

汉印 HI-PRINT

汉印股份
NEEQ:833882

江苏汉印机电科技股份有限公司



年度报告

2019

公司年度大事记



2019 年汉印推出首创超大幅面全自动喷印生产线

目录

第一节 声明与提示.....	6
第二节 公司概况.....	9
第三节 会计数据和财务指标摘要	11
第四节 管理层讨论与分析	14
第五节 重要事项.....	23
第六节 股本变动及股东情况	27
第七节 融资及利润分配情况	29
第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况	30
第九节 行业信息.....	32
第十节 公司治理及内部控制	33
第十一节 财务报告.....	36

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、汉印股份	指	江苏汉印机电科技股份有限公司
汉印有限	指	江苏汉印机电科技发展有限公司
泓印投资	指	上海泓印投资管理中心（有限合伙）
锐印投资	指	上海锐印投资管理有限公司
启迪创新	指	启迪创新（天津）股权投资基金合伙企业
汉明达创投	指	河北汉明达信息产业创业投资有限公司
咏恒投资	指	盐城咏恒投资发展有限公司
江苏中色锐毕利	指	江苏中色锐毕利实业有限公司
上海锐毕利	指	上海锐毕利机电科技有限公司
股东会	指	江苏汉印机电科技发展有限公司股东会
股东大会	指	江苏汉印机电科技股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏汉印机电科技股份有限公司董事会
监事会	指	江苏汉印机电科技股份有限公司监事会
主办券商、光大证券	指	光大证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员等
公司章程	指	最近一次由股东大会会议通过的《江苏汉印机电科技股份有限公司章程》
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
业务规则	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
会计师事务所	指	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	海华永泰律师事务所
报告期	指	2019年1-12月
印刷电子/印制电子	指	也称为全印制电子或印刷电子，是指采用各种印制工艺，把导电聚合物、纳米金属墨水或纳米无机墨水印制成电路或器件
PCB/印制电路板	指	Printed Circuit Board，组装电子零件用的基板，是在通用基材上按预定设计形成点间连接及印制元件的印制板
FPC/柔性电路板	指	Flexible Printed Circuit，又称软性电路板，简称软板，是以聚酰亚胺或聚酯薄膜为基材制成的一种具有高度可靠性，绝佳的可挠性印刷电路板，具有配线密度高、重量轻、厚度薄的特点，主要使用在手机、笔记本电脑、PDA、数码相机等电子产品上
UV 光固化	指	紫外光固化

RIP	指	Rasterization of Image Processing, 光栅化数据处理
CCD	指	Charge-coupled Device, 电荷耦合元件, 可以称为 CCD 图像传感器,也叫图像控制器, 能够把光学影像转化为数字信号
CAM	指	Computer Aided Manufacturing, 计算机辅助制造, 将计算机应用于制造生产过程的过程或系统
阻焊油墨/阻焊剂	指	液态光致阻焊剂(俗称绿油)是一种保护层, 涂覆在 PCB 印制电路板不需焊接的线路和基材上, 或用作阻焊剂。目的是长期保护所形成的线路图形
抗蚀刻液	指	光阻剂是一种保护层, 涂覆在 PCB 印制电路板不需蚀刻的线路部分, 蚀刻工艺结束后通过化学清洗去除
负压控制供墨	指	通过加气压差的方式控制墨水形态
RD 文控	指	ISO 文档控制中的研发部分文档控制
BOM	指	Bill of Materials, 产品组成的技术文件
Gerber 文件	指	Gerber 格式是 PCB 线路板行业软件描述线路板线路层、阻焊层、字符层等图像及钻、铣数据的文档格式集合

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人文成、主管会计工作负责人杨波及会计机构负责人（会计主管人员）徐海梅保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、豁免披露事项及理由

供应商信息属于公司敏感信息，申请豁免披露

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
报告期内公司业绩亏损的风险	2017年、2018年、2019年，公司的净利润为-5,404,215.90元、-7,451,073.76元、-4,319,481.33元，连续亏损的原因：（1）2017年经报告期内销售额稳定增长，由于受到市场竞争冲击，毛利有所降低。（2）2018年由于PCB行业整体受到宏观经济的影响，PCB制造企业对PCB字符喷印设备的投资放缓，公司重新调整研发策略，当年的营业收入及毛利有所降低。（3）经过一年的调整期，2019年再次推出行业首创水平翻转交互+全自动传输模式生产线以及超大幅面标识喷印设备，配合客户在行业内首次实现全制程，全自动大批量生产。由于公司坚持长期在自主研发的投入，技术指标稳定的产品已经成为PCB行业优质客户的首选，销售额增长明显，但因新机型及自动化线前期投入较大，产品成本较高，毛利有所降低。（4）公司属于战略新兴产业，研发需要持续投入获得技术积累，导致报告期内的研发费用较高。未来公司将通过优化产品性能和稳定性、进一步巩固和加强核心技术、拓宽销售收入、完善营销策略等方式减少业绩亏损的风险。

应收账款余额较大的风险	2017年、2018年、2019年，公司应收账款净额为：26,810,611.85元、17,125,048.01元、23,618,513.47元，由于公司的批量购机客户多为行业内的百强企业，应收账款净额有所降低，未来如公司应收账款催收不力，或客户资信、经营状况出现问题，导致应收账款不能按合同规定如期收回，可能对经营业绩造成一定影响。
市场竞争的风险	公司经过五年的市场考验，目前成为国内的行业标杆。随着喷印技术的发展，标识类打印已经逐步进入批量生产应用，行业需求逐年上升，公司可能面临更多的竞争对手和更加激烈的竞争环境，如果公司不能在短时间提高经营规模，增强资本实力，扩大市场份额，将面临较大的市场竞争风险。
核心技术泄密及技术人员流失风险	公司坚持自主研发与创新，建立了成熟稳定的研发团队，长期投入大量的人力和财力进行核心技术的研发。公司自主开发的软件源代码和设备设计文档是公司的核心技术资料。截至2019年，公司已获得30项专利。公司的技术成果是生存和发展的基础，如果核心技术被泄露或专利被侵权，则会对公司生产经营造成一定的负面影响，公司面临着技术泄密风险。截至本年度报告出具之日，公司拥有核心技术人员6名，上述技术人员对于进一步降低产品成本、提升产品性能、开发新产品满足市场需求以及提供优质稳定的售后服务具有至关重要的作用。尽管公司一贯重视并不断完善技术人员的激励考评机制，但由于优秀的技术人才是市场激烈争夺的对象，不排除行业内其他企业以高薪聘用公司优秀人才从而使公司面临一定的技术人员流失的风险。
公司经营业绩受下游行业及宏观经济影响而波动的风险	2017年、2018年、2019年，公司营业收入分别为36,500,381.14元、23,807,772.53元、33,929,193.00元，公司2017年、2018年、2019年分别实现净利润-5,404,215.90元、-7,451,073.76元、-4,319,481.33元。报告期内再次推出行业首创水平翻转交互+全自动传输模式生产线以及超大幅面标识喷印设备，配合客户在行业内首次实现全制程，全自动大批量生产。由于公司坚持长期在自主研发的投入，技术指标稳定的产品已经成为PCB行业优质客户的首选，销售额增长明显，但因新机型及自动化线前期投入较大，产品成本较高，毛利有所降低。未来随着公司坚持技术创新、优化公司产品结构、调整市场开拓策略而减少亏损，但宏观经济环境波动以及业内竞争加剧对公司仍旧存在业绩波动的风险。
客户集中度较高的风险	2017年、2018年及2019年，公司对前5名客户的销售额占相应期间营业收入比例分别为34.71%、29.86%和35.84%。公司客户主要为PCB制造企业，公司与该等客户均保持长期的业务合作关系。随着市场需求量上升，批量购机客户相应增长，客户集中度已逐年明显降低。但是如果公司主要客户发生流失或客户需求发生不利变动，仍将对公司业务及盈利造成不利影响。
营运资金不足的风险	2017年、2018年、2019年，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-3,067,971.41元、1,711,321.21元、709,898.44元。2017

	<p>年公司经营活动现金流量净额为负，主要原因系公司销售发货激增，采购量加大，采购付款增多；同时公司应收帐款回款也不足够。2018/2019年由于公司的批量购机客户多为行业内的百强企业，现金流有较大改善。未来公司如果不能从经营活动中获得足够的正现金流，或者持续从金融机构获得资金支持，公司将面临营运资金不足的风险。</p>
<p>新产品产业化完成进度延后的风险</p>	<p>公司新产品的部分技术指标需研发团队在与客户生产工艺深度配合的基础上经多次试验确定。在产品的技术改进过程中，公司与客户共同确认产品设计方案，在产品调试过程中不断对设备与工艺进行优化设计。虽然公司坚持自主研发与创新，建立了成熟的研发团队，长期投入大量的人力和财力进行核心技术、核心产品的研发，拥有强大的技术创新能力和产品产业化能力，但如果新产品的性能未能在规定期限内满足客户的要求，存在新产品产业化完成进度延后的风险。针对此风险，公司将进一步加强核心技术、主要产品的产业化进程管理，加大前瞻性核心技术的储备，建立起与下游客户更加有效的沟通机制，减少新产品产业化完成进度延后的风险。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>否</p>

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	江苏汉印机电科技股份有限公司
英文名称及缩写	JiangSu Hi-Print Technology Co., Ltd (Hi-Print)
证券简称	汉印股份
证券代码	833882
法定代表人	文成
办公地址	上海市青浦区徐泾镇双联路 388 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	文文
职务	董秘
电话	021-59769966
传真	021-59884439
电子邮箱	vivian.wen@hi-print.com.cn
公司网址	www.hi-print.com.cn
联系地址及邮政编码	上海市青浦区徐泾镇双联路 388 号
公司指定信息披露平台的网址	http://www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	上海市青浦区徐泾镇双联路 388 号

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2012 年 3 月 2 日
挂牌时间	2015 年 10 月 27 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C35 专用设备制造业（依据《上市公司分类指引》（2012 年修订））、C35 专用设备制造业（依据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011））、C35 专用设备制造业（依据《挂牌公司管理型行业分类指引》）、121015 机械制造（依据《挂牌公司投资型行业分类指引》）。
主要产品与服务项目	公司目前主要从事印制电子行业的 PCB 字符打印设备的研发、生产、销售及服务。公司主要的产品为应用于印制电路板的 PCB 字符喷印设备。除此之外，公司还为其 PCB 字符喷印设备提供有偿售后服务。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	36,999,999
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	文成
实际控制人及其一致行动人	文成

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913209005911411540	否
注册地址	盐城市高新技术产业区凤凰南路 18号	否
注册资本	36,999,999	否

五、 中介机构

主办券商	光大证券
主办券商办公地址	上海市新闸路 1508 号光大证券
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	刘耀良、梁燕飞
会计师事务所办公地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	33,929,193.00	23,807,772.53	42.51%
毛利率%	38.58%	43.39%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,154,304.14	-7,436,835.89	44.14%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,705,216.04	-7,627,683.44	38.31%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-21.74%	-28.88%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-24.57%	-29.62%	-
基本每股收益	-0.11	-0.20	44.14%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	55,175,689.58	49,093,893.90	12.39%
负债总计	37,507,406.40	27,106,129.39	38.37%
归属于挂牌公司股东的净资产	17,878,075.64	22,032,379.78	-18.86%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.48	0.60	-
资产负债率%(母公司)	55.75%	54.96%	-
资产负债率%(合并)	67.98%	55.21%	-
流动比率	1.34	1.68	-
利息保障倍数	-2.83	-6.24	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	709,898.44	1,171,321.21	-39.39%
应收账款周转率	1.4629	0.9272	-
存货周转率	0.8877	0.5382	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	12.39%	-16.41%	-
营业收入增长率%	42.51%	-34.77%	-
净利润增长率%	42.03%	-37.88%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	36,999,999	36,999,999	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	752,572.20
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-18,140.00
非经常性损益合计	734,432.20
所得税影响数	183,608.05
少数股东权益影响额（税后）	-87.75
非经常性损益净额	550,911.90

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后

应收票据与应收账款	18,824,230.92		27,110,611.85	
应收票据		1,699,182.91		300,000
应收账款		17,125,048.01		26,810,611.85
应付票据与应付账款	7,854,528.22		9,639,534.20	
应付票据	-	-	-	-
应付账款		7,854,528.22		9,639,534.20
合计	26,678,759.14	26,678,759.14	36,750,146.05	36,750,146.05

