户及受同一控制下的其他企业的合计数。

(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	15,619,703.82	10,490,601.25
合计	15,619,703.82	10,490,601.25

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

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情况

单位：元 币种：人民币

项 目	期末终止 确认金额
银行承兑汇票	77,800,983.28
小 计	77,800,983.28

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	4,675,526.58	99.37	1,019,947.32	99.85
1 至 2 年	29,712.88	0.63		
2 至 3 年			1,494.93	0.15
3 年以上				
合计	4,705,239.46	100.00	1,021,442.25	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

期末预付款项金额前 5 名的合计数为 4,171,788.32 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 88.66%。

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	4,450,806.96	4,418,153.65
合计	4,450,806.96	4,418,153.65

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

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□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

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 年内	666,262.83
1 年以内小计	666,262.83
1 至 2 年	152,081.50
2 至 3 年	61,842.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	1,830,000.00
5 年以上	2,006,500.00
合计	4,716,686.33

(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
履约保证金	3,831,500.00	3,831,500.00
押金保证金	439,102.00	517,894.00
其他	266,190.33	200,738.37
备用金	179,894.00	124,000.00
合计	4,716,686.33	4,674,132.37

(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)	
2023年1月1日余额	226,434.52	9,544.20	20,000.00	255,978.72
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-418.85	418.85		
--转入第三阶段		-4,736.80	4,736.80	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-15,007.05	251.90	5,000.00	-9,755.15

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	19,655.80			19,655.80
2023年6月30日 余额	230,664.42	5,478.15	29,736.80	265,879.37

其他变动系本期合并汕头市光彩新材料科技有限公司，相应增加其在合并日的坏账准备余额19,655.80元。

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	
单项计提坏账准备	191,575.00					191,575.00
按组合计提坏账准备	64,403.72	-9,755.15			19,655.80	74,304.37
合计	255,978.72	-9,755.15			19,655.80	265,879.37

其他变动系本期合并汕头市光彩新材料科技有限公司，相应增加其在合并日的坏账准备余额19,655.80元。

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
德清工业园区开发建设有限公司	履约保证金	1,830,000.00	4-5年	38.80	91,500.00
	履约保证金	2,001,500.00	5年以上	42.43	100,075.00
松裕印刷包装有限公司[注]	押金保证金	50,000.00	1-2年	1.06	5,000.00
	押金保证金	50,000.00	2-3年	1.06	20,000.00
烟台海正金属制品有限公司	押金保证金	97,440.00	1年内	2.07	4,872.00

福建鑫叶投资管理 集团有限公司	押金保证金	97,300.00	1-2 年	2.06	9,730.00
浙江理工大学	其他	90,000.00	1 年内	1.91	4,500.00
合计	/	4,216,240.00	/	89.39	235,677.00

注：含其子公司成都松裕包装有限公司。

(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	72,564,821.02	63,659.07	72,501,161.95	63,555,762.59	15,187.09	63,540,575.50
在产品	11,002,410.37		11,002,410.37	12,841,399.33		12,841,399.33
库存商品	60,610,337.49	2,180,684.90	58,429,652.59	72,063,066.96	1,034,654.82	71,028,412.14
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	19,030,399.90	160,117.42	18,870,282.48	20,047,422.57	185,838.15	19,861,584.42
合计	163,207,968.78	2,404,461.39	160,803,507.39	168,507,651.45	1,235,680.06	167,271,971.39

(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	15,187.09	55,105.76		6,633.78		63,659.07
在产品						
库存商品	1,034,654.82	2,818,157.48		1,672,127.40		2,180,684.90
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	185,838.15	160,117.42		185,838.15		160,117.42
合计	1,235,680.06	3,033,380.66		1,864,599.33		2,404,461.39

(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

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品			
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初和本期计提存货跌价准备的存货售出
发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初和本期计提存货跌价准备的存货售出

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

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

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		
待抵扣增值税进项税额	1,223,371.05	282,222.78
预缴企业所得税	870,827.16	1,006.43
合计	2,094,198.21	283,229.21

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

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

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

(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											
杭州千石科技有 限公司	10,159,379.32			138,517.02						10,297,896.34	
江西中石新材料 有限公司	5,131,521.66			76,544.62						5,208,066.28	
小计	15,290,900.98			215,061.64						15,505,962.62	
合计	15,290,900.98			215,061.64						15,505,962.62	

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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	252,613,678.81	231,363,766.13
固定资产清理		
合计	252,613,678.81	231,363,766.13

