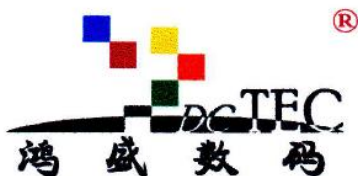


郑州鸿盛数码科技股份有限公司

ZHENGZHOU HONGSAM DIGITAL SCIENCE & TECHNOLOGY Co., Ltd.



公开转让说明书

主办券商

西部证券股份有限公司



二零一三年十二月

声 明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、完整。

全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股份转让系统公司”）对本公司股票公开转让所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列重大事项：

一、公司未来经营可能存在亏损的风险

公司为涂料、油墨、颜料及类似产品制造业，由于部分产品的市场正处于启动期，且公司快速扩张，各项费用增长迅速，导致公司出现亏损。虽然公司采取了一定的措施，使 2012 年度实现盈利，但是如果公司业务不能快速增长，覆盖由于扩张带来的支出，公司未来经营可能存在继续亏损的风险。

二、补助资金等非经常性损益变动风险

报告期内 2011 年、2012 年和 2013 年 1-6 月，获得政府补助等非经常性损益净额分别为 403,927.91 元、2,054,006.74 元和 62,988.23 元，公司 2011 年、2012 年、2013 年 1-6 月的净利润分别为-648,928.81 元、187,058.21 元和 -1,050,270.89 元，扣除政府补助等非经常性损益后分别为-1,052,856.72 元、-1,866,948.53 元和-1,113,259.12 元，非经常性损益对公司报告期内的净利润产生较大影响。如果未来不能持续获得政府补助，则将对公司的经营业绩产生一定的影响。

三、资金短缺带来的流动性风险

公司处于快速扩张时期，营运资金短缺，2013 年 6 月 30 日、2012 年 12 月 31 日和 2011 年 12 月 31 日，流动比率分别为 1.30、1.35 和 1.30，速动比率分别为 0.57、0.69 和 0.95。2013 年 1-6 月、2012 年度和 2011 年度，经营活动产生现金流量净额分别为 509,983.67 元、3,491,331.20 元、792,741.13 元，财务费用分别为 775,853.46 元、1,972,235.47 元和 916,157.86 元，占当期收入比重分别为 5.06%、6.59%、3.10%，公司具有较高的银行借款和财务成本，经营性现金流在银行贷款到期或后期计划实施新的项目投资时将面临较大压力，资金短缺将带来一定的流动性风险。

四、核心技术人员流失及专有技术外泄的风险

产品研发及技术创新不可避免地要依靠专业人才，特别是核心技术人员。一旦发生核心技术人员的离职问题，将会对公司正常的生产经营造成一定影响。

公司产品涉及数码喷墨领域的多项高端专业技术，技术复杂且有较高的难度，掌握这些技术需要多年的研究积累。公司高度重视核心技术的保护，但随着公司经营规模不断扩大，公司核心技术秘密外泄的风险会加大。

五、市场竞争加剧的风险

公司重点投入的数码印花领域面临着巨大的发展机遇，但同时也是多家跨国公司及国内企业重点关注、加大投入的领域。公司与综合实力远超自己的跨国公司直接竞争，面临较大的市场竞争风险。

六、实际控制人不当控制风险

公司控股股东上海印能持有公司 81.90%的股份，张轶红持有公司 2.71%的股份。公司董事长秦国胜先生通过控股上海印能与妻子张轶红女士合计控制公司 84.61%的股份，秦国胜先生和张轶红女士为公司的实际控制人，对公司经营决策具有实质性影响力。若二人不当行使其权利，存在可能损害公司及其他股东利益的风险。

目 录

声 明	1
重大事项提示	2
一、公司未来经营可能存在亏损的风险	2
二、补助资金等非经常性损益变动风险	2
三、资金短缺带来的流动性风险	2
四、核心技术人员流失及专有技术外泄的风险	2
五、市场竞争加剧的风险	3
六、实际控制人不当控制风险	3
目 录	4
释 义	6
第一节 基本情况	13
一、公司基本情况	13
二、股票挂牌情况	13
三、股权结构及变化情况	16
四、董事、监事、高级管理人员情况	29
五、最近二年一期的主要会计数据和财务指标	32
六、相关机构情况	33
第二节 公司业务	35
一、业务、产品介绍	35
二、主要生产或服务的流程及方式	40
三、与业务相关的关键资源要素	45
四、业务经营情况	62
五、商业模式	69
六、所处行业的基本情况	71
第三节 公司治理	88
一、最近二年股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况	88
二、董事会关于公司治理机制执行情况的评估	88
三、最近二年内存在的违法违规及受处罚情况	90
四、独立运营情况	91
五、同业竞争情况	93
六、最近二年内公司资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用情况和对外担保情况	95
七、董事、监事、高级管理人员的其他相关情况	98
第四节 公司财务	102
一、最近二年财务报表和审计意见	102
二、报告期内的主要会计政策、会计估计及其变更情况和影响	128
三、报告期内主要会计数据和财务指标的重大变化及说明	145
四、关联交易	175
五、重要事项	183

六、资产评估情况.....	183
七、股利分配.....	184
八、控股子公司（纳入合并报表）的企业情况.....	184
九、可能影响公司持续经营的风险因素及自我评估.....	186
第五节 有关声明.....	189
第六节 附件.....	195

释 义

在本说明书中，除非另有所指，下列词语具有如下含义：

公司、本公司、股份公司、鸿盛数码	指	郑州鸿盛数码科技股份有限公司
有限公司	指	公司前身“郑州鸿盛数码色彩技术有限公司”
上海印能	指	上海印能数码科技有限公司
河南创投	指	河南创业投资股份有限公司
上海锐美	指	上海锐美数码印花科技有限公司
广州印可来	指	广州印可来数码科技有限公司
鸿捷印艺	指	北京鸿捷印艺数码科技有限公司
上海中喷网、中喷网	指	上海中喷网信息技术有限公司
股东大会	指	郑州鸿盛数码科技股份有限公司股东大会
股东会	指	郑州鸿盛数码色彩技术有限公司股东会
董事会	指	郑州鸿盛数码科技股份有限公司董事会
监事会	指	郑州鸿盛数码科技股份有限公司监事会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌行为
推荐主办券商、西部证券	指	西部证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
内核小组	指	西部证券股份有限公司全国中小企业股份转让系统主办券商推荐挂牌业务项目内部审核小组。
数码喷墨印刷	指	计算机和“与承印材料非接触”的喷墨印刷设备相结合的印刷技术。可直接把数字文件转换成印刷品，不需要任何中介的模拟过程或载体。相邻输出的两张印刷品可以完全不一样，并且可以在任何承印材料表面