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司当前所处行业为专用设备制造业，主营业务为从事印制电子行业的 PCB 标识与功能图形打印设备的研发、生产、销售及服务。公司主要的产品为应用于印制电路板的标识与功能图形喷墨打印设备，简称 PCB 喷印设备。除此之外，公司还为其 PCB 喷印设备和系统提供有偿售后服务。公司的的主要客户类型为 PCB 制造行业的优质制造企业。公司具备自主开发 PCB 喷印装备与材料的能力，其关键资源要素包括核心技术、多项专利授权、软件著作权。公司基于喷墨打印技术在 PCB 行业实际应用所取得的综合成本优势，借力中国市场对 PCB 行业节能减排的环保管制所形成的行业发展趋势，公司将持续开发具有高度竞争力的 PCB 喷印设备。公司主要客户为 PCB 制造企业，客户类型以大型上市集团公司、大型外资企业、优质民营企业为主，在对客户需求充分理解的基础上，结合客户的需求制定产品开发路线图；公司主要销售渠道为通过直销的方式为客户提供数字化喷印技术在电子行业应用的一体化解决方案，公司收入来源为通过高速增长的设备与耗材销售、以及有偿客户服务，获得合理的利润。报告期内、报告期末至今，公司商业模式未变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2019 年，公司营业收入 33,929,193.00 元，较去年同期上升 42.51%；实现净利润-4,319,481.33 元，较去年同期减亏明显。主要原因为 PCB 行业整体受到宏观经济影响，PCB 制造对于序列码及二维码的刚性需求加大，由于公司坚持长期在自主研发的投入，技术指标稳定的产品已经成为 PCB 行业优质客户的首选。

由于环境保护和劳动力成本的压力、油墨材料开发的日趋成熟，PCB 行业对数字化喷印设备的需求会持续增长。为应对即将到来的行业快速发展趋势，公司 2019 年的经营主要从以下几方面展开：

1. 2019 年，公司在产品开发的路线方面及时做了战略性调整，以保持后续在市场的继续领先地位。
2. 2019 年，公司坚持为客户提供增值的产品和服务的经营理念，在销售与服务、技术开发与创新、团队建设、企业管理等方面做了大量工作，为迎接喷墨打印细分行业的崛起做进一步的准备。
3. 2019 年，公司继续保持高品质、主打高端客户的产品策略：
 - 公司持续大力投资自主研发，重点提升喷印设备的生产效率和生产精度，降低使用成本。
 - 在生产效率方面，公司在推出新一代产品的同时，规划了两代预研技术，以保持细分行业领先优势。

- 持续为客户提供自动化连线的系统解决方案，根据客户现有上下游工序特点和场地布局规划，提供配套工程设计与设施，实现产线升级。
 - 在设备整机精度方面，公司采用了自主开发的新一代软硬件控制系统，对产品的适用性更全面，在运算处理方面表现更加突出。
 - 在使用成本方面，公司目前走在同行业前列，联合推出低成本喷印耗材，经济效益显著。
4. 配置更完善的员工激励方案，加强企业文化建设：
精密机电设备专业人才异常紧缺，针对这个特点，公司一方面为员工设计了更加完善的福利待遇和激励措施；同时，不断加强企业内部的文化管理，营造更好的工作环境，促使现有科研人员更有效率的投入工作。
5. 探索更有利的营销模式：
针对行业需求的发展轨迹，公司销售团队加大力度挑选行业典型客户，推动客户从小批量多品种的应用延伸到中等批量生产采用喷印取代丝印的工艺，并为下一阶段客户大规模使用奠定了扎实的基础。

(二) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	1,015,979.76	1.84%	551,197.69	1.12%	84.32%
应收票据	53,333.00	0.10%	1,699,182.91	3.46%	-96.86%
应收账款	23,618,513.47	42.81%	17,125,048.01	34.88%	37.92%
存货	21,770,830.17	39.46%	24,380,545.95	49.66%	-10.70%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	4,673,756.77	8.47%	2,276,733.46	4.64%	105.28%
在建工程	-	-	-	-	-
短期借款	11,000,000.00	19.94%	13,000,000.00	26.48%	-15.38%
长期借款	-	-	-	-	-
应付票据	691,999.00	1.25%	-	-	-
应付账款	8,912,619.05	16.15%	7,854,528.22	16.00%	13.47%
预收款项	1,612,252.16	2.92%	490,274.00	1.00%	228.85%
应付职工薪酬	1,894,704.99	3.43%	711,884.13	1.45%	166.15%
其他应付款	8,917,983.19	16.16%	3,979,645.59	8.11%	124.09%

资产负债项目重大变动原因：

1. 货币资金比同期增长 84.32%，主要原因是今年进一步加强对应收账款的催收管理，对目标客户的货款回笼进行了更细化的追踪考核所致。
2. 应收票据比同期下降 96.86%，主要原因是公司调整收款政策，本期客户以票据结算金额有所减少，改以现金结算所致。
3. 应收账款比同期增长 37.92%，主要原因是营业收入较同期增长 42.51%，随着销售量的扩大，应收账

款也在增加所致。

4. 存货比同期下降 10.70%，主要原因是营业收入、营业成本较同期增幅较大，同时公司加强了对存货的管理力度，存货周转率提高所致。
5. 固定资产比同期增长 105.28%，主要是因为市场无成品检测设备，公司自主研发检测设备后，转入固定资产 303.11 万元所致。
6. 短期借款比同期下降 15.38%，主要原因是今年加强了对应收账款的管理，现金流得到有效控制，压缩了短期贷款 200 万元所致。
7. 应付票据 69.20 万元，去年同期无应付票据，主要原因是随着销售上升，采购量加大，为节约财务成本，调整了供应商付款方式所致。
8. 应付账款比同期增长 13.47%，主要原因是随着销售上升，采购量加大，为节约财务成本，调整了供应商付款账期所致。
9. 预收账款比同期增长 228.85%，主要原因是随着市场对喷印设备需求量加大，销售策略调整，预付款比例加大所致。
10. 应付职工薪酬比同期增长 166.15%，主要原因是随着本期生产量加大，同时人工成本上涨，直接人工成本同比增加 33.90%所致。
11. 公司期末总资产为 5,517.57 万元，净资产为 1,766.83 万元，资产负债率 67.98%；公司期末货币资金 101.60 万元，流动比率 1.34。公司经营状况良好，未有重大不利影响。

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	33,929,193.00	-	23,807,772.53	-	42.51%
营业成本	20,837,908.81	61.42%	13,478,218.50	56.61%	54.60%
毛利率	38.58%	-	43.39%	-	-
销售费用	4,516,434.23	13.31%	5,789,455.72	24.32%	-21.99%
管理费用	4,022,173.66	11.85%	2,619,984.53	11.00%	53.52%
研发费用	8,624,197.98	25.42%	9,379,167.86	39.40%	-8.05%
财务费用	1,102,194.37	3.25%	1,131,550.63	4.75%	-2.59%
信用减值损失	519,748.93	1.53%	-	-	-
资产减值损失	-	-	1,028,736.74	4.32%	-
其他收益	752,572.20	2.22%	14,402.89	0.06%	5,125.15%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-4,113,878.65	-12.12%	-7,590,055.09	-31.88%	45.80%
营业外收入	-	-	819,763.40	3.44%	-100.00%
营业外支出	18,140.00	0.05%	565,300.00	2.37%	-96.79%
净利润	-4,319,481.33	-12.73%	-7,451,073.76	-31.30%	42.03%

项目重大变动原因:

1. 营业收入比同期增长 42.51%，主要原因是市场对喷印设备的认可度提高，随着 G65、G7 等机型的热销，高性能、技术指标稳定的产品已经成为 PCB 行业优质客户的首选。
2. 营业成本比同期增长 54.60%，主要原因是随着营业收入同比增长，同期原材料、人工成本同比上涨，故导致营业成本增幅较大。
3. 毛利率比同期略有下降，主要原因是喷印设备升级及自动化产线等新项目研发投入较大，故综合毛利率下降所致。
4. 销售费用比同期下降 21.99%，其中工资同比下降 19.61%，主要原因是公司进行了战略性调整，新设立子公司，对人员归属进行重新调整所致。
5. 管理费用比同期增长 53.52%，即增加 140.22 万元，其中工资同比增加 112.88 万元，业务招待费同比增加 26.12 万元，差旅费同比增加 16.27 万元。主要原因是公司进行了战略性调整，新设立子公司，对人员归属进行重新调整所致。
6. 财务费用比同期下降 2.59%，主要原因是今年加强了对应收账款的管理，现金流得到有效控制，压缩了短期贷款所致。
7. 信用减值损失-51.97 万元，主要原因是坏账准备转回所致：本期无资产减值损失。
8. 营业利润比同期增长 45.80%，主要原因是营业收入同比增长 42.51%，同时期间费用得到有效控制，同比下降 3.46%所致。
9. 营业外收入及其他收益 75.26 万元，比去年同期下降 9.78%，主要原因是政府补助、奖励等比去年同期减少所致。
10. 营业外支出比同期下降 96.79%，主要原因是去年同期发生坏账损失 56.50 万元，而本期无坏账损失所致。
11. 净利润比同期增长 42.03%，主要原因是销售收入增长 42.51%，成本和费用得到有效控制所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	33,929,193.00	23,807,772.53	42.51%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	20,837,908.81	13,478,218.50	54.60%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
主营业务	33,929,193.00	100%	23,807,772.53	100%	42.51%
其他收入					

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
内销	33,929,193.00	100%	23,807,772.53	100%	42.51%
外销	0	0%	0	0%	0%

收入构成变动的的原因：

报告期里，公司继续保持以高品质、高性价比的产品，主打国内高端客户市场。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	深南电路股份有限公司	3,624,687.99	10.68%	否
2	江苏博敏电子有限公司（深圳市博敏电子有限公司）	3,540,512.66	10.44%	否
3	深圳崇达多层线路板有限公司	2,358,938.06	6.95%	否
4	上海展华电子有限公司	1,557,226.65	4.59%	否
5	赣州邦德电路科技有限公司	1,079,646.02	3.18%	否
合计		12,161,011.38	35.84%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 A	2,410,077.80	10.56%	否
2	供应商 B	1,820,086.70	7.98%	否
3	供应商 C	1,515,712.93	6.64%	否
4	供应商 D	887,410.37	3.89%	否
5	供应商 E	726,033.15	3.18%	否
合计		7,359,320.95	32.25%	-

2. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	709,898.44	1,171,321.21	-39.39%
投资活动产生的现金流量净额	-17,280.00	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-227,145.26	-1,067,436.16	78.72%

现金流量分析:

1. 经营活动产生的现金流量净额比同期下降 39.39%，其中经营活动现金流入比同期增长 7.97%，经营活动资金流出比同期增长 9.87%，主要原因是随着市场销售稳中上涨，营业收入同比增加，导致税费支出同比上涨 26.95%，同时采购量的加大，应付账款同比增加所致。
2. 投资活动产生的现金流量净额比同期减少，主要原因是本期外购设备 1.73 万元，而去年同期没有新增设备所致。
3. 筹资活动产生的现金流量净额-22.71 万元，同期-106.74 万元，主要原因是本期票据贴现导致筹资活动产生的现金流入增加 160.23 万元，去年同期未发生。
4. 报告期内，公司实现净利润-431.95 万元。当期经营活动产生的现金流量净额为 70.99 万元，两者差额 502.94 万元。主要原因是：应收票据同比减少 164.58 万元，存货同比减少 260.97 万元；应付账款同比增加 105.81 万元所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

1、北京英瑞达科技有限公司，注册时间：2015 年 6 月 9 日，注册地：北京，注册资金：500 万，经营范围：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售自行开发后的产品。公司持股比例 80%。

2、汉印科技（深圳）有限公司，注册时间：2018 年 11 月 22 日，注册地：深圳，注册资金：500 万，经营范围：数字化高速工业喷印设备及零部件的销售、租赁和技术服务，印制电子制造设备及控制系统、印制电路板、新型电子元器件、电子标签、薄膜太阳能电池系统、印制电子设备墨水销售与技术服务等，公司持股比例 70%。

3、上海印捷信息技术有限公司，注册时间：2018 年 9 月 4 日，注册地：上海，注册资金：100 万，经营范围：计算机软件科技领域内的技术研究、技术服务、技术咨询、技术转让，计算机软硬件开发、设计、销售，公司持股比例 100%。

报告期内无新增投资控股子公司、参股情况。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定。本次会计政策变更，仅对财务报表项目列示产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