其他说明：

无

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	电子设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	197,988,649.20	270,697,474.55	83,789,796.17	17,342,248.88	72,452,451.13	642,270,619.93
2. 本期增加金额	34,416,109.46	7,248,211.86	3,513,079.88	2,757,219.71	1,189,239.46	49,123,860.37
(1) 购置		91,858.41	139,808.11	199,557.52	346,203.54	777,427.58
(2) 在建工程转入		856,382.34	3,212,440.78	1,511,141.60	349,906.33	5,929,871.05
(3) 企业合并增加	34,416,109.46	6,299,971.11	160,830.99	1,046,520.59	493,129.59	42,416,561.74
3. 本期减少金额		464,128.21	196,153.72	1,924,226.01	234,147.05	2,818,654.99
(1) 处置或报废		464,128.21	196,153.72	1,924,226.01	234,147.05	2,818,654.99
4. 期末余额	232,404,758.66	277,481,558.20	87,106,722.33	18,175,242.58	73,407,543.54	688,575,825.31
二、累计折旧						
1. 期初余额	85,795,708.82	196,276,835.37	64,263,719.60	12,903,457.17	51,667,132.84	410,906,853.80
2. 本期增加金额	11,357,563.74	9,371,273.84	2,874,803.87	680,365.21	3,288,282.45	27,572,289.11
(1) 计提	4,377,399.98	5,509,108.15	2,418,958.44	628,540.47	2,891,382.95	15,825,389.99
(2) 企业合并增加	6,980,163.76	3,862,165.69	455,845.43	51,824.74	396,899.50	11,746,899.12
3. 本期减少金额		417,715.39	176,254.89	1,731,803.41	191,222.72	2,516,996.41
(1) 处置或报废		417,715.39	176,254.89	1,731,803.41	191,222.72	2,516,996.41
4. 期末余额	97,153,272.56	205,230,393.82	66,962,268.58	11,852,018.97	54,764,192.57	435,962,146.50
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						

2023 年半年度报告

1. 期末账面价值	135,251,486.10	72,251,164.38	20,144,453.75	6,323,223.61	18,643,350.97	252,613,678.81
2. 期初账面价值	112,192,940.38	74,420,639.18	19,526,076.57	4,438,791.71	20,785,318.29	231,363,766.13

(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

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	40,201,400.54	尚在办理中

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	4,142,661.09	3,698,131.19
工程物资		
合计	4,142,661.09	3,698,131.19

其他说明:

无

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
年产 1 万吨液体油墨及 8,000 吨功能材料项目（二期工程）	923,412.01		923,412.01	693,395.04		693,395.04
新材料研发中心项目	516,333.79		516,333.79	1,391,252.66		1,391,252.66
待安装工程及设备	1,779,563.76		1,779,563.76	813,681.60		813,681.60
其他零星项目	923,351.53		923,351.53	799,801.89		799,801.89
合计	4,142,661.09		4,142,661.09	3,698,131.19		3,698,131.19

(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	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
年产 1 万吨液体油墨及 8,000 吨功能材料项目（二期工程）	204,083,635.85	693,395.04	230,016.97			923,412.01	0.44	1.00%				募集资金
新材料研发中心项目	113,378,100.00	1,391,252.66	1,922,320.05	2,797,238.92		516,333.79	5.17	6.00%				募集资金
合计	317,461,735.85	2,084,647.70	2,152,337.02	2,797,238.92		1,439,745.80	/	/			/	/

(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

无

工程物资

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

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	专有技术	专用软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	58,296,270.66			25,600,000.00	9,541,302.34	93,437,573.00
2. 本期增加金额	16,082,437.50				442,477.90	16,524,915.40
(1) 购置					442,477.90	442,477.90

(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	16,082,437.50					16,082,437.50
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	74,378,708.16			25,600,000.00	9,983,780.24	109,962,488.40
二、累计摊销						
1. 期初余额	12,867,764.48			25,600,000.00	3,706,260.99	42,174,025.47
2. 本期增加金额	708,788.55				515,950.89	1,224,739.44
(1) 计提	708,788.55				515,950.89	1,224,739.44
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	13,576,553.03			25,600,000.00	4,222,211.88	43,398,764.91
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	60,802,155.13				5,761,568.36	66,563,723.49
2. 期初账面价值	45,428,506.18				5,835,041.35	51,263,547.53

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	
汕头市光彩新材料科技有限公司		16,010,509.60		16,010,509.60
合计		16,010,509.60		16,010,509.60

(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

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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
车间工程服务费		23,361.70	1,668.69		21,693.01
企业应用平台技术服务费		5,031.46	628.93		4,402.53

消防监测服务费		1,696.00	424.00		1,272.00
消防设施维护费		2,232.96	1,116.51		1,116.45
合计		32,322.12	3,838.13		28,483.99