		进行彩色照片级印刷。不论是简单的色块图案，全彩色图案或是具有过渡色的图案，都能一次印刷完成，无需制版、无需晒版和重复套色。按需性、及时性、可变性、应用广泛性是数字喷墨印刷的四大特征。
数码喷墨印花	指	将通过数字化技术处理的图像输入计算机，经计算机印花分色系统(CAD)编辑后，再由印染专用软件(RIP)控制喷墨印花系统，将专用墨水（如活性、分散和酸性染料及涂料墨水）直接喷印到各种织物上，形成设计要求的印花织物。
工业用数码喷印	指	工业中用于生产各类喷印产品的数码喷印技术，包括纺织品喷印技术、广告喷绘技术、喷码技术等，与家庭和办公用喷墨打印技术相对。其特点是喷印介质具有多样性，包括纺织品、玻璃、金属、广告牌、塑料等。工业用数码喷印设备体积一般远大于家庭和办公用台式喷墨打印机，其对喷头的连续喷印能力、抗腐蚀能力以及与喷印介质的匹配性的要求高于后者。
压电式喷墨技术	指	属于常温常压下实现喷墨打印的一种喷墨打印技术。此技术是将许多微小的压电陶瓷放置到打印头喷嘴附近，压电陶瓷在两端电压变化作用下具有弯曲形变的特性，当图像信息电压加到压电陶瓷上时，压电陶瓷的伸缩振动变形将随着图像信息电压的变化而变化，并使墨头中的墨水在常温常压的稳定状态下，均匀准确地喷出墨水。与发泡技术相比，压电喷墨技术具有墨点形状规则、没有溅射、墨点大小可控、喷射速度可控、定位准确、可以选用更多化学成分不同的墨水、腐蚀机会较少、喷头寿命长等优点，还可以采用颜料墨水，防止紫外线照射时所引起的变色和褪色现象。
热发泡式喷墨技术	指	通过加热喷嘴，使墨水产生气泡，喷到打印介质上，实现图像打印的一种喷墨打印技术。属于高温打印技术。其工作原理是：利用薄膜电阻器，在墨水喷出区中将墨水瞬间加热至300℃以上，形成无数微小气泡，气泡以极快的速度（小于10微秒）聚为大气泡并扩展，迫使墨滴从喷嘴喷出。由于热气泡喷印是在较高的温度条件下进行，所以其喷墨必须设计为低粘度、高的表面张力，以保证长时间持续高速打印。
喷墨印刷介质	指	喷墨印刷承印物质，如各种纸张、薄膜、板材、纺织品等。由于喷墨墨水的特性，承印物可能需要表面涂层、电晕等处理，也可以通过调整墨水功能性，既使不处理承印物，也可以完成打印，如UV喷墨打印可以完成多数承印物，而不需要特殊处理。
功能化	指	通过物理或化学手段，使得墨水能够满足某一项或多项具体色彩效果或使用要求。

功能性喷墨墨水	指	除了传统为了着色打印之外，具有一定特殊功能的喷墨墨水，如活性染料墨水中的染料可以和棉织物纤维发生化学反应，从而使染料在棉纤维上面牢固地固着，提高了水洗和摩擦牢度；再如酸性染料墨水，可以和尼龙纤维产生化学反应，从而在尼龙织物上面牢固地固着；还比如LED-UV喷墨墨水，可以在紫外光照射下迅速固着，并可以不断累加，完成3D打印的功能。主要用于区别仅仅是为了着色的普通喷墨打印墨水。
水性颜料墨水	指	以水作为主要溶剂，将颜料均匀分散在水里面形成的一种喷墨墨水，克服了以有机溶剂作为主要溶剂的墨水的毒性、高挥发性、易燃易爆等危害和缺点，是一种环保、无毒害、低挥发、耐光牢度好的新型墨水。
活性染料墨水	指	以反应型的活性染料作为着色剂制成的用于喷墨印花的染料墨水，其特征是带有反应性基团，在染色过程中能与纤维上的某些基团发生反应，以共价键的形式染着于纤维，主要用于棉等纤维素纤维的染色，部分活性墨水也可用于羊毛、蚕丝、锦纶等纤维的染色，其耐湿处理牢度较好。
酸性墨水	指	以水溶性好的酸性染料作为着色剂制成的用于喷墨印花的染料墨水，主要用于羊毛、蚕丝等蛋白质纤维和锦纶的印花，具有色谱齐全、色泽鲜艳等优点，耐湿处理牢度和耐日晒牢度随品种不同而有很大差异。
涂料墨水	指	以不溶于水而悬浮于水中的涂料颗粒作为着色剂制成的用于喷墨印花的墨水。与染料相比，涂料对于任何纤维没有亲和力，将涂料制备成墨水需将涂料研磨成粒径在50-200纳米范围内的微小颗粒，并分散在相应的水性体系中，然后对涂料进行改性或添加黏合剂使之固着在纤维表面。涂料墨水的上述特点决定了与染料墨水相比具有对不同纤维的通用性、应用工艺简单、无污水排放、耐光牢度好的优点，但色彩表现力、耐摩擦牢度和印花后织物的手感不及后者。
UV光固化墨水	指	在一定波长的紫外光（即UV）照射下，墨水内的连结料发生交联聚合反应，从液体转变成立体大分子固态而实现固化的墨水。墨水经UV辐射后立即固化，牢牢附着于介质表面，且不会再溶解于水或其他有机溶剂。
纳米颜料	指	利用颜料及其原子、分子在纳米尺度上所表现出来的物理、化学和生物学等特性，制造出具有特殊功能的颜料。使用纳米颜料墨水喷墨打印的图像更加清晰，分辨率更高，喷墨点着色更加牢固，保存性能更好。但纳米颜料颗粒尺寸小、比表面积和表面自由能都很大、极易吸附而发生团聚，需要对纳米颜料进行改性，使其保持稳定、分散状态。
禁用染料	指	经过还原裂解，能释放出24种致癌芳香胺的染料，或者其他引起严重过敏等有害反应，被一些国家、机构