三、 持续经营评价

公司自创立以来，一直致力于 PCB 功能墨水喷印设备及工艺应用的自主研发，并获得了国家工信部和江苏省的多项资金扶持。根据国内外喷印相关技术的发展，公司制定了清晰的设备及墨水应用研发路线图，聚集了一批行业内的精英人才，投入了大量的研发资金和专业装备，长期深入研究各系列喷印设备及自动化配套解决方案。同时，组建了墨水应用研发团队，不断导入国内外新型墨水，开发 PCB 制程各工序喷印新工艺，全力协助 PCB 制造企业的客户加快实现生产过程的节能减排和绿色制造。未来公司将通过优化产品性能和稳定性、推进 PCB 制造业绿色环保发展、拓宽销售收入、完善营销策略等方式减少业绩亏损的风险。

公司在 2019 年自主开发了行业首创的水平翻转交互+全自动传输模式生产线；不但提升了生产线效率，还为客户节省了大量的净化厂房空间；首条线一次成功迅速进入量产，9 个月在客户现场累计完成了超过 35 万件的重负荷连续生产，2020 年公司集成模式生产线在多家行业标杆客户生产现场连入 MES 生产管理系统，实现了无人作业管理模式，助力客户实现智能化无人车间和高效率批量生产。由此预计 2020 年公司营业收入将比 2019 年增长 50% 以上，同期将实现盈利。

报告期内，公司的所属行业和主要人员未发生重大的变化，各期业务正常运转，并未发生对公司持续经营能力产生重大影响的事项。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

一、报告期内公司业绩亏损的风险

2017 年、2018 年、2019 年，公司的净利润为-5,404,215.90 元、-7,451,073.76 元、-4,319,481.33 元，连续亏损的原因：(1) 2017 年经报告期内销售额稳定增长，由于受到市场竞争冲击，毛利有所降低。(2) 2018 年由于 PCB 行业整体受到宏观经济的影响，PCB 制造企业对 PCB 字符喷印设备的投资放缓，导致营业收入降低；同时由于受到市场竞争冲击，毛利也有所降低。(3) 经过一年的调整期，2019 年再次推出行业首创水平翻转交互+全自动传输模式生产线以及超大幅面标识喷印设备，配合客户在行业内首次实现全制程，全自动大批量生产，首条线一次成功迅速进入量产。由于公司坚持长期在自主研发的投入，技术指标稳定的产品已经成为 PCB 行业优质客户的首选，销售额增长明显，但因新机型及自动化线前期投入较大，产品成本较高，毛利有所降低。(4) 公司属于战略新兴产业，研发需要持续投入获得技术积累，导致报告期内的研发费用较高。未来公司将通过优化产品性能和稳定性、进一步巩固和加强核心技术、拓宽销售收入、完善营销策略等方式减少业绩亏损的风险。

应对措施：未来公司将通过优化产品性能和稳定性、进一步巩固和加强核心技术、拓宽销售收入、完善营销策略等方式减少业绩亏损的风险。

二、应收账款余额较大的风险

2017 年、2018 年、2019 年，公司应收账款净额为：26,810,611.85 元、17,125,048.01 元、23,618,513.47 元，由于公司的批量购机客户多为行业内的百强企业，随着销售额的增长，应收账款净额有所增加，未来如公司应收账款催收不力，或客户资信、经营状况出现问题，导致应收账款不能按合同规定如期收回，可能对经营业绩造成一定影响。

应对措施：公司主要客户均为行业百强客户，未来公司执行谨慎的信用政策，执行必要的信用调查，降低坏账风险。

三、市场竞争的风险

公司经过五年的市场考验，目前成为国内的行业标杆。随着喷印技术的发展，标识类打印已经逐步进入

批量生产应用，行业需求逐年上升，公司可能面临更多的竞争对手和更加激烈的竞争环境，如果公司不能在短时间提高经营规模，增强资本实力，扩大市场份额，将面临较大的市场竞争风险。

应对措施：公司需在短时间提高经营规模，增强资本实力，扩大市场份额，降低市场竞争风险。

四、核心技术泄密及技术人员流失风险

公司坚持自主研发与创新，建立了成熟稳定的研发团队，长期投入大量的人力和财力进行核心技术的研发。公司自主开发的软件源代码和设备设计文档是公司的核心技术资料。截至 2019 年，公司已获得 30 项专利。公司的技术成果是生存和发展的基础，如果核心技术被泄露或专利被侵权，则会对公司生产经营造成一定的负面影响，公司面临着技术泄密风险。截至本年度报告出具之日，公司拥有核心技术人员 6 名，上述技术人员对于进一步降低产品成本、提升产品性能、开发新产品满足市场需求以及提供优质稳定的售后服务具有至关重要的作用。尽管公司一贯重视并不断完善技术人员的激励考评机制，但由于优秀的技术人才是市场激烈争夺的对象，不排除行业内其他企业以高薪聘用公司优秀人才从而使公司面临一定的技术人员流失的风险。

应对措施：公司将会重视并不断完善技术人员的激励考评机制，降低技术人员流失的风险。

五、公司经营业绩受下游行业及宏观经济影响而波动的风险

2017 年、2018 年、2019 年，公司营业收入分别为 36,500,381.14 元、23,807,772.53 元、33,929,193.00 元，公司 2017 年、2018 年、2019 年分别实现净利润-5,404,215.90 元、-7,451,073.76 元、-4,319,481.33 元。报告期内再次推出行业首创水平翻转交互+全自动传输模式生产线以及超大幅面标识喷印设备，配合客户在行业内首次实现全制程，全自动大批量生产，首条线一次成功迅速进入量产。由于公司坚持长期在自主研发的投入，技术指标稳定的产品已经成为 PCB 行业优质客户的首选，销售额增长明显，但因新机型号及自动化线前期投入较大，产品成本较高，毛利有所降低。未来随着公司坚持技术创新、优化公司产品结构、调整市场开拓策略而减少亏损，但宏观经济环境波动以及业内竞争加剧对公司仍旧存在业绩波动的风险。

应对措施：未来随着公司坚持技术创新、优化公司产品结构、调整市场开拓策略而减少亏损，降低宏观经济环境波动以及业内竞争加剧对公司业绩波动的风险。

六、客户集中度较高的风险

2017 年、2018 年及 2019 年，公司对前 5 名客户的销售额占相应期间营业收入比例分别为 34.71%、29.86% 和 35.84%。公司客户主要为 PCB 制造企业，公司与该等客户均保持长期的业务合作关系。随着市场需求量上升，批量购机客户相应增长，客户集中度已逐年明显降低。但是如果公司主要客户发生流失或客户需求发生不利变动，仍将对公司业务及盈利造成不利影响。

应对措施：随着公司的业务规模的不断扩大，未来公司前五大客户销售额占比将逐步降低。

七、营运资金不足的风险

2017 年、2018 年、2019 年经营活动产生的现金流量净额分别为-3,067,971.41 元、1,711,321.21 元、709,898.44 元，2017 年公司经营活动现金流量净额为负，主要原因系公司销售发货激增，采购量加大，采购付款增多；同时公司应收帐款回款也不足够。2018/2019 年由于公司的批量购机客户多为行业内的百强企业，现金流有较大改善。未来公司如果不能从经营活动中获得足够的正现金流，或者持续从金融机构获得资金支持，公司将面临营运资金不足的风险。

应对措施：未来公司积极扩大经营活动，获得足够的现金流，并持续从金融机构获得资金支持，降低营运资金不足的风险。

八、新产品产业化完成进度延后的风险

公司新产品的部分技术指标需研发团队在与客户生产工艺深度配合的基础上经多次试验确定。在产品的技术改进过程中，公司与客户共同确认产品设计方案，在产品调试过程中不断对设备与工艺进行优化设计。虽然公司坚持自主研发与创新，建立了成熟的研发团队，长期投入大量的人力和财力进行核心技术、核心产品的研发，拥有强大的技术创新能力和产品产业化能力，但如果新产品的性能未能在规定期限内满足客户的要求，存在新产品产业化完成进度延后的风险。针对此风险，公司将进一步加强核心技术、主要产品的产业化进程管理，加大前瞻性核心技术的储备，建立起与下游客户更加有效的沟通机制，减少新产品产业化完成进度延后的风险。

应对措施：公司将进一步加强核心技术、主要产品的产业化进程管理，加大前瞻性核心技术的储备，建立起与下游客户更加有效的沟通机制，减少新产品产业化完成进度延后的风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内无新增风险。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	700,000.00	208,284.15
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售		
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	16,000,000	11,000,000
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他	300,000.00	65,305.82

2018 年 11 月公司第二届董事会第六次会议审议，并披露了《预计 2019 年日常性关联交易的公告》（公

告编号 2018-023)；2018 年 12 月，公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过了相关议案，此次关联交易符合公司和全体股东的利益，不会对公司的经营业绩产生不利影响。

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 10 月 27 日		挂牌	限售承诺	公司实际控制人、董事长及总经理文成以及文成控制的有限合伙企业上海泓印投资管理中心（有限合伙）承诺：在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。	正在履行中
董监高	2015 年 10 月 27 日		挂牌	限售承诺	公司全体发起人承诺：所持公司股份自股份有限公司成立之日起一年内不得转让。担任公司董事、监事和高级管理人员的股东承诺：在担任汉印股份的董事、监事和高级管理人员期间，应当向公司申报所持有的本公司股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 10 月 27 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 10 月 27 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2015 年 10 月 27 日		挂牌	其他承诺	专利号为“ZL201010571524.8”的“一种印刷电路板字符喷印机”为汉印有限与上海富奇凡机电科技有限公司共同持有的专利，目前公司的核心技术不涉及与此专利相关的技术。汉印股份的核心技术人员李宝、郁茂立、周金鑫、倪勇、宋来金、MIAO YUBO 承诺：“截至本情况说明出具之日，本公司生产的产品没有使用过该专	正在履行中

					利，根据本公司未来发展的趋势，本公司在将来的生产中亦不会使用该专利。”公司和公司实际控制人文成出具书面说明：“公司生产的产品没有使用过该专利，根据公司未来发展的趋势，公司在将来的生产中亦不会使用该专利。”	
董监高	2015年10月27日		挂牌	其他承诺	公司董事、监事、高级管理人员均已同公司签订保密协议以及劳动合同，对双方的权利义务进行了约定。	正在履行中

承诺事项详细情况：

一、本次挂牌公开转让前股东所持股份的流通限制、股东对所持股份自愿锁定的承诺：

（一）、公司实际控制人、董事长及总经理文成以及文成控制的有限合伙企业上海泓印投资管理中心（有限合伙）承诺：在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。

（二）、公司全体发起人承诺：所持公司股份自股份有限公司成立之日起一年内不得转让。

担任公司董事、监事和高级管理人员的股东承诺：在担任汉印股份的董事、监事和高级管理人员期间，应当向公司申报所持有的本公司股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。

二、关于避免同业竞争的承诺

为避免未来发生同业竞争的可能，控股股东、实际控制人文成出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺：

（一）、截止本承诺函出具日，本人及本人所控制的其他企业或组织不存在与汉印机电及其子公司相竞争的业务。

（二）、在本人被法律法规认定为汉印机电的控股股东期间，本人及本人控制的其他企业，不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与汉印机电及其子公司相竞争的业务，不会直接或间接对汉印机电及其子公司的竞争企业进行收购或进行有重大影响或共同控制的投资或，也不会以任何方式为汉印机电及其子公司的竞争企业提供任何业务上的帮助。

（三）、本人承诺，如本人及本人控制的其他企业从任何第三方获得的任何商业机会与汉印机电及其子公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则本人及本人控制的其他企业将立即通知汉印机电及其子公司，并将该商业机会让予汉印机电及其子公司。

（四）、如因本人及本人控制的其他企业违反本承诺函而给汉印机电及其子公司造成损失的，本人同意全额赔偿汉印机电及其子公司因此遭受的所有损失。

（五）、本承诺函受中国法律管辖，对本人具有约束力。”

江苏中色锐毕利实业有限公司、上海锐毕利机电科技有限公司分别出具了《声明》，承诺：“本公司与江苏汉印机电科技股份有限公司不存在同业竞争，在业务、资产、机构、人员、财务方面与江苏汉印机电科技股份有限公司严格分开。”

三、关于减少和规范关联交易的承诺函

实际控制人文成签订了《关于减少和规范关联交易的承诺函》：

（一）、本人不会利用控股股东/董事地位，谋求汉印机电在业务经营等方面给予本人及其关联方（汉印机电及其子公司除外）优先于独立第三方的条件或利益。本人及其关联方将尽量减少与汉印机电发生