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	16,385,533.35	2,837,411.43	13,327,723.75	2,159,909.17
内部交易未实现利润	289,265.28	58,997.01	713,630.28	133,406.66
递延收益	660,408.35	99,061.25	882,686.33	132,402.95
合计	17,335,206.98	2,995,469.69	14,924,040.36	2,425,718.78

(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	21,154,798.96	3,173,219.84		
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				
固定资产金额税前扣除差异	1,953,810.24	293,071.54	2,147,044.24	322,056.64
合计	23,108,609.20	3,466,291.38	2,147,044.24	322,056.64

(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

(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	1,831,350.38	3,696,582.86
可抵扣亏损	2,219,550.23	7,461,185.80
内部交易未实现利润	762,788.04	609,449.35

合计	4,813,688.65	11,767,218.01
----	--------------	---------------

(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		1,282,877.34	
2026 年		5,048,237.32	
2027 年	1,130,071.14	1,130,071.14	
2028 年	1,089,479.09		
合计	2,219,550.23	7,461,185.80	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

□适用 √不适用

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	45,000,000.00	
保证借款		
信用借款		
合计	45,000,000.00	

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

√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	51,913,062.93	55,604,174.07
合计	51,913,062.93	55,604,174.07

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
采购货款	253,876,514.43	255,200,529.12
工程及设备款	2,554,190.69	3,808,785.64
合计	256,430,705.12	259,009,314.76

(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

(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
销售货款	891,748.43	934,246.04
合计	891,748.43	934,246.04

(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	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	36,964,112.97	83,617,221.27	97,792,450.37	22,788,883.87
二、离职后福利-设定提存计划	247,402.38	9,534,999.17	9,778,505.11	3,896.44
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	37,211,515.35	93,152,220.44	107,570,955.48	22,792,780.31

(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	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	36,387,883.12	64,055,207.52	78,226,654.74	22,216,435.90
二、职工福利费	535,977.37	5,259,565.99	5,266,031.78	529,511.58
三、社会保险费	9,746.28	7,885,128.17	7,894,328.23	546.22
其中：医疗保险费		7,245,773.16	7,245,226.94	546.22
工伤保险费	9,746.28	639,355.01	649,101.29	
生育保险费				
四、住房公积金		4,735,174.00	4,735,174.00	
五、工会经费和职工教育经费	30,506.20	1,682,145.59	1,670,261.62	42,390.17
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	36,964,112.97	83,617,221.27	97,792,450.37	22,788,883.87

(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	239,905.20	6,842,598.35	7,079,118.67	3,384.88
2、失业保险费	7,497.18	246,910.07	253,895.69	511.56

3、企业年金缴费		2,445,490.75	2,445,490.75	
合计	247,402.38	9,534,999.17	9,778,505.11	3,896.44

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	2,827,388.87	3,040,162.10
企业所得税	1,541,706.24	2,943,944.80
个人所得税	173,772.85	145,165.30
城市维护建设税	194,998.81	202,229.33
房产税	743,034.46	1,272,983.02
土地使用税	483,692.50	610,773.00
教育费附加	91,774.31	103,853.26
地方教育费附加	61,182.88	55,113.57
印花税	166,809.46	52,795.77
环境保护税	4,917.50	7,132.12
代扣代缴所得税	121,967.36	37,785.54
合计	6,411,245.24	8,471,937.81

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	49,375.00	
应付股利		
其他应付款	6,561,850.00	2,812,821.07
合计	6,611,225.00	2,812,821.07

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息	49,375.00	
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	49,375.00	

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

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
应付股权款	4,080,000.00	
应付未付费用	2,054,950.00	2,709,896.07
押金保证金	100,000.00	101,000.00
其他	326,900.00	1,925.00
合计	6,561,850.00	2,812,821.07

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

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

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	97,436.73	117,830.40
合计	97,436.73	117,830.40

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

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

长期应付款

□适用 √不适用

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

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	882,686.33		222,277.98	660,408.35	收到的与资产相关的政府补助，按相应资产的折旧进度摊销
合计	882,686.33		222,277.98	660,408.35	/

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助明细情况

单位：元 币种：人民币

项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当 期损益	期末数	与资产相关 /与收益相 关
松香及深加工项目技术改造资金	416,500.33		118,999.98	297,500.35	与资产相关
中小企业发展财政扶持资金	323,686.00		88,278.00	235,408.00	与资产相关
自治区财政专项扶贫资金	142,500.00		15,000.00	127,500.00	与资产相关
小计	882,686.33		222,277.98	660,408.35	

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
筹建期间汇兑收益	892,049.09	892,049.09
合计	892,049.09	892,049.09

其他说明：

无

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	320,000,000.00			96,000,000.00		96,000,000.00	416,000,000.00

其他说明：

根据 2023 年 5 月 10 日召开的 2022 年年度股东大会会议决议，公司以资本公积金向全体股东每股转增 0.3 股，共计转增 96,000,000 股。