		禁用的染料。
弱溶剂墨水	指	以醇类、醚类低挥发、低毒性、低腐蚀性的有机溶剂作为溶剂的墨水，相对于传统以酮类、脂类等高挥发、高毒性的强溶剂为溶剂的墨水，具有低VOC挥发、环保的优点。
原装墨水	指	打印机生产商为其生产的喷墨打印机指定的配套墨水。其明确标识是墨水厂标（或商标）与打印机的厂标（或商标）相同。
兼容墨水	指	厂标（或商标）与打印机生产商不一样的所有种类的不带有原厂机器品牌的其他同等质量替代性墨水。
色浆	指	一种染料或颜料浓缩浆，比如颜料色浆是通过颜料表面处理、表面包裹等技术，经过严密的加工工艺研制而成。根据色浆所使用的溶剂不同，色浆又分为水性色浆、油性色浆等。
呈色剂	指	通常所说的色料，包括颜料和染料，其含量为墨水总重量的1%~10%，其作用是使墨水呈现出不同的颜色。呈色剂的质量直接影响打印品质。
光引发剂	指	光敏剂或光固化剂，是一类能吸收一定波长的能量释放出自由基，从而引发光聚合的化合物。在光固化体系中，包括UV喷墨墨水、UV胶，UV涂料，UV油墨等，接受或吸收外界能量后本身发生化学变化，分解为自由基或阳离子，从而引发聚合反应，完成固化。
不饱和单体	指	不饱和树脂单体，其化学结构至少含有一个碳碳双键或碳碳三键的有机化合物；这些化合物通过交联剂或其他交联引发剂的作用，形成长链或者立体网络的高分子化合物。
光敏树脂	指	UV光固化树脂，由不饱和聚合物单体与预聚体组成，并在其中添加紫外光引发剂(或称为光敏剂)，在一定波长的紫外光(250-400纳米)照射下立刻引起聚合反应,完成固化。光敏树脂一般为液态，光固化后形成固体，具有高强度、耐高温、防水等功能特点。
膜分离技术	指	一种通过膜进行分离的技术，如在分子水平上不同粒径分子的混合物在通过半透膜时，实现选择性分离的技术。具有常温下操作、无相态变化、高效节能、生产过程中不产生污染等特点。
纳米分散体系	指	将一种或者多种纳米级颗粒物质分散在另一种物质中的分散体系，如纳米颜料颗粒分散在水中形成水性纳米颜料墨水。被分散的物质，如颜料，叫做分散相，另一种物质，如水，叫作分散介质。由于纳米颗粒具有巨大的比表面积，从而具有巨大的表面能，有一定的自然凝聚、沉淀的趋势，必须通过纳米颗粒表面处理等电化学方式，使纳米分散体系能够稳定下来，从而可以应用到各种领域，如喷墨墨水。

热转印	指	先将某种图案使用数码喷印印在转印纸上，然后再利用热压等方式，使染料转移到织物或其他印制品上。
LED-UV技术	指	以LED光源发出紫外光，进行UV固化的技术。有以下特点：没有或极少有机溶剂挥发；UV光源不含汞，属于环保型产品；LED-UV固化系统不产生热量，能在薄塑料等材料上进行UV印刷；与传统的金属卤化物灯相比，LED-UV光源能节省2/3的能量；LED芯片的使用寿命是传统UV灯的许多倍；不需要预热时间，可以根据需要随时开启或关闭。
SLA-立体光固化成型	指	“Stereo lithography Appearance”的缩写，即立体光固化成型法，是实现3D打印的一种技术方式，其原理是，用特定波长与强度的激光聚焦到光固化材料表面，使之由点到线，由线到面顺序凝固，完成一个层面的绘图作业，然后升降台在垂直方向移动一个层片的高度，再固化另一个层面。这样层层叠加构成一个三维实体。
花回	指	印花单元花型的尺寸，印花花位的连接，类似于图案设计里面的四方连续，是上下左右的拼接，拼接完整就说明花回是完整的。
色牢度	指	染色或印花纺织品在物理和化学作用下，颜色保持坚牢的程度，即染色或印花纺织品色泽受外界影响坚牢程度。分为皂洗牢度、湿摩擦牢度、干摩擦牢度、日晒牢度和汗渍牢度等，一般的牢度都是五级为最好。只有日晒牢度有八个等级。
色彩管理	指	运用软、硬件结合的方法，在生产系统中自动统一地管理和调整颜色，以保证在整个过程中颜色的一致性。色彩管理的主要目标是要实现所见即所得，包括：实现不同输入设备间的色彩匹配，包括各种扫描仪、数字照相机、Photo CD等；实现不同输出设备间的色彩匹配，包括彩色打印机、数字打样机、数字印刷机、常规印刷机等；实现不同显示器显示颜色的一致性，并使显示器能够准确预示输出的成品颜色，最终实现从扫描到输出的高质量色彩匹配。
ICC曲线优化	指	按照ICC，即国际色彩合作组织（The International Color Consortium）制定的规则和标准，通过色彩管理软件，自动生成的色彩特征程序，用于平衡显示器、扫描仪、数码相机、打印机等涉及色彩控制的色彩调整程序，该色彩曲线能够优化打印效果到符合国际色彩合作组织制定的有关色彩标准，能使普通打印效果大幅度提升。
VOC排放	指	VOC是挥发性有机化合物（Volatile Organic Compounds）的英文缩写。世界卫生组织（WHO，1989）对总挥发性有机化合物的定义为，熔点低于室温而沸点在50~260℃之间的挥发性有机化合物的总称，也指

		任何能参加大气光化学反应的有机化合物。这些化合物通过大气光化学反应，损害地球大气层，从而给世界环境带来严重破坏。这些有机化合物同时具有对人、动物等不同程度的毒性或危害性。VOC排放是重要的环保评估指标。
3D 打印	指	一类将材料逐层添加来制造三维物体的“增材制造”技术的统称，其核心原理是：“分层制造，逐层叠加”，区别于传统的“减材制造”。3D打印技术将机械、材料、计算机、通信、控制技术和生物医学等技术融合贯通，具有缩短产品开发周期、降低研发成本和一体制造复杂形状工件等优势，未来可能对制造业生产模式与人类生活方式产生重要的影响。按照3D打印的成型机理，通常将3D打印分为两大类：沉积原材料制造与黏合原材料制造，涵盖十多种具体的三维快速制造技术，较为成熟和具备实际应用潜力的技术有5种：SLA-立体光固化成型、FDM-容积成型、LOM-分层实体制造、3DP-三维粉末粘接和SLS-选择性激光烧结。
EPSON	指	日本爱普生公司
HP	指	美国惠普公司
Canon	指	日本佳能公司
SGS	指	“Societe Generale de Surveillance S. A.”的简称，译为“通用公证行”，是目前世界上最大、资格最老的民间第三方从事产品质量控制和技术鉴定的跨国公司。1991年与中国标准开发公司（质监总局下属单位）成立合资公司，即通标标准技术服务有限公司。目前在中国成立有46个分支机构，主要从事检验、测试、认证、验厂等贸易保障相关工作。
OEM	指	“Original Equipment Manufacturer”的简称，是受托厂商按来样厂商之需求与授权，按照厂家特定的条件而生产。所有的设计图等完全依照来样厂商的设计来进行制造加工，又叫定牌生产和贴牌生产。
ODM	指	“Original Design Manufacturer”的缩写，直译是“原始设计制造商”。ODM是指某制造商设计出某产品后，在某些情况下可能会被另外一些企业看中，要求配上后者的品牌名称来进行生产，或者稍微修改一下设计来生产。这样可以使其他厂商减少自己研制的时间。承接设计制造业务的制造商被称为ODM厂商，其生产出来的产品就是ODM产品。
Pira International	指	派诺国际（Pira International）是一家世界领先的技术咨询与测试服务公司，并专长于组织行业会议和出版业务。该机构成立于1933年，总部在英国，拥有

		175名员工和超过一千五百万英镑的年销售额。派诺国际是欧洲最大的提供独立的包装咨询和技术服务的公司。在包装、纸张、印刷以及供应链管理拥有75年以上的技术服务和咨询经验，为许多国际知名的客户提供长期的战略咨询和技术创新支持。
科印网	指	中国最主流的印刷包装行业专业网站： www.keyin.cn ，在中国印刷包装领域具有极高的知名度和影响力。
CTR CNRS	指	中国城市居民调查
中联博纳	指	北京中联博纳投资咨询有限公司

第一节 基本情况

一、公司基本情况

公司中文名称：郑州鸿盛数码科技股份有限公司

公司英文名称：ZHENGZHOU HONGSAM DIGITAL SCIENCE & TECHNOLOGY Co., Ltd.