关联交易，若发生不能避免且必要的关联交易，本人及其关联方将遵循公平、公允和等价有偿的原则进行操作，不会利用该关联交易损害汉印机电及其他股东的合法利益。

（二）、本人将严格按照法律法规、汉印机电章程和关联交易决策制度的规定，履行关联交易审议程序及信息披露等相关事宜，并在汉印机电董事会、股东会审议表决关联交易时，履行回避表决义务。

（三）、本人在此承诺并保证，若本人违反上述承诺的内容，本人将承担由此引起的一切法律责任和后果，并就该种行为对相关各方造成的损失予以赔偿。”

四、专利号为“ZL201010571524.8”的“一种印刷电路板字符喷印机”为汉印有限与上海富奇凡机电科技有限公司共同持有的专利，目前公司的核心技术不涉及与此专利相关的技术。汉印股份的核心技术人员李宝、郁茂立、周金鑫、倪勇、宋来金、MIAO YUBO 承诺：“截至本情况说明出具之日，本公司生产的产品没有使用过该专利，根据本公司未来发展的趋势，本公司在将来的生产中亦不会使用该专利。”公司和公司实际控制人文成出具书面说明：“公司生产的产品没有使用过该专利，根据公司未来发展的趋势，公司在将来的生产中亦不会使用该专利。”

五、公司董事、监事、高级管理人员均已同公司签订保密协议以及劳动合同，对双方的权利义务进行了约定。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	23,265,307	62.88%	-	23,265,307	62.88%	
	其中：控股股东、实际控制人	2,671,999	7.22%	-	2,671,999	7.22%	
	董事、监事、高管	494,262	1.20%	-	494,262	1.20%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	13,734,692	37.12%	-	13,734,692	37.12%	
	其中：控股股东、实际控制人	9,066,369	33.53%	-	9,066,369	33.53%	
	董事、监事、高管	1,326,786	3.59%	-	1,326,786	3.59%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		36,999,999	-	0	36,999,999	-	
普通股股东人数							10

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	文成	11,738,368	-	11,738,368	31.7253%	9,066,369	2,671,999
2	上海泓印投资管理中心(有限合伙)	8,984,603	-	8,984,603	24.2827%	3,341,537	5,643,066
3	启迪创新(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	6,589,984	-	6,589,984	17.8108%	-	6,589,984
4	河北汉明达信息产业创业投资有限公司	5,540,279	-	5,540,279	14.9737%	-	5,540,279
5	盐城咏恒投资发展有限公司	2,312,661	-	2,312,661	6.2504%	-	2,312,661
6	金光涛	1,474,207	-	1,474,207	3.9843%	1,105,655	368,552

7	罗茁	346,841		346,841	0.9374%	221,131	125,710
8	翟长斌	7,371		7,371	0.0199%		7,371
9	沙迎春	3,685		3,685	0.0100%		3,685
10	戴丽	2,000		2,000	0.0054%		2,000
合计		36,999,999	0	36,999,999	100%	13,734,692	23,265,307

普通股前十名股东间相互关系说明：

上海泓印投资管理中心（有限合伙）系由上海锐印投资管理有限公司、李宝、文文、迟景朝、白敏霞、荣俊杰、MIAO YUBO、ZHENG JIAZHEN、张珂等 9 位合伙人共同出资 112.5 万元设立的有限合伙企业，其中上海锐印投资管理有限公司出资 33.075 万元，占其出资比例的 29.40%，系该合伙企业的普通合伙人，并担任执行事务合伙人。上海锐印投资管理有限公司由文成、文文共同出资 10 万元人民币设立，其中：文成出资 9 万元，占出资额的 90%，文文出资 1 万元，占出资额的 10%。上海泓印投资管理中心（有限合伙）、上海锐印投资管理有限公司全体出资人对其的出资来源均系自有资金，不存在出资代持的情形。罗茁为启迪创新（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人启迪创业投资管理（北京）有限公司的委派代表。

除此之外，公司股东之间不存在其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司董事长兼总经理文成截至报告期末持有公司 1,173.84 万股，占公司股本比例为 31.73%，为公司的控股股东。

文成先生，1968 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1991 年 3 月至 1997 年 7 月，从事产品销售及贸易；1997 年 8 月至 2002 年 4 月，任新加坡精技集团上海公司副总经理；2002 年 4 月至 2004 年 2 月任上海瑞鼎机电科技有限公司首席执行官；2004 年 3 月至 2008 年担任上海锐毕利机电科技有限公司首席执行官；2008 年至今担任上海锐毕利机电科技有限公司董事；2008 年至 2012 年 2 月担任江苏中色锐毕利实业有限公司董事长；2012 年 3 月至今担任江苏中色锐毕利实业有限公司董事；2012 年至 2014 年 12 月担任江苏汉印机电科技有限公司董事长；2014 年 7 月至今担任上海锐印投资管理有限公司执行董事兼总经理；2014 年 12 月至今担任江苏汉印机电科技股份有限公司董事长、总经理。报告期内控股股东，控股股东、实际控制人未发生变动。

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利率%
					起始日期	终止日期	
1	银行贷款	江苏银行	银行贷款	1,000,000.00	2019年3月6日	2019年9月5日	5.22%
2	银行贷款	江苏银行	银行贷款	1,000,000.00	2019年9月5日	2020年6月12日	4.35%
3	银行贷款	江苏银行	银行贷款	2,000,000.00	2019年6月13日	2020年6月12日	4.35%
4	银行贷款	中国银行	银行贷款	8,000,000.00	2019年12月23日	2020年12月4日	5.00%
合计	-	-	-	12,000,000.00	-	-	-

六、权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司 领取薪酬
					起始日期	终止日期	
文成	董事长 / 总经理	男	1968年4月 3日	硕士	2018年4月2 日	2021年4月1 日	是
金光涛	董事 / 副 总经理	男	1963年5月 31日	硕士	2018年4月2 日	2021年4月1 日	是
KATHERINE MU QING	董事	女	1963年5月 31日	硕士	2018年4月2 日	2021年4月1 日	否
罗茁	董事	男	1962年5月 7日	硕士	2018年4月2 日	2021年4月1 日	否
刘洪波	董事	男	1989年1月 23日	本科	2018年4月2 日	2021年4月1 日	否
田雨	监事	男	1981年1月 31日	博士	2018年4月2 日	2021年4月1 日	否
李宝	监事会主 席	男	1965年2月 19日	硕士	2018年4月2 日	2021年4月1 日	是
沈燕	监事	女	1980年1月 13日	大专	2018年4月2 日	2021年4月1 日	是
MIAO YUBO	副总经理	女	1964年2月 20日	硕士	2018年4月2 日	2021年4月1 日	是
段福平	副总经理	男	1977年10 月22日	本科	2018年4月2 日	2021年4月1 日	是
杨波	财务负责 人	男	1978年2月 25日	本科	2018年4月2 日	2021年4月1 日	是
文文	董秘	女	1985年7月 27日	本科	2018年4月2 日	2021年4月1 日	是
董事会人数:							5
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							5

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司董事 KATHERINE MU QING 女士为公司实际控制人文成的妻子，公司董秘文文为公司实际控制人文成的外甥女。
除此之外，公司的董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
文成	董事长/总经理	11,738,368	-	11,738,368	31.73%	-
金光涛	董事/副总经理	1,474,207	-	1,474,207	3.98%	-
刘洪波	董事	-	-	-	-	-
KATHERINE MU QING	董事	-	-	-	-	-
罗茁	董事	346,841	-	346,841	0.94%	-
李宝	监事	-	-	-	-	-
田雨	监事	-	-	-	-	-
沈燕	监事	-	-	-	-	-
MIAO YUBO	副总经理	-	-	-	-	-
段福平	副总经理	-	-	-	-	-
杨波	财务负责人	-	-	-	-	-
文文	董秘	-	-	-	-	-
合计	-	13,559,416	0	13,559,416	36.65%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
销售人员	6	5
技术人员	33	35
生产人员	12	15
财务人员	4	5
行政管理人员	5	4
员工总计	60	64

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	3	4
本科	22	23
专科	18	19
专科以下	15	16
员工总计	60	64

(二) 核心员工基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的责任。公司制定了年度报告重大差错责任追究制度。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的责任。公司制定了年度报告重大差错责任追究制度。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要的人事变动、对外投资、融资等事项均已履行规定程序。

4、 公司章程的修改情况

报告期内公司章程无修改情况。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	2	第二届董事会第七次会议审议通过《关于 2018 年度董事会工作报告》；审议通过《关于 2018

		年度财务决算报告》；审议通过《关于 2019 年度财务预算报告》；审议通过《关于 2018 年年度报告及年度报告摘要》；审议通过《关于续聘北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)作为公司 2019 年度审计机构》；审议通过《关于 2018 年度利润分配方案》；审议通过《关于控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》；审议通过《关于公司 2018 年度总经理工作报告》；审议通过《关于公司会计政策变更》；审议通过《关于提请召开公司 2018 年年度股东大会》。 第二届董事会第八次会议审议通过《关于公司 2019 年半年度报告》。
监事会	2	第二届监事会第四次会议审议通过《关于 2018 年度监事会工作报告》；审议通过《关于 2018 年度财务决算报告》；审议通过《关于 2018 年年度报告及年度报告摘要》；审议通过《关于 2018 年度利润分配方案》；审议通过《关于公司会计政策变更》。 第二届监事会第五次会议审议通过《关于公司 2019 年半年度报告》。
股东大会	1	2018 年年度股东大会审议通过《关于 2018 年度董事会工作报告的议案》；审议通过《关于 2018 年度监事会工作报告的议案》；审议通过《关于 2018 年度财务结算报告的议案》；审议通过《关于 2019 年度财务预算报告的议案》；审议通过《关于 2018 年度利润分配方案的议案》；审议通过《关于公司 2018 年度总经理工作报告》；审议通过《关于 2018 年年度报告及年度报告摘要的议案》；审议通过《关于续聘北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2019 年度审计机构的议案》；审议通过《关于公司会计政策变更的议案》；

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》、三会规则及相关法律法规的要求，公司三会成员均符合《公司法》等相关法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》及三会规则等治理制度勤勉、诚信的履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会对本年度的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面不存在不能独立性、不能保持自主经营能力的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

董事会认为公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，公司制定了《信息披露管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内，公司信息披露责任人和公司管理层严格遵守上述制度，执行情况良好。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	(2020)京会兴审字第 09000489 号
审计机构名称	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层
审计报告日期	2020 年 6 月 23 日
注册会计师姓名	刘耀良、梁燕飞
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	5
会计师事务所审计报酬	100,000

审计报告

(2020)京会兴审字第 09000489 号

江苏汉印机电科技股份有限公司全体股东：

(一) 审计意见

我们审计了江苏汉印机电科技股份有限公司（以下简称汉印公司）合并及母公司财务报表（以下简称财务报表），包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了汉印公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对

财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于汉印公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

(三) 其他信息

汉印公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括汉印公司 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

(四) 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督汉印公司的财务报告过程。

(五) 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计

准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

北京兴华中国注册会计师：刘耀良
会计师事务所（特殊普通合伙）（项目合伙人）

中国 北京中国注册会计师：梁燕飞
二〇二〇年六月二十三日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金	六、（一）	1,015,979.76	551,197.69
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产			
应收票据	六、（二）	53,333.00	1,699,182.91
应收账款	六、（三）	23,618,513.47	17,125,048.01
应收款项融资			
预付款项	六、（四）	1,365,810.93	589,249.46
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、（五）	1,804,397.27	1,174,586.77
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、（六）	21,770,830.17	24,380,545.95
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	六、(七)	21,761.07	29,087.99
流动资产合计		49,650,625.67	45,548,898.78
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	-
其他债权投资			
持有至到期投资		-	-
长期应收款			
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、(八)	4,673,756.77	2,276,733.46
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、(九)	501,182.33	626,666.91
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、(十)	77,239.09	181,246.35
递延所得税资产	六、(十一)	272,885.72	460,348.40
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,525,063.91	3,544,995.12
资产总计		55,175,689.58	49,093,893.90
流动负债：			
短期借款	六、(十二)	11,000,000.00	13,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债			
应付票据	六、(十三)	691,999.00	
应付账款	六、(十四)	8,912,619.05	7,854,528.22
预收款项	六、(十五)	1,612,252.16	490,274.00
合同负债			
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	六、(十六)	1,894,704.99	711,884.13
应交税费	六、(十七)	1,378,993.92	1,069,797.45
其他应付款	六、(十八)	8,917,983.19	3,979,645.59
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、(十九)	2,598,876.65	
其他流动负债			
流动负债合计		37,007,428.96	27,106,129.39
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	六、(二十)	499,977.44	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		499,977.44	
负债合计		37,507,406.40	27,106,129.39
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、(二十一)	36,999,999.00	36,999,999.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、(二十二)	3,701,030.13	3,701,030.13
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	六、(二十三)	-22,822,953.49	-18,668,649.35
归属于母公司所有者权益合计		17,878,075.64	22,032,379.78
少数股东权益		-209,792.46	-44,615.27
所有者权益合计		17,668,283.18	21,987,764.51
负债和所有者权益总计		55,175,689.58	49,093,893.90