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）	591,775,334.92		96,000,000.00	495,775,334.92
其他资本公积				
合计	591,775,334.92		96,000,000.00	495,775,334.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据 2023 年 5 月 10 日召开的 2022 年年度股东大会会议决议，公司以资本公积金向全体股东每股转增 0.3 股，共计转增 96,000,000 股。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

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
安全生产费	2,315,574.14	1,524,122.66	653,634.42	3,186,062.38
合计	2,315,574.14	1,524,122.66	653,634.42	3,186,062.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加主要系公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》提取企业安全生产费用，本期减少主要系公司使用安全生产费用 653,634.42 元。

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	73,073,245.44			73,073,245.44
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				

其他			
合计	73,073,245.44		73,073,245.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	411,174,587.04	402,631,320.75
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	411,174,587.04	402,631,320.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	40,407,711.57	79,573,892.54
减：提取法定盈余公积		7,030,626.25
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	51,200,000.00	64,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	400,382,298.61	411,174,587.04

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	506,134,096.16	396,373,771.85	536,513,709.46	446,205,638.97
其他业务	11,450,224.64	9,275,793.19	11,944,292.57	9,437,030.93
合计	517,584,320.80	405,649,565.04	548,458,002.03	455,642,669.90

(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	合计
商品类型	
UV 油墨	245,175,143.25
胶印油墨	153,930,930.93

液体油墨	97,172,792.12
其他	21,201,153.62
按经营地区分类	
境内	491,414,795.61
境外	26,065,224.31
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	517,480,019.92
按销售渠道分类	
经销	346,804,925.21
直销	170,675,094.71
合计	517,480,019.92

合同产生的收入说明：

无

(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：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 934,246.04 元。

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	1,247,084.58	1,183,177.40
教育费附加	554,694.42	518,807.43
资源税		
房产税	855,075.72	806,674.77
土地使用税	505,239.54	510,239.54
车船使用税	4,674.00	4,685.36
印花税	528,557.19	603,741.25
地方教育费附加	369,796.27	345,871.61
环境保护税	9,535.02	9,325.43
合计	4,074,656.74	3,982,522.79

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
职工薪酬	17,822,277.27	16,974,796.66
办公费、差旅费、会议费	1,751,970.15	1,118,978.81
业务招待费	1,763,992.70	892,611.47
折旧费	2,592,916.96	2,625,228.59
物料消耗、修理费	1,308,588.73	1,079,923.57
劳务费	1,068,690.50	1,752,165.84
仓储费、保险费	578,905.95	518,738.27
广告宣传费	334,359.37	72,639.64
其他	805,407.59	976,272.07
合计	28,027,109.22	26,011,354.92

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
职工薪酬	18,046,552.22	16,374,778.48
折旧费、无形资产摊销	2,324,493.20	1,842,641.01
办公费、差旅费、会议费	1,587,660.91	1,312,051.74
中介顾问费	578,534.07	211,398.60
物料消耗、修理费、检验费	437,794.80	441,665.37
业务招待费	690,376.88	508,921.25
劳务费	697,292.18	399,431.49
其他	1,465,443.58	1,425,504.41
合计	25,828,147.84	22,516,392.35

其他说明：

无

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
职工薪酬	15,632,519.35	16,896,177.03
折旧费、无形资产摊销	1,474,508.07	2,462,593.22
办公费、差旅费、会议费	798,672.74	574,411.22
物料消耗、修理费、检验费	1,587,499.72	1,132,613.39
其他	130,151.67	187,046.61
合计	19,623,351.55	21,252,841.47

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
利息支出	128,705.01	
利息收入	-6,020,274.04	-2,985,826.74
汇兑损益	-393,012.24	-442,613.59
其他	92,017.24	111,142.95
合计	-6,192,564.03	-3,317,297.38

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	222,277.98	222,277.98
与收益相关的政府补助	388,665.74	1,843,429.28
合计	610,943.72	2,065,707.26

其他说明：

无

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	365,061.64	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,405,235.60	5,125,815.44
合计	4,770,297.24	5,125,815.44

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

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
应收账款坏账损失	-327,387.33	955,626.07

其他应收款坏账损失	9,755.15	-43,295.70
合计	-317,632.18	912,330.37

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	-3,033,380.66	-2,770,155.11
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	-3,033,380.66	-2,770,155.11

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	792.19	20,377.46
合计	792.19	20,377.46

其他说明：

□适用 √不适用

无

74、营业外收入

√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			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			

接受捐赠			
政府补助			
赔偿收入	162,207.49	110,196.42	162,207.49
无需支付的款项	12,080.00	6,000.20	12,080.00
其他	6,833.58	74,525.01	6,833.58
合计	181,121.07	190,721.63	181,121.07