法定代表人：秦国胜

有限公司成立日期：2001年12月5日

股份公司设立日期：2009年6月30日

注册资本：3100万元

住所：郑州高新技术产业开发区玉兰西街10号

邮编：450001

董事会秘书：张碧青

所属行业：“化学原料和化学制品制造业（C26）”【根据《上市公司行业分类指引（2012年修订）》】。“涂料、油墨、颜料及类似产品制造（C264）”【根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011）】。

主营业务：功能性喷墨墨水及数码印刷机系列产品的研发、生产及销售

组织机构代码：73386255-6

电话：0371-60301007

传真：0371-60301001

网址：www.ink4you.com

二、股票挂牌情况

（一）股票挂牌基本情况

股份代码：【 430616 】

股份简称：【 鸿盛数码 】

股票种类：人民币普通股

每股面值：1 元

股票总量：3100 万股

挂牌日期：【 】 年 【 】 月 【 】 日

（二）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、公司股份分批进入全国股份转让系统转让的时间和数量

根据《公司法》第一百四十二条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人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。”、“挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。”、“因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

《公司章程》第二十七条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司其他股东自愿锁定其所持股份的，锁定期内不得转让其所持公司股份。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

公司现有股东持股情况及本次可进入全国股份转让系统转让的股份数量如下：

序号	名称或姓名	在公司任职	持股数量 (万股)	持股比例 (%)	是否存在 质押或冻 结情况	本次可进入 全国股份转 让系统转让 数量(万股)
1	上海印能数码 科技有限公司		2,539.00	81.90	无	846.33(控股 股东可转让 1/3)
2	河南创业投资 股份有限公司		305.00	9.84	无	305.00
3	张轶红	董事	84.00	2.71	无	21.00(可转让 所持股份总 数 25%)
4	赵树海	董事、 副总经理	32.50	1.05	无	8.125(可转让 所持股份总 数 25%)
5	蒋书献		21.50	0.69	无	21.50
6	秦 威	董事	20.50	0.66	无	5.125(可转让 所持股份总 数 25%)
7	杨改玲	监事	20.00	0.65	无	5.00(可转让 所持股份总 数 25%)
8	秦国武		12.00	0.39	无	12.00
9	张碧青	财务总监、 董事会秘书	11.50	0.37	无	2.875(可转 让所持股份 总数 25%)
10	梁朝民		10.00	0.32	无	10.00
11	王夫伟	监事	7.00	0.23	无	1.75(可转让 所持股份总 数 25%)
12	胡海霞		5.50	0.18	无	5.50
13	张丽红		5.00	0.16	无	5.00
14	禹莉莉		5.00	0.16	无	5.00
15	刘五朝		4.00	0.13	无	4.00
16	苑雯洁		3.50	0.11	无	3.50
17	李丹璐		2.00	0.06	无	2.00
18	杜秀芳		2.00	0.06	无	2.00
19	刘湘寅		2.00	0.06	无	2.00
20	李 丹		2.00	0.06	无	2.00

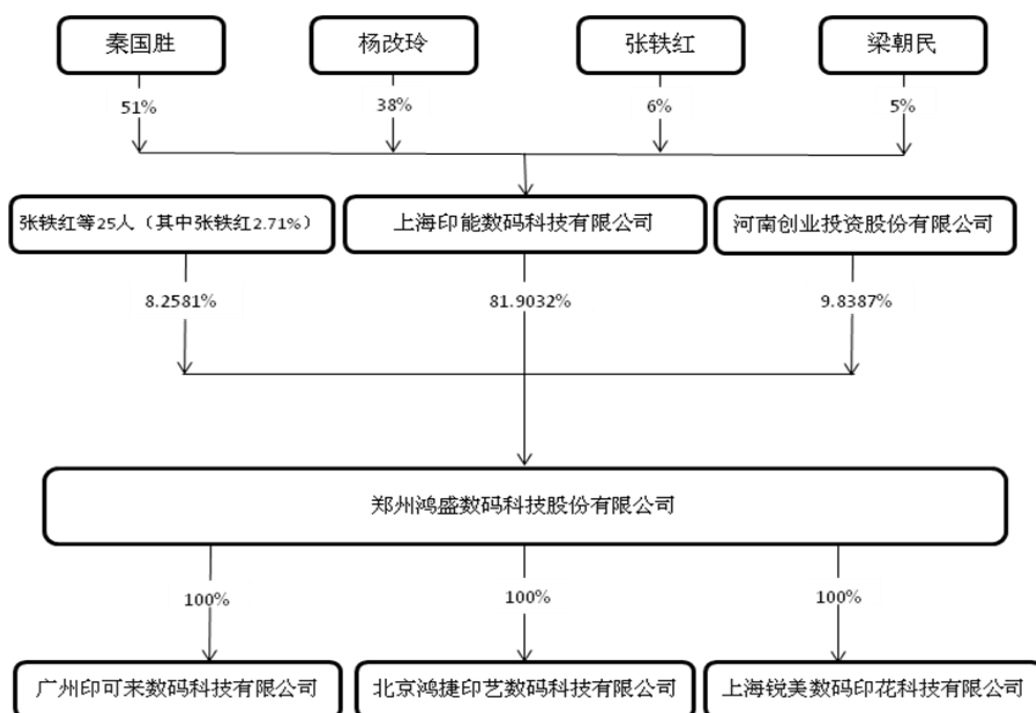
21	吴桂亮		1.50	0.05	无	1.50
22	杨豫州		1.00	0.03	无	1.00
23	秦居威		1.00	0.03	无	1.00
24	张筱毅		1.00	0.03	无	1.00
25	侯素丽		0.50	0.02	无	0.50
26	丰伟富		0.50	0.02	无	0.50
27	单静丽		0.50	0.02	无	0.50
合计			3,100.00	100.00		