法定代表人：文成 主管会计工作负责人：杨波 会计机构负责人：徐海梅

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金		484,062.84	523,164.31
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产			
应收票据	十四、(一)	53,333.00	1,699,182.91
应收账款	十四、(二)	23,683,129.62	17,125,048.01
应收款项融资			
预付款项		1,347,510.93	589,249.46
其他应收款	十四、(三)	6,789,546.36	1,202,201.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		21,717,825.72	24,380,545.95
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		21,761.07	29,087.99
流动资产合计		54,097,169.54	45,548,480.60
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	-
其他债权投资			
持有至到期投资		-	-
长期应收款			
长期股权投资	十四、(四)	2,350,000.00	230,000.00
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		1,753,377.08	2,269,983.01
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,972,880.30	626,666.91
开发支出			

商誉			
长期待摊费用		77,239.09	181,246.35
递延所得税资产		246,087.99	459,198.60
其他非流动资产			
非流动资产合计		6,399,584.46	3,767,094.87
资产总计		60,496,754.00	49,315,575.47
流动负债：			
短期借款		11,000,000.00	13,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债			
应付票据		691,999.00	
应付账款		9,651,319.05	7,854,528.22
预收款项		1,408,546.70	490,274.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		874,406.80	711,884.13
应交税费		1,318,578.88	1,069,797.45
其他应付款		8,782,117.12	3,979,645.59
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		33,726,967.55	27,106,129.39
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		33,726,967.55	27,106,129.39
所有者权益：			
股本		36,999,999.00	36,999,999.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,701,030.13	3,701,030.13
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		-13,931,242.68	-18,491,583.05
所有者权益合计		26,769,786.45	22,209,446.08
负债和所有者权益合计		60,496,754.00	49,315,575.47

法定代表人：文成 主管会计工作负责人：杨波 会计机构负责人：徐海梅

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业总收入		33,929,193.00	23,807,772.53
其中：营业收入	六、(二十四)	33,929,193.00	23,807,772.53
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		39,315,392.78	32,440,967.25
其中：营业成本	六、(二十四)	20,837,908.81	13,478,218.50
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	六、(二十五)	212,483.73	42,590.01
销售费用	六、(二十六)	4,516,434.23	5,789,455.72
管理费用	六、(二十七)	4,022,173.66	2,619,984.53
研发费用	六、(二十八)	8,624,197.98	9,379,167.86
财务费用	六、(二十九)	1,102,194.37	1,131,550.63
其中：利息费用		1,081,878.92	1,014,454.36
利息收入		2,407.34	1,760.16
加：其他收益	六、(三十)	752,572.20	14,402.89
投资收益（损失以“-”号填列）		0	0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0	0
以摊余成本计量的金融资产终止确		0	0

认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、（三十一）	519,748.93	0
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、（三十二）	0	1,028,736.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,113,878.65	-7,590,055.09
加：营业外收入	六、（三十三）	0	819,763.40
减：营业外支出	六、（三十四）	18,140.00	565,300.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,132,018.65	-7,335,591.69
减：所得税费用	六、（三十五）	187,462.68	115,482.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,319,481.33	-7,451,073.76
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,319,481.33	-7,451,073.76
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-165,177.19	-14,237.87
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,154,304.14	-7,436,835.89
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于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			
（5）其他			
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）可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）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		-4,319,481.33	-7,451,073.76
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,154,304.14	-7,436,835.89
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-165,177.19	-14,237.87
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.11	-0.20
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.11	-0.20

法定代表人：文成 主管会计工作负责人：杨波 会计机构负责人：徐海梅

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业收入	十四、(五)	37,481,597.16	23,807,772.53
减：营业成本	十四、(五)	24,092,089.51	13,478,218.50
税金及附加		207,112.82	42,590.01
销售费用		3,207,892.48	5,789,455.72
管理费用		1,864,247.17	2,553,786.53
研发费用		3,891,160.22	9,379,167.86
财务费用		802,806.80	1,130,953.48
其中：利息费用		785,237.25	1,014,454.36
利息收入		1,392.98	1,740.25
加：其他收益		752,572.20	14,402.89
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		622,340.62	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			1,032,735.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,791,200.98	-7,519,260.74
加：营业外收入			819,763.40
减：营业外支出		17,750.00	565,300.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,773,450.98	-7,264,797.34
减：所得税费用		213,110.61	116,481.87
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,560,340.37	-7,381,279.21
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,560,340.37	-7,381,279.21

(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		4,560,340.37	-7,381,279.21
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益 (元/股)			
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

法定代表人：文成主管会计工作负责人：杨波会计机构负责人：徐海梅

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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		31,449,030.97	28,296,705.46
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			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六、(三十六)	1,304,419.25	2,038,263.11
经营活动现金流入小计		32,753,450.22	30,334,968.57
购买商品、接受劳务支付的现金		14,966,174.48	11,120,071.93
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		9,580,118.50	9,947,307.29
支付的各项税费		2,010,502.58	1,583,735.25
支付其他与经营活动有关的现金	六、(三十六)	5,486,756.22	6,512,532.89
经营活动现金流出小计		32,043,551.78	29,163,647.36
经营活动产生的现金流量净额		709,898.44	1,171,321.21
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,280.00	
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		17,280.00	
投资活动产生的现金流量净额		-17,280.00	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		40,207,681.37	22,400,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、(三十六)	1,602,271.66	6,500,843.00
筹资活动现金流入小计		41,809,953.03	28,900,843.00
偿还债务支付的现金		37,692,774.00	21,912,493.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		590,324.29	771,753.01
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	六、(三十六)	3,754,000.00	7,284,033.00
筹资活动现金流出小计		42,037,098.29	29,968,279.16
筹资活动产生的现金流量净额		-227,145.26	-1,067,436.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-691.11	3.28
五、现金及现金等价物净增加额		464,782.07	103,888.33
加：期初现金及现金等价物余额		551,197.69	447,309.36
六、期末现金及现金等价物余额		1,015,979.76	551,197.69

法定代表人：文成 主管会计工作负责人：杨波 会计机构负责人：徐海梅

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
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		28,627,285.70	28,296,705.46
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,425,867.09	2,038,243.20
经营活动现金流入小计		30,053,152.79	30,334,948.66
购买商品、接受劳务支付的现金		14,271,528.41	11,120,071.93
支付给职工以及为职工支付的现金		3,355,299.70	9,947,307.29
支付的各项税费		1,792,913.09	1,583,735.25
支付其他与经营活动有关的现金		12,061,396.69	6,517,082.83
经营活动现金流出小计		31,481,137.89	29,168,197.30
经营活动产生的现金流量净额		-1,427,985.10	1,166,751.36
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,280.00	
投资支付的现金		2,120,000.00	10,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,137,280.00	10,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-2,137,280.00	-10,000.00
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		40,207,681.37	22,400,000.00

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,602,271.66	6,500,843.00
筹资活动现金流入小计		41,809,953.03	28,900,843.00
偿还债务支付的现金		37,692,774.00	21,912,493.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		590,324.29	771,753.01
支付其他与筹资活动有关的现金			7,284,033.00
筹资活动现金流出小计		38,283,098.29	29,968,279.16
筹资活动产生的现金流量净额		3,526,854.74	-1,067,436.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-691.11	3.28
五、现金及现金等价物净增加额		-39,101.47	89,318.48
加：期初现金及现金等价物余额		523,164.31	433,845.83
六、期末现金及现金等价物余额		484,062.84	523,164.31

法定代表人：文成 主管会计工作负责人：杨波 会计机构负责人：徐海梅

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	36,999,999.00				3,701,030.13						-18,668,649.35	-44,615.27	21,987,764.51
加：会计政策变更													0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	36,999,999.00				3,701,030.13						-18,668,649.35	-44,615.27	21,987,764.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-4,154,304.14	-165,177.19	-4,319,481.33
（一）综合收益总额											-4,154,304.14	-165,177.19	-4,319,481.33
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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													

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	36,999,999.00				3,701,030.13						-22,822,953.49	-209,792.46	17,668,283.18

项目	2018年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	36,999,999.00				3,701,030.13						-11,231,813.46	-30,377.40	29,438,838.27
加：会计政策变更													0

前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	36,999,999.00				3,701,030.13						-11,231,813.46	-30,377.40	29,438,838.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-7,436,835.89	-14,237.87	-7,451,073.76
（一）综合收益总额											-7,436,835.89	-14,237.87	-7,451,073.76
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													

5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	36,999,999.00				3,701,030.13						-18,668,649.35	-44,615.27	21,987,764.51

法定代表人：文成 主管会计工作负责人：杨波 会计机构负责人：徐海梅

（八）母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	36,999,999.00				3,701,030.13						-18,491,583.05	22,209,446.08
加：会计政策变更												0
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	36,999,999.00				3,701,030.13						-18,491,583.05	22,209,446.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											4,560,340.37	4,560,340.37
（一）综合收益总额											4,560,340.37	4,560,340.37

(二)所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	36,999,999.00				3,701,030.13						-13,931,242.68	26,769,786.45

项目	2018 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	36,999,999.00				3,701,030.13						-11,110,303.84	29,590,725.29
加：会计政策变更												0
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	36,999,999.00				3,701,030.13						-11,110,303.84	29,590,725.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-7,381,279.21	-7,381,279.21
（一）综合收益总额											-7,381,279.21	-7,381,279.21
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	36,999,999.00				3,701,030.13						-18,491,583.05	22,209,446.08

法定代表人：文成 主管会计工作负责人：杨波 会计机构负责人：徐海梅

江苏汉印机电科技股份有限公司

2019 年度财务报表附注

(除特殊注明外,金额单位均为人民币元)

一、公司基本情况

江苏汉印机电科技发展有限公司(以下简称“本公司”)系经盐城市盐都工商行政管理局批准,由江苏锐毕利实业有限公司出资于 2012 年 3 月 2 日在盐城市成立的有限公司,法定代表人:刘德元;注册资本 500.00 万元;营业执照注册号为 320928000183905。

2012 年 10 月 25 日,江苏锐毕利实业有限公司将 318.75 万元股权转让给文成,将 150.00 万元股权转让给文文,将 31.25 万元股权转让给金光涛,法定代表人变更为文成。

2013 年 1 月 18 日,文文将 150.00 万元股权转让给上海泓印投资管理中心(有限合伙),变更后股东为文成、上海泓印投资管理中心(有限合伙)、金光涛。

2013 年 2 月 22 日,公司新增注册资本 118.75 万元,新增注册资本全部由启迪创新(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)以货币资金出资。

2013 年 4 月 3 日,公司增资 6.25 万元,新增注册资本全部由罗苗以货币资金出资。

2014 年 9 月 18 日,公司股东文成将其持有的 62.50 万元(占公司注册资本的 10.00%)以人民币 62.50 万元的价格转让给股东上海泓印投资管理中心(有限合伙)。

2015 年 2 月 3 日,股东会决议拟以 2014 年 10 月 31 日为基准,以不高于经审计、评估的公司净资产值变更为股份有限公司,并同意更名为“江苏汉印机电科技股份有限公司”,股本增至 800.00 万元,由北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的“[2014]京会兴审字第 08010909 号”予以确认。

2015 年 4 月 24 日,公司新增股本 141.80 万元,新增股本全部由河北汉明达信息产业创业投资有限公司以货币形式出资,由江苏苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)盐城分所出具的“苏亚验[2015]号”报告予以确认。

2015 年 7 月 17 日,公司新增股本 62.75 万元,新增股本全部由盐城咏恒投资发展有限公司以货币形式出资,由江苏苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)盐城分所出具“苏亚盐验(2015) 008 号”予以确认。

2015 年 12 月 15 日,河北汉明达信息产业创业投资有限公司转让 1,000.00 股份给自然人沙迎春,同时转让 2,000.00 股股份给自然人翟长斌。

2016 年 11 月 28 日,根据《江苏汉印机电科技股份有限公司 2016 年半年度权益分派实

施公告》，以资本公积向全体股东每 10 股转增 26.855159 股，转增后总股本增至 36,999,999.00 股。资本公积减少 26,960,699.00 元。