其他说明：

适用 不适用

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	155,412.67	57,292.15	155,412.67
其中：固定资产处置损失	155,412.67	57,292.15	155,412.67
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	10,000.00		10,000.00
地方水利建设基金		15,212.93	
其他	67,579.85	64,980.43	67,579.85
合计	232,992.52	137,485.51	232,992.52

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	3,443,073.09	1,686,305.27
递延所得税费用	-569,750.91	213,167.35
合计	2,873,322.18	1,899,472.62

(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	42,553,203.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,382,980.50
子公司适用不同税率的影响	875,014.56
调整以前期间所得税的影响	-171,971.49

非应税收入的影响	-54,759.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	354,474.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,164,926.26
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	316,872.21
残疾人工资、研发费用、固定资产加计扣除	-2,699,346.31
小微企业税收优惠	34,983.26
所得税费用	2,873,322.18

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

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
银行利息收入	6,020,274.04	2,985,826.74
政府补助收入	389,318.07	1,843,429.28
收到其他及往来净额	4,033,485.78	579,408.62
合计	10,443,077.89	5,408,664.64

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
研发费用	874,087.29	704,923.70
仓租费、保险费	499,648.44	458,626.16
办公费、差旅费、会议费	3,488,174.03	2,461,208.87
中介顾问费	578,534.07	211,398.60
广告宣传费	334,359.37	72,639.64
劳务费	1,765,982.68	2,151,597.33
业务招待费	2,454,369.58	1,401,532.72
支付其他及往来净额	10,061,342.84	4,545,877.75
合计	20,056,498.30	12,007,804.77

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
收回理财产品	590,000,000.00	575,000,000.00
合计	590,000,000.00	575,000,000.00

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
购买理财产品	560,000,000.00	380,000,000.00
合计	560,000,000.00	380,000,000.00

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

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	39,679,881.12	25,877,356.90
加：资产减值准备	3,033,380.66	2,770,155.11
信用减值损失	317,632.18	-912,330.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,726,293.12	15,089,212.13
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,071,980.59	2,131,001.10
长期待摊费用摊销	3,838.13	
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）	-792.19	-20,377.46

固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	154,638.91	57,292.15
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-310,704.16	-297,756.79
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,770,297.24	-5,125,815.44
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-450,035.96	213,167.35
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,144,234.74	
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,168,690.58	43,678,372.83
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-21,679,058.62	39,777,704.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	26,927,581.49	-64,387,189.59
其他	-687,069.15	4,883,660.89
经营活动产生的现金流量净额	68,330,194.20	63,734,453.10
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	720,216,333.31	512,740,158.78
减：现金的期初余额	713,010,323.69	319,049,320.56
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	7,206,009.62	193,690,838.22

(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	36,720,000.00
现金	36,720,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,231,185.98
现金	1,231,185.98
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	
取得子公司支付的现金净额	35,488,814.02

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	720,216,333.31	713,010,323.69
其中：库存现金	3,905.32	9,470.70
可随时用于支付的银行存款	720,212,427.99	713,000,852.99
可随时用于支付的其他货币资金		
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	720,216,333.31	713,010,323.69
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

公司货币资金期末余额为 726,802,883.64 元，其中银行承兑汇票保证金 6,586,550.33 元不属于现金及现金等价物。

公司货币资金期初余额为 723,234,604.89 元，其中银行承兑汇票保证金 10,224,281.20 元不属于现金及现金等价物。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,586,550.33	开具银行承兑汇票保证金
应收票据	2,000,000.00	质押，用于开具银行承兑汇票
固定资产	21,295,415.37	位于汕头市保税区 B12-4 的地块及其 5 幢建筑物抵押给兴业银行股份有限公司汕头分行，抵押最高本金限额为人民币 3,874.7376 万元用于流动资金借款，抵押期限登记为 2020 年 2 月 18 日至 2025 年 2 月 18 日止。

无形资产	1,637,187.60	位于汕头市保税区 B12-4 的地块及其 5 幢建筑物抵押给兴业银行股份有限公司汕头分行，抵押最高本金限额为人民币 3,874.7376 万元用于流动资金借款，抵押期限登记为 2020 年 2 月 18 日至 2025 年 2 月 18 日止。
合计	31,519,153.30	/

其他说明：

无

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	-	-	4,175,036.97
其中：美元	577,795.81	7.2258	4,175,036.96
欧元			
港币	0.01	0.92198	0.01
应收账款	-	-	4,616,930.43
其中：美元	638,950.76	7.2258	4,616,930.43
欧元			
港币			
应付账款			
其中：日元			
欧元			
港币			