2、股东对所持股份自愿锁定的承诺

公司无此事项。

三、股权结构及变化情况

(一) 股权结构图



(二) 控股股东、实际控制人的基本情况

1、控股股东

上海印能数码科技有限公司

法定代表人：秦国胜

设立日期：2004 年 11 月 10 日

注册资本：1000 万元（人民币）

住所：上海市徐汇区嘉川路 245 号 1 号楼 103 室

邮编：200237

注册号：310104000300662

组织机构代码：76877753-8

主要业务：目前除控股鸿盛数码和上海中喷网，没有从事其他具体业务。

经营范围：计算机领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，计算机及相关配件的销售，从事货物进出口及技术进出口业务。

上海印能数码科技有限公司股权结构如下：

股东姓名	认缴注册资本额（万元）	出资比例（%）
秦国胜	510.00	51.00
杨改玲	380.00	38.00
张轶红	60.00	6.00
梁朝民	50.00	5.00
合 计	1,000.00	100.00

2、公司的实际控制人

上海印能持有公司 81.9% 的股份，秦国胜持有上海印能 51% 的股份，其妻子张轶红持有上海印能 6% 的股份，并持有公司 2.71% 的股份。通过控股上海印能，秦国胜与妻子张轶红合计控制公司 84.61% 股份的表决权，对公司经营决策具有实质性影响力。因此，秦国胜和张轶红为公司的实际控制人。

秦国胜，男，1970 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，高级工程师。1989 年 7 月毕业于河南纺织工业高等专科学校染整专业；1992 年 4 月毕业于河南财经学院经济管理专业。1989 年 6 月，就职于郑州第二印染厂，主要负责技术工作。1992 年 5 月至 1997 年 9 月，就职于经纬纺织集团汕头经纬印染厂有限公司，历任工艺技术员、品质管理员、生产管理课长等工作。1997 年 10 月至 1999 年 9 月在广东荣盛织染厂任厂长，同时作为公司技术总监，负责产品研发、技术革新和产品品质控制。2000 年起专注于喷墨墨水的研发工作，

2001年创办郑州鸿盛数码色彩技术有限公司，历任有限公司执行董事、总经理、技术总监，现任公司董事长、总经理，任公司法定代表人。

张轶红，女，1968年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。1989年毕业于河南省纺织高等专科学校染整专业，2010年9月至2013年6月在河南省委党校学习，获经济管理专业在职研究生学历。1989年至1992年在荥阳印染厂任技术员、车间主任，1992年至1999年在经纬集团汕头经纬印染厂有限公司任行政人事专员、总务课课长等行政管理职务；2001年与秦国胜共同创办郑州鸿盛数码色彩技术有限公司，现任公司董事。

3、控股股东、实际控制人最近二年内变化情况

公司控股股东、实际控制人最近二年内未发生变化。

(三) 前十名股东及持有5%以上股份股东情况

1、公司前十名股东及持有5%以上股份股东持股数量、持股比例

序号	股东名称(姓名)	持股数量(万股)	占股本总额比例(%)	股东性质	股份质押情况
1	上海印能	2,539.00	81.90	民营法人	无
2	河南创投	305.00	9.84	国有法人	无
3	张轶红	84.00	2.71	自然人	无
4	赵树海	32.50	1.05	自然人	无
5	蒋书献	21.50	0.69	自然人	无
6	秦威	20.50	0.66	自然人	无
7	杨改玲	20.00	0.65	自然人	无
8	秦国武	12.00	0.39	自然人	无
9	张碧青	11.50	0.37	自然人	无
10	梁朝民	10.00	0.32	自然人	无
	合计	3,056.00	98.58		

2、其他争议事项的具体情况及股东之间的关联关系

本公司股东秦国胜与张轶红为夫妻关系，秦威是秦国胜的哥哥，秦国武是秦国胜的弟弟。其他股东之间不存在关联关系。公司股东无其他争议事项。

(四) 公司股本形成及变化

1、有限公司的设立

公司前身郑州鸿盛数码色彩技术有限公司成立于 2001 年 12 月 5 日，系由秦国胜、杨改玲、张轶红等三人出资 51 万元共同组建。

有限公司成立时的股东及出资情况如下：

股 东	出资额(万元)	出资比例 (%)	出资方式
秦国胜	26.01	51.00	货币
杨改玲	20.40	40.00	货币
张轶红	4.59	9.00	货币
合 计	51.00	100.00	—

2001 年 11 月 14 日，北京中路华会计师事务所有限责任公司河南分公司就有限公司设立出资情况出具了中路华豫验字[2001]第 17 号的《验资报告》，确认上述货币出资已足额缴入公司账户。

2001 年 12 月 5 日，郑州市工商行政管理局核准有限公司设立登记并核发注册号为 4101002117333 的《企业法人营业执照》。根据《企业法人营业执照》，有限公司注册资本为 51 万元，法定代表人为秦国胜，住所为郑州高新技术产业开发区银屏路 20 号，经营范围为生产销售数码喷墨墨水、墨盒、介质、喷绘墨水、墨盒、油墨及相关广告耗材、办公用品。

2、有限公司第一次增加注册资本

2005 年 12 月 3 日，有限公司召开 2005 年第三次（临时）股东会，全体股东一致同意：以货币方式增加注册资本 449 万元人民币，各股东同比例增加出资，其中，秦国胜先生增资 228.99 万元，杨改玲女士增资 179.6 万元，张轶红女士增资 40.41 万元。增资价格均为：1 元出资额作价 1 元。

本次增资后，有限公司的股东及持股情况如下：

股 东	出资额(万元)	股权比例 (%)	出资方式
秦国胜	255.00	51.00	货币
杨改玲	200.00	40.00	货币
张轶红	45.00	9.00	货币
合 计	500.00	100.00	—

2005 年 12 月 12 日，河南科信会计师事务所有限公司出具了豫科会变验字[2005]第 C0207 号《验资报告》，确认上述货币增资已入公司账户。

2005 年 12 月 13 日，郑州市工商行政管理局核准了上述变更事项。

3、有限公司第二次增加注册资本

2009年2月12日，有限公司召开2009年第一次临时股东会，全体股东一致同意将公司注册资本增加至1000万元，增加的注册资本由股东秦国胜、杨改玲、张轶红以货币出资255万元、180万元、15万元，新增股东梁朝民以货币出资50万元。增资价格均为：1元出资额作价1元。

本次增资后，有限公司的股东及持股情况如下：

股 东	出资额(万元)	股权比例 (%)	出资方式
秦国胜	510.00	51.00	货币
杨改玲	380.00	38.00	货币
张轶红	60.00	6.00	货币
梁朝民	50.00	5.00	货币
合 计	1,000.00	100.00	—

2009年2月25日，河南天佑会计师事务所出具了豫天佑验字[2009]第2-025号《验资报告》，确认上述货币增资已入账。

2009年2月26日，郑州市工商行政管理局核准了上述变更事项。

4、有限公司第一次股权转让

2009年5月23日，有限公司召开第三次股东会，全体股东一致同意，秦国胜、杨改玲、梁朝民将所持有有限公司的全部股权，张轶红将所持有有限公司5%的股权分别转让给上海印能，转让价格均为每股一元。