截至 2019 年 12 月 31 日，各股东的持股比例为：

股东名称	股本（万元）	出资比例（%）
文成	1,173.8368	31.7253
上海泓印投资管理中心（有限合伙）	898.4603	24.2827
启迪创新（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	658.9984	17.8108
河北汉明达信息产业创业投资有限公司	554.0279	14.9737
盐城咏恒投资发展有限公司	231.2661	6.2504
金光涛	147.4207	3.9843
罗茁	34.6841	0.9374
翟长斌	0.7371	0.0199
沙迎春	0.3685	0.0100
戴丽	0.2000	0.0054
合计	3,699.9999	100.00

营业期限：2012 年 3 月 2 日至 2032 年 3 月 1 日

组织机构：本公司采取董事会领导下的总经理负责制。

所处行业：专用设备制造业。

经营范围：一般经营项目为数字化高速工业喷印设备及零部件的研发、生产、销售、租赁和技术服务，数字化高速工业喷印设备配套产品的研发、销售。

2016 年 4 月 13 日，公司完成相关工商变更登记手续并取得盐城市工商行政管理局换发的《营业执照》，按照工商部门新的营业执照办理要求，营业执照、组织机构代码证、税务登记证使用统一社会信用代码。公司的统一社会信用代码：913209005911411540，住所：盐城市高新技术产业区凤凰南路 18 号，法定代表人：文成。

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 6 月 23 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司包括 3 家，具体见本附注“八、在其他主体中的权益”。

三、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

（三）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是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及价值变动风险很小的投资。

四、重要会计政策及会计估计

（一）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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。本报告期间为 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。

（三）营业周期

本公司以 12 个月为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估

费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

(1) 确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。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，确定长期股权投资的初始投资成本。

(2) 长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。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（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

(3) 合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产

或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

(4) 在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。

购买方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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，

计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产(不仅限于被购买方原已确认的资产),其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的,单独确认并按公允价值计量;公允价值能够可靠计量的无形资产,单独确认为无形资产并按公允价值计量;取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债,履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的,单独确认并按照公允价值计量;取得的被购买方或有负债,其公允价值能可靠计量的,单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时,对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断,满足以下条件之一的,应确认为无形资产:(1)源于合同性权利或其他法定权利;(2)能够从被购买方中分离或者划分出来,并能单独或与相关合同、资产和负债一起,用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

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

非同一控制下企业合并,购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用,于发生时计入当期损益;购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用,计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的,属于“一揽子交易”的,本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,在个别财务报表中,以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本;购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理,因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益,在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中,处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的,其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转,处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的,其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注四、(六)。

购买日之前持有的股权投资,采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的,将该股权投资的公允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,原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- (1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4)一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(六)合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综

合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及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。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，

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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是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及价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

(九) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策：

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始

确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

（2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2019年1月1日前适用的会计政策：

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策：

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价

格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策：

(1) 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）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转

出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的,在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值,将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策:

本公司考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备;如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

通常逾期超过 30 日,本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加,除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低,本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值,则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款,无论是否包含重大融资成分,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款,本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、租赁应收款和通过销售商品提供劳务形成的长期应收款，企业也可以选择采用一般金融资产的减值方法，即按照自初始确认后信用风险是否已显著增加分别按照相当于未来 12 个月的预期信用损失（阶段一）或整个存续期的预期信用损失（阶段二和阶段三）计量损失准备。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策：

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）应收款项坏账准备：

① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：单笔交易金额超过或者单户余额超过 100 万元。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

② 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据	
组合 1	公司与下属控股公司之间及下属控股公司之间的应收款项、与受控股股东控制的其他关联方应收款项；其他应收款中的保证金、押金和备用金。
组合 2	除已单独计提减值准备以及组合 1 以外的应收款项。
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	不计提坏账
组合 2	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含1年)	5	5
1-2年	10	10
2-3年	20	20
3-4年	30	30
4-5年	50	50
5年以上	100	100

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

公司对于单项金额不重大但需要单独进行减值测试的应收款项,根据预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收票据、预付款项和长期应收款,本公司单独进行减值测试,有客观证据表明其发生减值的,根据未来现金流量现值低于其账面价值的差额,确认为资产损失,计提坏账准备。

(3) 持有至到期投资的减值准备:

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(十) 存货

1、 存货的分类

存货分类为: 原材料、周转材料、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后,按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,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;需要经过加工的材料存货,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;为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价格为基础计算,若持有存货的数量多于销售合同订购数量的,超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备;但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备;与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的,且难以与其他项目分开计量的存货,则合并计提存货跌价准备。以前减记存货

价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十一) 长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

(1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

(2) 长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注四、(六)；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C. 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D. 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E. 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注四、（六）。

2、长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

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

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

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

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产

减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

(十二) 固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产的初始计量

固定资产取得时按照实际成本进行初始计量。

外购固定资产的成本，以购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等确定。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的固定资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，换入的固定资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入固定资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按其与被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按其公允价值确定其入账价值。

3、固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；其他后续支出于发生时计入当期损益。

4、各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
生产设备及工具	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备	3	5.00	31.67
运输设备	5	5.00	19.00
办公家具	5	5.00	19.00
其他设备	5	5.00	19.00

(十三) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产期初期末支出加权平均数乘以所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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十四) 无形资产

1、无形资产的计价方法

(1) 取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益：

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
专利技术权	10年	法律规定的最低年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据：

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

4、无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

5、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某

项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

6、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(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，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十五) 长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

(十六) 职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外,本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度(补充养老保险)/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

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,本公司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。

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

3、辞退福利的会计处理方法

本公司在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,或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时(两者孰早),确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。

(十七) 预计负债

1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时,本公司确认为预计负债:

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务;

(2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时,综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理:

所需支出存在一个连续范围(或区间),且该范围内各种结果发生的可能性相同的,则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围(或区间),或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的,如或有事项涉及单个项目的,则最佳估计数按照最可能发生金额确定;如或有事项涉及多个项目的,则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

(十八) 收入

1、销售商品收入的确认

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方;既没有保留与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售出的商品实施有效控制;收入的金额能够可靠地计量;相关的经济利益很可能流入企业;相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时,确认商品销售收入实现。

销售商品收入金额,按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定,但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外;合同或协议价款的收取采用递延方式,实质上具有融资性质的,按照应收的合同或协议价款的公允价值确定。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额,在合同或协议期间内采用实际利率法进行摊销,计入当期损益。

收入确认时点: 1) 合同中规定无试用期但需提供客户验收单的,以发出商品,取得客户验收;

2) 合同中明确规定试用期的,以发出商品,试用期满后确认收入。

2、提供劳务收入的确认

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的,采用完工百分比法确认提供劳务

收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1)已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2)已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3、让渡资产使用权收入的确认

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

(1)利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2)使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(十九) 政府补助

1、类型

政府补助,是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为:政府补助文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的补助为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为:除政府补助文件明确规定用于与资产相关的补助以外的政府补助,确认为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的,本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为:

若政府文件未明确规定补助对象,按照政府补助资金实际用途进行划分。

2、确认时点

在实际收到款项时按到账的实际金额确认和计量。

3、会计处理

与资产相关的政府补助,冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益(与本公司日常活动

相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入);

与收益相关的政府补助,用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失;用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息,区分以下两种情况,分别进行会计处理:

(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本公司提供贷款的,本公司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本公司的,本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:商誉的初始确认;除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的其他交易或事项。

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

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

(二十一) 租赁

1、经营租赁会计处理

(1)公司租入资产所支付的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分摊,计入当期费用。

(2)公司出租资产所收取的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;如金额较大的,则予以资本化,在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金收入总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日,将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用,在资产租赁期间内摊销,计入财务费用。公司发生的初始直接费用,计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日,将应收融资租赁款,未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益,在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用,计入应收融资租赁款的初始计量中,并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十二)重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

(1) 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容 和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司

会计政策变更的内容 和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	<p>“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 1,699,182.91 元，“应收账款”上年年末余额 17,125,048.01 元；</p> <p>“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”本年年末余额 53,333.00 元，“应收账款”本年年末余额 23,618,513.47 元。</p>	<p>“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 1,699,182.91 元，“应收账款”上年年末余额 17,125,048.01 元；</p> <p>“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”本年年末余额 53,333.00 元，“应收账款”本年年末余额 23,683,129.62 元。</p>

2、重要会计估计变更

无。

(二十三)其他重要的会计政策、会计估计

1、重要会计估计和判断

本公司在运用上述会计政策过程中,由于经营活动内在的不确定性,本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验,并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核,会计估计的变更仅影响变更当期的,其影响数在变更当期予以确认;既影响变更当期又影响未来期间的,其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日,会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有:

(1) 所得税

递延所得税资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。若未来的盈利能力偏离相关估计,则须对递延所得税资产的价值作出调整,因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

(2) 折旧摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后,在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命,以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化,则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(3) 固定资产的可使用年限

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时,管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整,或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此,根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同,因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

(4) 坏账准备计提

本公司管理层对应收款项所计提的坏账准备金额的估计是基于客户的信用记录及目前的市场情况而确定的。管理层于每个资产负债表日前重新衡量坏账准备的金额。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及坏账准备的计提或转回。

(5) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策,按照成本与可变现净值孰低计量,对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货,计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据,并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

五、税项

1、主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	2019年4月1日前为16%,2019年4月1日后为13%。
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

税种	计税依据	税率
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海印捷信息技术有限公司	25%
汉印科技(深圳)有限公司	25%
北京英瑞达科技有限公司	25%

2、税收优惠

经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准,江苏汉印机电科技股份有限公司被认定为高新技术企业,自2017年-2020年度享受国家高新技术企业所得税减15.00%的税率计缴的税收优惠政策,证书编号:GR201732004569。

六、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	11,919.50	10,328.25
银行存款	1,004,060.26	540,869.44
合计	1,015,979.76	551,197.69

(二) 应收票据

2、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	53,333.00	1,699,182.91
合计	53,333.00	1,699,182.91

(三) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	20,892,650.53	13,133,213.68
1至2年	2,620,551.91	5,111,176.68
2至3年	1,733,748.43	6,170.00
3至4年		50,000.00
4至5年	50,000.00	17,000.00
5年以上	21,090.00	999,420.00
小计	25,318,040.87	19,316,980.36
减:坏账准备	1,699,527.40	2,191,932.35
合计	23,618,513.47	17,125,048.01

(1) 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	25,318,040.87	100.00	1,699,527.40	6.71	23,618,513.47
其中:					
组合 2: 其他往来 (账龄分析法计提)	25,318,040.87	100.00	1,699,527.40	6.71	23,618,513.47
合计	25,318,040.87	100.00			23,618,513.47

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	19,316,980.36	100.00	2,191,932.35	11.35	17,125,048.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	19,316,980.36	100.00	2,191,932.35		17,125,048.01

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	20,892,650.53	1,044,632.52	5.00
1 至 2 年	2,620,551.91	262,055.19	10.00
2 至 3 年	1,733,748.43	346,749.69	20.00
4 至 5 年	50,000.00	25,000.00	50.00
5 年以上	21,090.00	21,090.00	100.00
合计	25,318,040.87	1,699,527.40	

(2) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提	2,191,932.35	2,191,932.35		492,404.95		1,699,527.40
合计	2,191,932.35	2,191,932.35		492,404.95		1,699,527.40

2、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
深南电路股份有限公司	3,980,000.00	15.72	199,000.00
江苏博敏电子有限公司	1,346,667.00	5.32	67,333.35
深圳市博敏电子有限公司	1,220,000.34	4.82	61,000.02
吉安市满坤科技有限公司	1,117,750.00	4.41	55,887.50

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
深南电路股份有限公司	3,980,000.00	15.72	199,000.00
惠州市聚真电路板有限公司	907,800.00	3.59	145,560.00
合计	8,572,217.34	33.86	528,780.87

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	1,240,334.76	90.81	509,596.48	86.48
1至2年	87,957.44	6.44	49,017.63	8.32
2至3年	12,120.19	0.89	30,635.35	5.20
3年以上	25,398.54	1.86		
合计	1,365,810.93	100.00	589,249.46	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 A	393,168.51	28.79
供应商 B	250,000.00	18.30
供应商 C	219,737.30	16.09
供应商 D	104,790.01	7.67
供应商 E	40,877.46	2.99
合计	1,008,573.28	73.84

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收股利		
应收利息		
其他应收款项	1,804,397.27	1,174,586.77
合计	1,804,397.27	1,174,586.77