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
松香及深加工项目技术改造资金	118,999.98	其他收益	118,999.98

中小企业发展财政扶持资金	88,278.00	其他收益	88,278.00
自治区财政专项扶贫资金	15,000.00	其他收益	15,000.00
稳岗促产奖励	255,000.00	其他收益	255,000.00
其他零星补助	133,665.74	其他收益	133,665.74

(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
汕头市光彩新材料科技有限公司	2023年5月25日	40,800,000.00	51.00	受让	2023年5月25日	取得控制权	5,955,401.78	-707,168.93

其他说明：

无

(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	汕头市光彩新材料科技有限公司
—现金	40,800,000.00
—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	40,800,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	24,789,490.40
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	16,010,509.60

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

被购买方于购买日的可辨认净资产公允价值系根据中京民信（北京）资产评估有限公司出具的京信评报字（2023）第182号评估报告确定

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	汕头市光彩新材料科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	108,307,112.70	87,004,636.50
货币资金	1,231,185.98	1,231,185.98
应收款项	33,733,632.11	33,733,632.11
存货	25,161,499.40	25,161,499.40
固定资产	30,642,622.65	23,780,311.85
无形资产	16,082,437.50	1,642,272.10
其他流动资产	1,357,528.68	1,357,528.68
长期待摊费用	32,322.12	32,322.12
递延所得税资产	65,884.26	65,884.26
负债：	59,700,268.78	56,504,897.35
借款	45,051,569.46	45,051,569.46
应付款项	11,453,327.89	11,453,327.89
递延所得税负债	3,195,371.43	
净资产	48,606,843.92	30,499,739.15
减：少数股东权益	23,817,353.52	14,944,872.18
取得的净资产	24,789,490.40	15,554,866.97

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

资产基础评估法

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	
广西蒙山梧华林产科技有限公司	梧州	梧州	制造业	100.00		设立
杭州杭华印刷器材有限公司	杭州	杭州	商业	100.00		设立
广州杭华油墨有限公司	广州	广州	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
湖州杭华功能材料有限公司	湖州	湖州	制造业	100.00		设立
杭州云易臻彩科技有限公司	杭州	杭州	服务业	65.00		设立
汕头市光彩新材料科技有限公司	汕头	汕头	制造业	51.00		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√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
杭州云易臻彩科技有限公司	35.00	-381,317.68		1,673,157.42
汕头市光彩新材料科技有限公司	49.00	-346,512.78		23,470,840.75

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
杭州云易臻彩科技有限公司	163.93	356.56	520.49	42.45		42.45	226.04	374.83	600.87	13.88		13.88
汕头市光彩新材料科技有限公司	6,525.08	2,550.91	9,075.99	6,096.73		6,096.73						

子公司名称	本期发生额	上期发生额
-------	-------	-------

2023 年半年度报告

	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
杭州云易臻彩科技有限公司	16.98	-108.95	-108.95	-63.23		-8.13	-8.13	-17.59
汕头市光彩新材料科技有限公司	595.54	-70.72	-70.72	154.72				

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

(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

(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

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业:		
投资账面价值合计	15,505,962.62	15,290,900.98
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	365,061.64	
--其他综合收益		
--综合收益总额	365,061.64	

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

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财务报表附注五(一)4 及五(一)7 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

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 2023 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 21.31%（2022 年 6 月 30 日：22.29%）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。

金融负债按剩余到期日分类

币别：人民币 单位：元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	51,913,062.93	51,913,062.93	51,913,062.93		
应付账款	256,430,705.12	256,430,705.12	256,430,705.12		
其他应付款	6,611,225.00	6,611,225.00	6,611,225.00		
小 计	314,954,993.05	314,954,993.05	314,954,993.05		

(续上表)

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
应付票据	55,604,174.07	55,604,174.07	55,604,174.07		
应付账款	259,009,314.76	259,009,314.76	259,009,314.76		
其他应付款	2,812,821.07	2,812,821.07	2,812,821.07		
小 计	317,426,309.90	317,426,309.90	317,426,309.90		

(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。

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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本节“七、合并财务报表项目注释之 82. 外币货币性项目”。

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			170,000,000.00	170,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			170,000,000.00	170,000,000.00
(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			15,619,703.82	15,619,703.82

持续以公允价值计量的资产总额			185,619,703.82	185,619,703.82
(七) 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

1. 对于购买的保本浮动收益型银行短期理财产品和结构性存款，成本代表公允价值的最佳估计，期末采用票面金额确定其公允价值。

2. 对于银行承兑汇票，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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