公司股东秦国胜先生、杨改玲女士、梁朝民先生和张轶红女士于2009年5月23日，分别与上海印能订立《出资转让协议书》。

上述出资转让已于2009年5月26日完成，各股权转让人签署了《关于股权转让事宜的声明》，声明股权转让款已经付清，不存在潜在纠纷。

本次股权转让后，有限公司的股东及持股情况如下：

股东名称	出资额(万元)	股权比例 (%)	出资方式
上海印能	990.00	99.00	货币
张轶红	10.00	1.00	货币
合计	1,000.00	100.00	—

2009年6月2日郑州工商局核准了上述变更事项。

5、有限公司整体变更为股份公司

2009年6月2日，有限公司股东上海印能和张轶红作为公司的发起人签订《发起人协议》。发起人就拟设立股份公司的名称、宗旨、经营范围、出资方式及各方的权利和义务作出了明确约定。

2009年6月4日，有限公司召开2009年第五次临时股东会，全体股东一致同意将有限公司整体变更为股份有限公司，并确定以2009年5月31日为基准日对有限公司的资产进行审计、评估。

2009年6月20日，利安达会计师事务所有限责任公司出具利安达审字(2009)第N1215号《审计报告》，确认有限公司于基准日的账面净资产值为人民币26,248,445.53元。

2009年6月20日，河南龙源智博联合资产评估事务所出具豫龙源智博评报字(2009)第017号《评估报告》，确认有限公司于基准日的净资产评估值为人民币2,637.75万元。

2009年6月22日，有限公司召开2009年第七次临时股东会，有限公司的全体股东上海印能和张轶红女士一致决定以不高于经审计的2009年5月31日有限公司的账面净资产值折股变更设立股份公司。股份公司的注册资本为2,600万元。

2009年6月24日，发起人上海印能、张轶红女士召开股份公司创立大会，通过了《关于设立郑州鸿盛数码科技股份有限公司的议案》、《郑州鸿盛数码科技股份有限公司章程》等议案。并选举产生股份公司第一届董事会董事和监事会股东监事。

本次整体变更后，公司股东及持股情况为：

发起人名称	出资金额(万元)		股权比例(%)	出资方式
	股本	转入资本公积		
上海印能	2,574.00	24.60	99.00	净资产折股
张轶红	26.00	0.25	1.00	净资产折股
合计	2,600.00	24.84	100.00	—

2009年6月24日，利安达会计师事务所有限责任公司出具利安达验字(2009)第1025号《验资报告》，确认：“截至2009年6月24日，贵公司(筹)已收到全体股东缴纳的注册资本人民币26,000,000元(贰仟陆佰万元整)”。

2009年6月30日，郑州市工商行政管理局核准了上述变更事项，向公司核发了注册号为410199100000541的《企业法人营业执照》，公司名称：郑州鸿盛数码科技股份有限公司；地址：郑州高新区冬青街10号；注册资本：2600万元；法定代表人为秦国胜；经营范围：生产销售数码喷墨墨水、墨盒、介质、涂层及相关广告耗材、数码影像、办公设备及其零配件和耗材；数码输出机械设备、机械零配件、原辅材料及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。

本次整体变更涉及到公司未分配利润及盈余公积转增资本，公司未代扣代缴涉及自然人股东个人所得税。公司自然人股东张轶红于2013年7月31日出具了承诺函：“如因有关税务部门要求或决定，公司需要补缴或被追缴整体变更时自然人股东以净资产折股所涉及的个人所得税，或因公司当时未履行代扣代缴义务而承担惩罚或损失，我将承担公司补缴（被追缴）的上述个人所得税款及相关费用和损失”。

6、股份公司第一次增资扩股

2009年9月22日，公司召开2009年第四次股东大会（临时），审议通过了《关于增加公司注册资本的议案》和《公司增资前滚存利润由新老股东共享的议案》，决定根据2009年5月31日的净资产情况，以每股1.02元的价格，向张轶红女士、杨改玲女士、梁朝民先生和蒋书献先生等26位自然人定向增资共计1,950,000股，其中1,950,000.00元计入注册资本，39,000.00元计入资本公积金；本次增资前形成的滚存利润由新老股东共享。

本次增资后，公司股权结构如下：

序号	股东	股份数额（万股）	持股比例（%）	出资方式
1	上海印能	2,574.00	92.0930	净资产折股
2	张轶红	84.00	3.0053	净资产折股、货币
3	杨改玲	20.00	0.7155	
4	梁朝民	10.00	0.3578	货币
5	蒋书献	16.50	0.5903	货币
6	秦国武	12.00	0.4293	货币
7	张碧青	12.50	0.4472	货币
8	秦威	20.50	0.7334	货币
9	张丽红	5.00	0.1789	货币

10	禹莉莉	5.00	0.1789	货币
11	刘五朝	4.00	0.1431	货币
12	胡海霞	5.50	0.1968	货币
13	王夫伟	4.00	0.1431	货币
14	杨豫州	1.00	0.0358	货币
15	苑雯洁	3.50	0.1252	货币
16	李丹璐	2.00	0.0716	货币
17	吕慧霞	2.00	0.0716	货币
18	杜秀芳	2.00	0.0716	货币
19	刘湘寅	2.00	0.0716	货币
20	李丹	2.00	0.0716	货币
21	吴桂亮	1.50	0.0537	货币
22	秦居威	1.00	0.0358	货币
23	侯素丽	0.50	0.0179	货币
24	张筱毅	1.00	0.0358	货币
25	赵树海	2.50	0.0894	货币
26	丰伟富	0.50	0.0179	货币
27	单静丽	0.50	0.0179	货币
合 计		2,795.00	100.00	—

2009年9月30日,利安达会计公司河南分所出具利安达验字(2009)第N1118号《验资报告》,确认各股东认购公司本次增资的货币资金1,989,000.00元于2009年9月30日前全部到位。根据股东大会的决议,其中1,950,000.00元记入注册资本,39,000.00元记入资本公积金。

2009年10月23日,郑州市工商行政管理局核准了本次增资变更。

7、股份公司第二次增资扩股

2010年7月20日,公司召开2010年第五次股东大会(临时),审议通过了《关于新增河南创业投资股份有限公司为公司新股东的议案》,决定每股1.60元的价格,向河南创业投资股份有限公司定向增资共计3,050,000股,其中3,050,000.00元记入注册资本,1,830,000.00元记入资本公积金。

2010年7月5日,河南创业投资股份有限公司投资决策委员会举行了2010年第6次会议,投资决策委员会全体成员10人参会,同意7人,不同意3人,审议通过了向郑州鸿盛数码科技股份有限公司投资488万元,认购305万股的议