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	1,263,833.68	1,168,203.46
1年以内小计	1,263,833.68	1,168,203.46
1至2年	559,348.33	67,512.03
2至3年	15,000.00	
3至4年		5,000.00
4至5年	5,000.00	1,065.30
5年以上	9,465.30	8,400.00
小计	1,852,647.31	1,250,180.79
减：坏账准备	48,250.04	75,594.02
合计	1,804,397.27	1,174,586.77

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	1,852,647.31	100.00	48,250.04	2.60	1,852,647.31
其中:					
组合 1: 关联方往来、押金、备用金 (其他方法计提)	1,310,439.35				1,310,439.35
组合 2: 其他往来 (账龄分析法计提)	542,207.96		48,250.04	8.90	493,957.92
合计	1,852,647.31	100.00	48,250.04		1,804,397.27

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,250,180.79	100.00	75,594.02	6.05	1,174,586.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	1,250,180.79	100.00	75,594.02		1,174,586.77

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1: 关联方往来、押金、备用金 (其他方法计提)	1,310,439.35		
组合 2: 其他往来 (账龄分析法计提)	542,207.96	48,250.04	8.90
合计	1,852,647.31	48,250.04	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
年初余额	75,594.02			75,594.02
年初余额在本期				
--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	13,532.54			13,532.54
本期转回	40,876.52			40,876.52
本期转销				

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)	
本期核销				
其他变动				
期末余额	48,250.04			48,250.04

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账金额 13,532.54 元,转回 40,876.52 元。

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金、备用金	1,765,452.55	1,198,426.49
往来款	67,329.97	
其他	19,864.79	51,754.30
合计	1,852,647.31	1,250,180.79

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
段银圣	备用金	419,320.00	1 年以内 142,352.15 元,1-2 年 276,967.85 元	22.63	
周进	备用金	209,750.00	1 年以内	11.32	
柳良平	备用金	131,989.95	1 年以内 126,545.47 元,1-2 年 5,444.48 元	7.12	
李博	备用金	124,377.85	1 年以内	6.71	
和运国际租赁-深圳分公司	租赁费用	120,000.00	1-2 年	6.48	12,000.00
合计		1,005,437.80		54.27	12,000.00

(六) 存货

1、存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	10,532,724.71		10,532,724.71	8,175,899.70	798,396.78	7,377,502.92
在产品	2,343,200.22		2,343,200.22	1,771,633.39		1,771,633.39
库存商品	8,698,684.08		8,698,684.08	14,288,569.26		14,288,569.26
发出商品	196,221.16		196,221.16	942,840.38		942,840.38
合计	21,770,830.17		21,770,830.17	25,178,942.73	798,396.78	24,380,545.95

2、存货跌价准备

项目	上年年末余额	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	798,396.78			798,396.78		
合计	798,396.78			798,396.78		

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待摊费用	21,761.07	29,087.99
合计	21,761.07	29,087.99

(八) 固定资产

1、固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	4,673,756.77	2,276,733.46
固定资产清理		
合计	4,673,756.77	2,276,733.46

2、固定资产情况

项目	电子设备	生产设备	运输设备	其他设备	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	370,454.85	2,718,175.07	1,399,685.89	371,374.57	4,859,690.38
(2) 本期增加金额	49,481.61			3,031,114.22	3,080,595.83
—购置	49,481.61				49,481.61
—内部资产转入				3,031,114.22	3,031,114.22
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额	419,936.46	2,718,175.07	1,399,685.89	3,402,488.79	7,940,286.21
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	320,327.54	1,051,167.14	858,656.37	352,805.87	2,582,956.92
(2) 本期增加金额	29,681.35	260,047.91	272,509.79	121,333.47	683,572.52
—计提	29,681.35	260,047.91	272,509.79	121,333.47	683,572.52
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额	350,008.89	1,311,215.05	1,131,166.16	474,139.34	3,266,529.44
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	69,927.57	1,406,960.02	268,519.73	2,928,349.45	4,673,756.77
(2) 上年年末账面价值	50,127.31	1,667,007.93	541,029.52	18,568.70	2,276,733.46

(九) 无形资产

1、无形资产情况

项目	非专利技术	专利权	软件	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	1,600,000.00			1,600,000.00

项目	非专利技术	专利权	软件	合计
(2) 本期增加金额		21,359.22	15,292.04	36,651.26
—购置		21,359.22	15,292.04	36,651.26
—内部销售				
(3) 本期减少金额				
—处置				
—失效且终止确认的部分				
(4) 期末余额	1,600,000.00	21,359.22	15,292.04	1,636,651.26
2. 累计摊销				
(1) 上年年末余额	973,333.09			973,333.09
(2) 本期增加金额	159,999.96	2,135.88		162,135.84
—计提	159,999.96	2,135.88		162,135.84
(3) 本期减少金额				
—处置				
—失效且终止确认的部分				
(4) 期末余额	1,133,333.05	2,135.88		1,135,468.93
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
—失效且终止确认的部分				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	466,666.95	19,223.34	15,292.04	501,182.33
(2) 上年年末账面价值	626,666.91			626,666.91

(十) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修	179,673.88		102,434.79		77,239.09
微信点播费	1,572.47		1,572.47		
合计	181,246.35		104,007.26		77,239.09

(十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	1,747,777.44	272,885.72	3,065,923.15	460,348.40
合计	1,747,777.44	272,885.72	3,065,923.15	460,348.40

(十二) 短期借款

1、短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	11,000,000.00	13,000,000.00
合计	11,000,000.00	13,000,000.00

短期借款分类的说明:

①2019年3月6日,江苏汉印公司向江苏银行股份有限公司盐城登瀛支行借款100.00万,期限为6个月。此贷款由江苏中色锐毕利实业有限公司提供保证,并签订担保合同,编号为: BZ102119000717。

②2019年9月5日,江苏汉印公司向江苏银行股份有限公司盐城登瀛支行借款100.00万,借款期限截止2020年6月12日。此贷款由江苏中色锐毕利实业有限公司提供保证,并签订担保合同,编号为: BZ102119000717。

③2019年6月13日,江苏汉印公司向江苏银行股份有限公司盐城登瀛支行借款200.00万,借款期限为12个月。此贷款由江苏中色锐毕利实业有限公司提供保证,并签订担保合同,编号为: BZ102119000717。

④2019年12月23日,江苏汉印公司向中国银行股份有限公司盐城城东支行借款800.00万,借款期限为12个月。本借款属于担保借款,由文成、牧青(Katherine Mu Qing)、江苏中色锐毕利实业有限公司、盐城高新区中小企业融资担保有限公司提供担保,并签订担保合同,编号分别为2019开发区汉印个保字001号;2019开发区汉印企保字001号;2019开发区汉印企保字002号。

(十三) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	691,999.00	
合计	691,999.00	

(十四) 应付账款

1、应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	5,504,564.50	5,953,741.81
1-2年	2,661,479.30	1,527,643.41
2-3年	488,912.25	165,063.00
3年以上	257,663.00	208,080.00
合计	8,912,619.05	7,854,528.22

2、账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 A	815,857.17	未到付款期限
供应商 B	737,574.90	未到付款期限
合计	1,553,432.07	

(十五) 预收款项

1、预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	1,437,707.16	486,729.00
1-2年	171,000.00	
3年以上	3,545.00	3,545.00
合计	1,612,252.16	490,274.00

(十六) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	711,884.13	10,462,017.17	9,279,196.31	1,894,704.99
离职后福利-设定提存计划		713,442.43	713,442.43	
合计	711,884.13	11,175,459.60	9,992,638.74	1,894,704.99

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	711,884.13	9,615,375.13	8,433,466.27	1,893,792.99
(2) 职工福利费		185,014.71	185,014.71	
(3) 社会保险费		427,784.85	427,784.85	
其中：医疗保险费		380,755.93	380,755.93	
工伤保险费		8,856.35	8,856.35	
生育保险费		38,172.57	38,172.57	
(4) 住房公积金		213,426.00	212,514.00	912.00
(5) 工会经费和职工教育经费		20,416.48	20,416.48	
合计	711,884.13	10,462,017.17	9,279,196.31	1,894,704.99

3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		692,422.93	692,422.93	
失业保险费		21,019.50	21,019.50	
合计		713,442.43	713,442.43	

(十七) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,290,275.48	1,019,475.50
个人所得税	37,284.46	10,089.04
城市维护建设税	28,182.82	22,096.79
教育费附加	20,130.56	15,783.42
印花税	3,120.60	2,352.70
合计	1,378,993.92	1,069,797.45

(十八) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		18,820.69
应付股利		
其他应付款	8,917,983.19	3,960,824.90

项目	期末余额	上年年末余额
合计	8,917,983.19	3,979,645.59

1、应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
短期借款应付利息		18,820.69
合计		18,820.69

2、其他应付款

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
资金拆借	7,057,601.09	2,391,199.40
日常费用欠款	1,860,382.10	1,569,625.50
合计	8,917,983.19	3,960,824.90

(十九) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应付款	2,598,876.65	
合计	2,598,876.65	

(二十) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
融资租赁	499,977.44	
合计	499,977.44	

1、长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款	3,311,269.07	
减：未实现融资费用	212,414.98	
小计	3,098,854.09	
减：一年内到期的长期应付款	2,598,876.65	
合计	499,977.44	

(二十一) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他			
文成	11,738,368.00							11,738,368.00
上海弘印投资管理中心 (有限合伙)	8,984,603.00							8,984,603.00
启迪创新 (天津) 股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	6,589,984.00							6,589,984.00
河北汉明达信息产业创业投资有限公司	5,540,279.00							5,540,279.00

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
盐城咏恒投资发展有限公司	2,312,661.00						2,312,661.00
金光涛	1,474,207.00						1,474,207.00
罗茁	346,841.00						346,841.00
翟长斌	7,371.00						7,371.00
沙迎春	3,685.00						3,685.00
戴丽	2,000.00						2,000.00
股份总额	36,999,999.00						36,999,999.00

(二十二) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	3,701,030.13			3,701,030.13
合计	3,701,030.13			3,701,030.13

(二十三) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	-18,668,649.35	-11,231,813.46
调整年初未分配利润合计数 (调增+,调减-)		
调整后年初未分配利润	-18,668,649.35	-11,231,813.46
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-4,154,304.14	-7,436,835.89
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-22,822,953.49	-18,668,649.35

(二十四) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	33,929,193.00	20,837,908.81	23,807,772.53	13,478,218.50
合计	33,929,193.00	20,837,908.81	23,807,772.53	13,478,218.50

(二十五) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	116,942.13	18,578.24
教育费附加	50,407.77	7,962.11
地方教育费附加	33,605.13	5,308.06
印花税	11,528.70	10,741.60
合计	212,483.73	42,590.01

(二十六) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
工资	2,186,420.78	2,719,703.10
办公费	26,844.64	12,150.95
物料消耗	865,681.90	1,315,806.58

项目	本期金额	上期金额
业务招待费	105,042.70	236,983.02
业务宣传费	334,431.02	233,732.26
差旅费	495,836.84	678,521.78
运输费	61,002.26	28,804.52
交通费	357,253.93	480,044.85
邮电通讯费	4,678.00	34,364.70
咨询服务费	35,607.82	1,000.00
折旧费	2,306.64	5,369.46
其他	41,327.70	42,974.50
合计	4,516,434.23	5,789,455.72

(二十七) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
工资	2,396,372.47	1,267,582.63
办公费	166,219.05	120,993.71
差旅费	264,917.65	102,186.08
交通费	54,291.15	75,191.97
业务招待费	305,516.70	43,355.90
租赁费	134,891.53	39,024.14
咨询服务费	193,836.62	658,970.47
折旧费	354,309.94	310,483.19
维修费	31,742.47	
其他	120,076.08	2,196.44
合计	4,022,173.66	2,619,984.53

(二十八) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
工资	4,785,044.54	5,038,921.17
办公费	36,245.90	121,613.74
差旅费	371,649.23	260,808.15
交通费	98,210.70	123,518.66
折旧、摊销费用	539,033.96	496,224.16
材料费用	2,130,364.78	2,338,586.50
租赁费	382,996.57	687,961.59
咨询费	140,978.08	172,075.46
装修费	102,172.77	102,172.80
检测费	13,791.86	21,254.63
业务招待费	18,567.00	16,031.00
邮电通讯费	5,142.59	
合计	8,624,197.98	9,379,167.86

(二十九) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	1,081,878.92	1,014,454.36
减：利息收入	2,407.34	1,760.16
汇兑损益	691.11	-1.37
手续费	22,031.68	17,142.85
其他		101,714.95
合计	1,102,194.37	1,131,550.63

(三十) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	752,572.20	14,402.89
合计	752,572.20	14,402.89