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

详见本节“九、在其他主体中的权益之 1. 在子公司中的权益”内容。

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

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
株式会社 T&K TOKA	参股股东
ROYAL DUTCH PRINTING INK FACTORIES VAN SON B. V.	股东的子公司
TOKA (THAILAND) CO., LTD.	股东的子公司
KOREA SPECIAL INK INDUSTRIAL CO., LTD.	股东的子公司
PT. CEMANI TOKA	股东的子公司
浙江迪克东华精细化工有限公司	股东的子公司
杭实资产管理(杭州)有限公司	股东的子公司
杭州真生企画印刷有限公司	股东的子公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
株式会社 T&K TOKA	购买商品	18,589,065.06	41,000,000.00	否	24,351,442.65
浙江迪克东华精细化工有限公司	购买商品	346,637.18	3,500,000.00	否	14,389.43
杭州真生企画印刷有限公司	购买商品	207,628.10	不适用	否	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
株式会社 T&K TOKA	胶印油墨、树脂、其他	16,458,374.27	13,538,269.32
	代垫运费等	188,129.39	207,888.48
TOKA (THAILAND) CO., LTD.	胶印油墨、其他	361,147.11	23,652.34
	代垫运费等	14,992.73	4,363.71
PT. CEMANI TOKA.	树脂、其他	5,034,440.18	5,763,786.95
	代垫运费等		
KOREA SPECIAL INK INDUSTRIAL CO., LTD.	树脂、其他	892,382.10	571,391.54
	代垫运费等	2,518.21	19,701.04
ROYAL DUTCH PRINTING INK FACTORIES VAN SON B. V.	胶印油墨、其他		261,011.62
	代垫运费等		5,103.52

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
株式会社 T&K TOKA	购买设备	42,908.92	33,037.55

(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	3,961,755.50	3,843,453.08

(8). 其他关联交易

适用 不适用

公司聘任的日籍人员在公司任职期间取得的部分工资性收入由公司委托株式会社 T&K TOKA 在日本代为发放，株式会社 T&K TOKA 每半年统计代发金额，由公司转账给株式会社 T&K TOKA。2023 年 1-6 月，株式会社 T&K TOKA 代公司支付员工薪酬金额 3,130,824.00 日元。上年同期 2022 年 1-6 月，株式会社 T&K TOKA 代公司支付员工薪酬金额 3,130,824.00 日元。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	株式会社 T&K TOKA	3,801,053.45	190,052.67	1,034,914.76	51,745.74
应收账款	PT. CEMANI TOKA.	467,364.75	23,368.24		
应收账款	TOKA (THAILAND) CO., LTD.	222,256.94	11,112.85		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	浙江迪克东华精细化工有限公司	144,400.00	111,700.00
应付账款	杭州真生企画印刷有限公司	156,573.82	143,061.62
合同负债	KOREA SPECIAL INK INDUSTRIAL CO., LTD.	767.35	27,858.40

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

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额
已出具各类未到期保函

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司及其子公司开具的各类未到期保函如下：

币别：人民币 单位：元

开证银行	申请单位	保函类别	保函金额	开立条件
中国银行浙江省分行	本公司	履约保函	5,000,000.00	占用银行授信
交通银行杭州下沙支行	本公司	信用保函	350,000.00	占用银行授信

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

2、利润分配情况

适用 不适用

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

经公司 2023 年 8 月 14 日第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十四次会议审议并通过了《关于〈杭华油墨股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等与本次激励计划相关的议案，拟向激励对象授予限制性股票 922.70 万股，约占本次激励计划草案公告时公司总股本 41,600.00 万股的 2.22%。该计划尚需提交公司股东大会审议。

除上述事项外，截至本财务报表批准对外报出日，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

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

经 2009 年 3 月杭华油墨化学有限公司（现已更名为杭华油墨股份有限公司）六届二次董事会审议通过，同意在公司实施企业年金制度。按照国家《企业年金试行办法》等相关规定，公司制定了《杭华油墨股份有限公司企业年金方案》，方案规定企业年金所需费用由公司和参加方案的职工个人共同缴纳，其中公司缴费总额为参加年金计划的职工上年工资总额的 5%，职工个人缴费金额为公司缴费的四分之一，该方案已经职工代表大会审议通过。

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

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司收入按商品或服务类型分解详见本节“七、合并财务报表项目注释之 61、营业收入和营业成本”内容。

(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

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 年内	224,363,073.77
1 年以内小计	224,363,073.77
1 至 2 年	6,781,312.83
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	

4 至 5 年	
5 年以上	
合计	231,144,386.60

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	231,144,386.60	100.00	11,896,284.97	5.15	219,248,101.63	257,965,857.58	100.00	13,128,515.73	5.09	244,837,341.85
其中：										
账龄组合	231,144,386.60	100.00	11,896,284.97	5.15	219,248,101.63	257,965,857.58	100.00	13,128,515.73	5.09	244,837,341.85
合计	231,144,386.60	/	11,896,284.97	/	219,248,101.63	257,965,857.58	/	13,128,515.73	/	244,837,341.85