案。其审议权限及程序符合《河南创业投资股份有限公司章程》及河南创投第三届董事会第三次会议决议，合法有效。

2011年7月4日，河南省国资委印发了“豫国资产权【2011】45号”《关于确认郑州鸿盛数码科技股份有限公司国有股权性质的批复》，确认河南创业投资股份有限公司持有公司305万股股份为国有法人股。

本次增资后，公司股权结构如下：

序号	股东	股份数额（万股）	持股比例（%）	出资方式
1	上海印能	2,574.00	83.03	净资产折股
2	河南创投	305.00	9.84	货币
3	张轶红	84.00	2.71	净资产折股、货币
4	秦威	20.50	0.66	货币
5	杨改玲	20.00	0.65	货币
6	蒋书献	16.50	0.53	货币
7	张碧青	12.50	0.40	货币
8	秦国武	12.00	0.39	货币
9	梁朝民	10.00	0.32	货币
10	胡海霞	5.50	0.18	货币
11	张丽红	5.00	0.16	货币
12	禹莉莉	5.00	0.16	货币
13	王夫伟	4.00	0.13	货币
14	刘五朝	4.00	0.13	货币
15	苑雯洁	3.50	0.11	货币
16	赵树海	2.50	0.08	货币
17	李丹璐	2.00	0.06	货币
18	杜秀芳	2.00	0.06	货币
19	刘湘寅	2.00	0.06	货币
20	李丹	2.00	0.06	货币
21	吕慧霞	2.00	0.07	货币
22	吴桂亮	1.50	0.05	货币
23	杨豫州	1.00	0.03	货币
24	秦居威	1.00	0.03	货币
25	张筱毅	1.00	0.03	货币
26	侯素丽	0.50	0.02	货币

27	丰伟富	0.50	0.02	货币
28	单静丽	0.50	0.02	货币
合计		3,100.00	100.00	—

2010年8月6日,河南天琳会计师事务所有限公司出具了豫天琳审验字(2010)第012号《验资报告》,确认河南创业投资股份有限公司认购公司本次增资的货币资金4,880,000.00元于2009年8月6日前全部到位。根据股东大会的决议,其中3,050,000.00元计入注册资本,1,830,000.00元计入资本公积金。

2010年9月2日,郑州市工商行政管理局核准了本次增资变更。

8、股份公司第一次股份转让

2011年4月15日,公司召开2010年年度股东大会,决议在公司章程修正案中记载以下事项:上海印能将持有公司35万股转让给赵树海30万股,蒋书献5万股,转让价格为每股1.65元,转让款均已清偿。

9、股份公司第二次股份转让

2011年7月25日,公司2011年第一次股东大会通过决议,在公司章程修正案中记载以下事项:自然人吕慧霞、张碧青将持有的股份分别为2万股和1万股转让给王夫伟3万股,转让价格为每股1.65元,转让款均已清偿。

股份公司经第一次、第二次股份转让后,公司股权结构变更为:

序号	股东	股份数额(万股)	持股比例(%)	出资方式
1	上海印能	2,539.00	81.90	净资产折股
2	河南创投	305.00	9.84	货币
3	张轶红	84.00	2.71	净资产折股、货币
4	赵树海	32.50	1.05	货币
5	蒋书献	21.50	0.69	货币
6	秦威	20.50	0.66	货币
7	杨改玲	20.00	0.65	货币
8	秦国武	12.00	0.39	货币
9	张碧青	11.50	0.37	货币
10	梁朝民	10.00	0.32	货币
11	王夫伟	7.00	0.23	货币
12	胡海霞	5.50	0.18	货币
13	张丽红	5.00	0.16	货币

14	禹莉莉	5.00	0.16	货币
15	刘五朝	4.00	0.13	货币
16	苑雯洁	3.50	0.11	货币
17	李丹璐	2.00	0.06	货币
18	杜秀芳	2.00	0.06	货币
19	刘湘寅	2.00	0.06	货币
20	李 丹	2.00	0.06	货币
21	吴桂亮	1.50	0.05	货币
22	杨豫州	1.00	0.03	货币
23	秦居威	1.00	0.03	货币
24	张筱毅	1.00	0.03	货币
25	侯素丽	0.50	0.02	货币
26	丰伟富	0.50	0.02	货币
27	单静丽	0.50	0.02	货币
合 计		3,100.00	100.00	—

2011年9月28日，公司将反映上述股权变更的章程修正案在郑州市工商行政管理局备案。

公司历次出资、股权转让行为合法、有效。

(五) 子公司及分公司情况

公司设有三家全资子公司和一家分公司：

1、上海锐美数码印花科技有限公司

注册号： 310228001291967

住所：上海市松江区茸华路 629 号 3 幢 1 层 1101 室

法定代表人：秦国胜

注册资本：500 万元

实收资本：500 万元

公司类型：有限责任公司（法人独资）

经营范围：从事数码印花及设备、计算机、化工科技领域内的技术开发、技术咨询，数码印花专用染料、颜料墨水，数码印花设备，计算机、软件及辅助设

备（除计算机信息系统安全专用产品）销售，数码印花专用染料、印花数码喷墨墨水（除危险品）生产；从事货物及技术的进出口业务。【企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营】。

成立日期：2010年1月19日

经营期限：2020年1月18日。

2、北京鸿捷印艺数码科技有限公司

注册号：110108013425646

住所：北京市北京经济技术开发区经海二路29号3号楼1层

法定代表人：刘合理

注册资本：300万元

实收资本：300万元

公司类型：有限责任公司（法人独资）

经营范围：一般经营项目：技术开发。（未取得行政许可的项目除外）

成立日期：2010年12月07日

经营期限：2030年12月06日。

3、广州印可来数码科技有限公司

注册号：440106000509804

住所：广州市天河区新塘大街横岗头28号B栋1605房

法定代表人：秦国胜

注册资本：51万元

实收资本：51万元

公司类型：有限责任公司（法人独资）

经营范围：研究、开发：数码喷墨技术、数码喷墨设备；销售：数码产品、办公设备、办公用品；货物及技术进出口（法律、行政法规限制的项目必须取得许可证后方可经营）。

成立日期：2008年6月13日

经营期限：2016 年 2 月 17 日

4、郑州鸿盛数码科技股份有限公司东风路分公司

注册号：410105300005913

住所：郑州市金水区文化路 81 号附 7 号 1 号楼 4 单元 3 层西户

负责人：张轶红

经营范围：销售：办公设备、喷墨墨水、墨盒、介质及相关广告耗材；经营本企业自产产品及数码输出机械设备。

成立日期：2005 年 11 月 11 日

（六）重大资产重组情况

公司发生过重大资产重组：收购郑州克西电子设备有限公司，后来又吸收合并、并注销了郑州克西电子设备有限公司。

2007 年 5 月，有限公司收购袁克西先生、夏春梅女士持有的郑州克西电子设备有限公司（以下简称“克西电子”）100%股权，使克西电子成为本公司的全资子公司。

克西电子：住所地为郑州高新区银屏路 10 号；成立时间为 2006 年 11 月 08 日；法定代表人袁克西；注册资本 500 万元。经营范围：监控安防电子产品和配套机柜的生产、销售及售后服务；机电产品、电子产品、金属产品的销售（法律、法规禁止经营的，不得经营；应经审批的，未获批准前不得经营）。