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
省孵育计划资金	400,000.00		与收益相关
盐城财政局财政奖励	348,500.00		与收益相关
残疾人就业政府补助	4,072.20		与收益相关
个税返还		14,402.89	与收益相关
合计	752,572.20	14,402.89	

(三十一) 信用减值损失

项目	本期金额
应收账款坏账损失	-492,404.95
其他应收款坏账损失	-27,343.98
合计	-519,748.93

(三十二) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失		-1,028,736.74
合计		-1,028,736.74

(三十三) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		812,763.40	
其他		7,000.00	
合计		819,763.40	

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
高新区科技政策奖励奖金		367,300.00	
盐城市盐都区科技局创新创业大赛项目奖金		60,000.00	
区工业转型升级		54,000.00	
2016年推进聚力创新十条政策奖励		45,900.00	
盐城市盐都区科技局2018年省级专利资助		2,000.00	
盐城市盐都区科技局科技计划项目经费		50,000.00	
盐城市盐都区科技局发费用财政奖励资金		229,500.00	
残保金超比例奖励		4,063.40	
合计		812,763.40	

(三十四) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
赞助费	14,000.00		14,000.00

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
罚款支出	3,750.00		3,750.00
无法收回的应收帐款		565,300.00	
其他	390.00		390.00
合计	18,140.00	565,300.00	18,140.00

(三十五) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		7,822.72
递延所得税费用	187,462.68	107,659.35
合计	187,462.68	115,482.07

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-4,132,018.65
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-619,802.80
子公司适用不同税率的影响	-326,891.39
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	56,587.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	314,261.24
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	1,181,364.90
研发费用加计扣除	-418,056.46
所得税费用	187,462.68

(三十六) 现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	2,407.34	1,760.16
政府补助	752,572.20	812,763.40
押金保证金往来款	541,449.71	1,223,739.55
其他	7,990.00	
合计	1,304,419.25	2,038,263.11

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
保证金押金往来款	148,000.00	4,779,005.79
期间费用	5,338,756.22	1,733,527.10
合计	5,486,756.22	6,512,532.89

3、收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
票据贴现	1,602,271.66	
个人借款		6,500,843.00
合计	1,602,271.66	6,500,843.00

4、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
融资租赁付款	3,754,000.00	
个人借款本金及利息偿还		7,284,033.00
合计	3,754,000.00	7,284,033.00

(三十七) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

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	-4,319,481.33	-7,451,073.76
加：信用减值损失	-519,748.93	
资产减值准备		-1,028,736.74
固定资产折旧	683,572.52	737,766.81
无形资产摊销	162,135.84	159,999.96
长期待摊费用摊销	104,007.26	257,584.19
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,081,878.92	1,014,452.99
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	187,462.68	153,910.59
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-46,251.24
存货的减少（增加以“－”号填列）	2,609,715.78	-273,527.56
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-5,726,911.67	11,637,391.08
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	6,447,267.37	-3,990,195.11
其他		
经营活动产生的现金流量净额	709,898.44	1,171,321.21
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	1,015,979.76	551,197.69
减：现金的期初余额	551,197.69	447,309.36
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	464,782.07	103,888.33

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	1,015,979.76	551,197.69
其中：库存现金	11,919.50	10,328.25
可随时用于支付的银行存款	1,004,060.26	540,869.44
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		

项目	期末余额	上年年末余额
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	1,015,979.76	551,197.69
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(三十八) 外币货币性项目

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	92.43		645.25
其中：美元	92.43	6.981	645.25

(三十九) 政府补助

1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失项目
			本期金额	上期金额	
省孵育计划资金	400,000.00	其他收益	400,000.00		计入当期损益
盐城财政局财政奖励	348,500.00	其他收益	348,500.00		计入当期损益
残保金超比例奖励	4,072.20	其他收益		4,063.40	计入当期损益
高新区科技政策奖励奖金				367,300.00	计入当期损益
盐城市盐都区科技局科技创业大赛项目奖金				60,000.00	计入当期损益
区工业转型升级				54,000.00	计入当期损益
2016年推进聚力创新十条政策奖励				45,900.00	计入当期损益
盐城市盐都区科技局2018年省级专利资助				2,000.00	计入当期损益
盐城市盐都区科技局科技计划项目经费				50,000.00	计入当期损益
盐城市盐都区科技局发费用财政奖励资金				229,500.00	计入当期损益
个税返还				14,402.89	计入当期损益

七、合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

本年合并范围未发生变动。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业集团的构成

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	
上海印捷信息技术有限公司	上海	上海	信息传输、软件和信息技术服务业	100.00		设立
汉印科技(深圳)有限公司	深圳	深圳	专业技术服务业	70.00		设立
北京英瑞达科技有限公司	北京	北京	专业技术服务业	80.00		设立

九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定,并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下,制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(二)信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失及本公司承担的财务担保。在签订新合同之前,本公司会对新客户的信用风险进行评估,包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明(当此信息可获取时)。公司对每一客户均设置了赊销限额,该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时,按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里,并且只有在额外批准的前提下,公司才可在未来期间内对其赊销,否则必须要求其提前支付相应款项。

(三)市场风险

金融工具的市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险,包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(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。

(2) 汇率风险

汇率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

(四)流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测,确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十、关联方及关联交易

（一）本公司的母公司情况

本公司的母公司情况的说明：

本企业无母公司，股东为法人单位、有限合伙企业及自然人，实际控制人为文成，持股比例 31.7253%，并通过控制上海泓印投资管理中心（有限合伙）间接控制公司 24.2827% 的股权。

本公司最终控制方：文成。

（二）本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

（三）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
上海锐毕利机电科技有限公司	与关键管理人员关系密切的家庭成员控制的其他企业
江苏中色锐毕利实业有限公司	与关键管理人员关系密切的家庭成员控制的其他企业
盐城咏恒投资发展有限公司	持股比例 5% 以上股东
金光涛	董事
KATHERINE MU QING	董事
沈燕	监事
段福平	高管

（四）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

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
江苏中色锐毕利实业有限公司	水电费	65,305.82	70,662.90
江苏中色锐毕利实业有限公司	原材料	208,284.15	372,890.00

2、关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏中色锐毕利实业有限公司、文成	300 万	2019/5/30	2022/5/30	否
江苏中色锐毕利实业有限公司、盐城高新区中小企业信用担保有限公司、文成	800 万	2019/12/6	2022/12/6	否

（五）关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	段福平	74,000.00		4,769.61	238.48
其他应收款	江苏中色锐毕利实业有限公司	167,329.97			

2、应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款	江苏中色锐毕利实业有限公司	210,361.00	240.00
其他应付款	文成	562,581.37	5,727.00
其他应付款	金光涛	104,165.75	104,165.75
其他应付款	段福平	65,892.49	
其他应付款	江苏中色锐毕利实业有限公司		58,680.00

十一、承诺及或有事项

(五)重要承诺事项

公司没有需要披露的承诺事项。

(六)或有事项

公司没有需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

(七)重要的非调整事项

无。

(八)其他资产负债表日后事项说明

无。

十三、其他重要事项

无。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一)应收票据

应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	53,333.00	1,699,182.91
合计	53,333.00	1,699,182.91

(二)应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	20,868,207.53	13,133,213.68
1至2年	2,620,551.91	5,111,176.68
2至3年	1,733,748.43	6,170.00
3至4年		50,000.00
4至5年	50,000.00	17,000.00
5年以上	21,090.00	999,420.00

账龄	期末余额	上年年末余额
小计	25,293,597.87	19,316,980.36
减：坏账准备	1,610,468.25	2,191,932.35
合计	23,683,129.62	17,125,048.01

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	25,293,597.87	100.00	1,610,468.25	6.37	23,683,129.62
其中：					
组合 1：关联方往来、押金、备用金（其他方法计提）	1,756,740.04	6.95			1,756,740.04
组合 2：其他往来（账龄分析法计提）	23,536,857.83	93.05	1,610,468.25	6.84	21,926,389.58
合计	25,293,597.87	100.00	1,610,468.25		23,683,129.62

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	19,316,980.36	100.00	2,191,932.35	11.35	17,125,048.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	19,316,980.36	100.00	2,191,932.35		17,125,048.01

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	19,111,467.49	955,573.37	5.00
1 至 2 年	2,620,551.91	262,055.19	10.00
2 至 3 年	1,733,748.43	346,749.69	20.00
4 至 5 年	50,000.00	25,000.00	50.00
5 年以上	21,090.00	21,090.00	100.00
合计	23,536,857.83	1,610,468.25	

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提	2,191,932.35	2,191,932.35		581,464.10		1,610,468.25
合计	2,191,932.35	2,191,932.35		581,464.10		1,610,468.25

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额

	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
深南电路股份有限公司	3,980,000.00	15.74	199,000.00
汉印科技(深圳)有限公司	1,756,740.04	6.95	87,837.00
江苏博敏电子有限公司	1,346,667.00	5.32	67,333.35
深圳市博敏电子有限公司	1,220,000.34	4.82	61,000.02
吉安市满坤科技有限公司	1,117,750.00	4.42	145,560.00
合计	9,421,157.38	37.25	560,730.37

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,789,546.36	1,202,201.97
合计	6,789,546.36	1,202,201.97

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	6,264,803.03	1,194,219.46
1至2年	528,396.33	67,512.03
2至3年	15,000.00	
3至4年		2,000.00
4至5年	2,000.00	1,065.30
5年以上	9,465.30	8,400.00
小计	6,819,664.66	1,273,196.79
减：坏账准备	30,118.30	70,994.82
合计	6,789,546.36	1,202,201.97

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	6,819,664.66	100.00	30,118.30	0.44	6,789,546.36
其中：					
组合1：关联方往来、押金、备用金(其他方法计提)	6,582,139.35	96.52			6,582,139.35
组合2：其他往来(账龄分析法计提)	237,525.31	3.48	30,118.30	12.68	207,407.01
合计	6,819,664.66	100.00	30,118.30		6,789,546.36

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,273,196.79	100.00	70,994.82	5.58	1,202,201.97

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	1,273,196.79	10.00	70,994.82		1,202,201.97

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1: 关联方往来、押金、备用金 (其他方法计提)	6,582,139.35		
组合 2: 其他往来 (账龄分析法计提)	237,525.31	30,118.30	12.68
合计	6,819,664.66	30,118.30	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
年初余额	70,994.82			70,994.82
年初余额在本期				
--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				
本期转回	40,876.52			40,876.52
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	30,118.30			30,118.30

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 40,876.52 元。

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
关联方往来	5,339,029.97	100,000.00
押金、备用金	1,468,598.80	1,124,442.49
其他	12,035.89	48,754.30
合计	6,819,664.66	1,273,196.79

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
------	------	------	----	-----------------------	----------

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海印捷信息技术有限公司	往来	4,094,500.00	1年以内	60.31%	
汉印科技(深圳)有限公司	往来	1,177,200.00	1年以内 1,077,200.00元,1-2年 100,000.00元	17.34%	
段银圣	备用金	419,320.00	1年以内 142,352.15元,1-2年 276,967.85元	6.18%	
周进	备用金	209,750.00	1年以内	3.09%	
柳良平	备用金	131,989.95	1年以内 126,545.47元,1-2年 5,444.48元	1.94%	
合计		6,032,759.95		88.85%	

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	2,350,000.00		2,350,000.00	230,000.00		230,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	2,350,000.00		2,350,000.00	230,000.00		230,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
汉印科技(深圳)有限公司		1,600,000.00		1,600,000.00		
上海印捷信息技术有限公司		500,000.00		500,000.00		
北京英瑞达科技有限公司	230,000.00	20,000.00		250,000.00		
合计	230,000.00	2,120,000.00		2,350,000.00		

(五) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	37,481,597.16	24,092,089.51	23,807,772.53	13,478,218.50
合计	37,481,597.16	24,092,089.51	23,807,772.53	13,478,218.50

营业收入明细:

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	37,481,597.16	23,807,772.53
其中: 销售商品	37,481,597.16	23,807,772.53
合计	37,481,597.16	23,807,772.53

十五、补充资料

(九) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		

项目	金额	说明
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	752,572.20	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
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	-18,140.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	734,432.20	
所得税影响额	183,608.05	
少数股东权益影响额(税后)	-87.75	
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	550,911.90	

对非经常性损益项目的其他说明:

项目	涉及金额	原因
其他收益	752,572.20	政府补助
营业外支出	18,140.00	其他

(十)净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元)	
		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	-21.74	-0.11	-0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-24.57	-0.13	-0.13

江苏汉印机电科技股份有限公司

二〇二〇年六月二十九日

附：

备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

江苏汉印机电科技股份有限公司信息披露人办公室