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: 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	224,363,073.77	11,218,153.69	5.00
1-2 年	6,781,312.83	678,131.28	10.00
合计	231,144,386.60	11,896,284.97	5.15

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具之金融工具减值”内容。

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	
按组合计提的坏账准备	13,128,515.73	-1,232,230.76				11,896,284.97
合计	13,128,515.73	-1,232,230.76				11,896,284.97

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	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第一名	34,460,816.05	14.91	1,723,040.80

第二名	19,942,766.59	8.63	997,138.33
第三名	13,422,491.87	5.81	671,124.59
第四名	10,950,973.82	4.74	547,548.69
第五名	9,387,792.23	4.06	469,389.61
合计	88,164,840.56	38.15	4,408,242.02

(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	17,572,660.96	25,201,876.83
合计	17,572,660.96	25,201,876.83

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

(1). 应收股利

□适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□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

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 年内	18,490,058.70
1 年以内小计	18,490,058.70
1 至 2 年	
2 至 3 年	11,842.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	18,501,900.70

(2). 按款项性质分类

√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
拆借款	18,000,000.00	26,000,000.00
押金保证金	202,734.00	244,294.00
备用金	111,394.00	175,620.66
其他	187,772.70	109,000.00
合计	18,501,900.70	26,528,914.66

(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)	
2023年1月1日余额	1,325,853.63	1,184.20		1,327,037.83
2023年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

--转回第一阶段				
本期计提	-397,798.09	-1,184.20	1,184.20	-397,798.09
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	928,055.54		1,184.20	929,239.74

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的坏账准备	1,327,037.83	-397,798.09				929,239.74
合计	1,327,037.83	-397,798.09				929,239.74

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

其他应收款核销说明：

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
广州杭华油墨有限公司	拆借款	13,000,000.00	1年以内	70.26	650,000.00
广西蒙山梧华林产科技有限公司	拆借款	5,000,000.00	1年以内	27.02	250,000.00
烟台海正金属制品有限公司	押金保证金	97,440.00	1年以内	0.53	4,872.00
浙江理工大学	其他	90,000.00	1年以内	0.49	4,500.00
张昶	押金保证金	50,294.00	1年以内	0.27	2,514.70
合计	/	18,237,734.00	/	98.57	911,886.70

(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	273,030,000.00		273,030,000.00	232,230,000.00		232,230,000.00
对联营、合营企业投资	15,505,962.62		15,505,962.62	15,290,900.98		15,290,900.98
合计	288,535,962.62		288,535,962.62	247,520,900.98		247,520,900.98

(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
广西蒙山梧华林产科技有限公司	45,000,000.00			45,000,000.00		
杭州杭华印刷器材有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
湖州杭华功能材料有限公司	175,000,000.00			175,000,000.00		
广州杭华油墨有限公司	6,680,000.00			6,680,000.00		
杭州云易臻彩科技有限公司	4,550,000.00			4,550,000.00		
汕头市光彩新材料科技有限公司		40,800,000.00		40,800,000.00		
合计	232,230,000.00	40,800,000.00		273,030,000.00		

(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											
杭州千石科技有限公司	10,159,379.32			138,517.02						10,297,896.34	
江西中石新材料有限公司	5,131,521.66			76,544.62						5,208,066.28	
小计	15,290,900.98			215,061.64						15,505,962.62	
合计	15,290,900.98			215,061.64						15,505,962.62	

其他说明：

□适用 √不适用

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	401,450,947.84	320,153,343.28	425,190,732.58	355,343,011.48
其他业务	15,334,890.50	7,717,992.90	15,095,865.97	7,459,815.70
合计	416,785,838.34	327,871,336.18	440,286,598.55	362,802,827.18

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
UV 油墨	238,243,453.72
胶印油墨	141,175,779.86
液体油墨	19,093,203.07
其他	18,239,109.66
按经营地区分类	
境内	400,517,215.20
境外	16,234,331.11
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	416,751,546.31
按销售渠道分类	
经销	355,924,373.67
直销	60,827,172.64
合计	416,751,546.31

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 715,233.32 元。

(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	365,061.64	
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	4,405,235.60	4,278,144.21
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		
拆借款利息收入	346,315.57	784,630.42
合计	5,116,612.81	5,062,774.63

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	-154,536.86	
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	610,943.72	
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	4,405,235.60	
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		
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	103,541.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	751,977.06	
少数股东权益影响额（税后）	-235.86	
合计	4,213,442.48	

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

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	2.85	0.10	0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.55	0.09	0.09

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：邱克家

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 28 日

修订信息

适用 不适用