克西电子被收购时，尚处于筹建阶段，没有开展业务经营，拥有以下土地的土地使用权。

土地证号	持有人	土地位置	使用权类型	面积	终止日期	抵押与否
郑国用（2007）第 0991 号	郑州克西电子设备有限公司	紫竹路东，玉兰西街北	出让	11024.34m ²	2056 年	是

2009 年 5 月 26 日，有限公司召开股东会，同意有限公司吸收合并克西电子。2009 年 5 月 29 日，克西电子第三次临时股东会同意有限公司吸收合并克西电子。吸收合并完成后，有限公司存续，克西电子注销登记。随后，克西电子履行了法定的通知和公告程序，并于 2009 年 10 月 21 日申请办理注销登记。2009 年 10

月 28 日，郑州市工商行政管理局颁发（郑工商高新）登记企销字[2009]第 11 号《准予注销登记通知书》，准予克西电子注销登记。

2010 年 7 月 2 日，克西电子名下土地使用权完成了过户到公司名下的法律程序，公司变更注册地址为：郑州高新技术产业开发区玉兰西街 10 号。

四、董事、监事、高级管理人员情况

（一）董事基本情况

公司本届董事会共有 7 名董事构成，全体董事均由 2012 年第三次临时股东大会选出，起任日期为 2012 年 7 月 6 日，任期三年。

秦国胜，董事长，详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“三、股权结构及变化情况（二）2、实际控制人”。

张轶红，董事，详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“三、股权结构及变化情况（二）2、实际控制人”。

张晓婧，董事，女，1976 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级经济师。1997 年毕业于华中理工大学工商管理学院。1997 年 7 月至 2002 年 11 月，先后在河南省计委规划处、地区处工作；2002 年 11 月至今，先后在河南创业投资股份有限公司研究发展部、行政管理部、项目投资部工作，现任河南创投项目投资部高级投资经理，兼任河南创投董事会秘书。

赵树海，董事，男，1976 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2005 年毕业于对外经济贸易大学工商企业管理专业（半脱产），2011 年毕业于河南大学化工学院应用化工专业（半脱产），大专学历。2003 年 3 月起就职于郑州鸿盛数码色彩技术有限公司，主要负责产品设计、开发、制造和管理等工作。历任生产组长、技术员、部长助理、产品开发工程师、副厂长兼技术总监、厂长兼技术总监等职务。参与开发的项目及相应的知识产权包括“一种数码印花活性喷墨墨水”、“一种纺织品喷墨印花酸性喷墨墨水及其生产工艺”、“一种用于混纺织数码印花的喷墨墨水”、“一种陶瓷转移数码印花喷墨墨水及应用方法”、“一种数码印刷水性喷墨墨水”、“一种 UV 光固化喷墨墨水组合物”、“一种金属光泽墨水”。自 2012 年 2 月 15 日至今担任公司副总经理、兼生产厂长。

许献伟，董事，男，1978 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师。2001 年毕业于重庆工学院会计学专业。2001 年 9 月至 2008 年 7 月在四川君和会计师事务所从事审计工作；2008 年 8 月至 2009 年 8 月在利

安达会计师事务所从事审计工作。2009年9月加入公司，先后负责业务管理、渠道和客户支持、采购管理等工作。自2009年9月至今担任公司副总经理。

谢竟，董事，男，1970年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，染整工程师。1992年毕业于河南纺织工业高等专科学校染整专业。1992年至1998年曾任经纬集团经纬印染厂有限公司技术课、印花课课长；1998年11月至1999年12月，在深圳中冠纺织印染有限公司任职，负责全厂质量控制与管理工作；2001年2月至2004年5月，曾任绍兴伟丰集团印花部总工、咸亨集团轧染分厂厂长等职务；2004年6月至2010年12月，任石狮祥华集团聚祥漂染厂有限公司总工、厂长。于2011年7月加入公司，负责公司数码印花业务，任数码印花高级产品经理。自2012年2月15日至今担任公司总经理助理，兼任数码印花行业高级产品经理。

秦威，董事，男，1968年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，1996年毕业于郑州大学法律专业（自学考试）；2011年毕业于北京信息工程学院工商管理专业（自学考试）。1985年至2000年4月在国营延津县酒厂工作，历任工人、车间班长、业务员、销售科长、工厂办公室主任等职务。2000年5月至2006年2月入职河南鼎宇实业有限公司，历任区域代表、企划部经理、市场总监。于2006年3月正式入职郑州鸿盛数码色彩技术有限公司，历任工人、厂长助理、工程部经理，现任公司采购部经理。

（二）监事基本情况

公司本届监事会共有3名监事构成。

杨改玲，股东代表监事，女，1963年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权。自1982年参加工作至今就职于河南省水利厅幼儿园。由2012年第三次临时股东大会选出，起任日期为2012年7月6日，任期三年，至2015年7月5日。现为公司监事会主席。

王夫伟先生，职工代表监事，男，1972年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1990年高中毕业。1991年至2000年，从事个体服装销售工作；2000年至2003年2月，与人合作从事广告制作及销售工作。2003年3月入职公司，历任车间班长、生产部长助理、厂长助理。由2012年第2次职工代表大会选出，起任日期为2012年7月6日，任期三年，至2015年7月5日。

袁万祥，职工代表监事，男，1957年3月10日出生，中国国籍，无境外永久居留权。1980年至1995年，在荥阳市床单厂任副厂长；1995年至2010年7

月，在郑州长城铝业机关劳司任副厂长。于 2010 年 8 月加入公司，2010 年 8 月至 2012 年 2 月，任生产管理部厂长助理；2012 年 2 月至今，任生产管理部副厂长。由 2013 年第 1 次职工代表大会选为职工代表监事，起任日期为 2013 年 4 月 22 日，任期至 2015 年 7 月 5 日。

（三）高级管理人员基本情况

秦国胜，总经理，详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“三、股权结构及变化情况（二）2、实际控制人”。

周韬，副总经理，男，1962 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士结业，工程师。1982 年毕业于昆明理工大学环境工程专业（本科），2000 年结业于中国人民大学商业经济专业（研究生结业）。1982 年 8 月，就职于化工部北京化工研究院任助理工程师，工程师，项目负责人；1989 年 5 月至 1994 年 3 月，化学工业部外事司任项目官员；1994 年 4 月至 2004 年 4 月，美国伊士曼化工公司，历任技术及市场代表，市场经理，合资公司商务总监；2004 年 5 月至 2008 年 3 月，就职于上海汇友精密化工有限公司，任公司副总经理；2008 年 4 月至 2011 年 4 月，任卡博特化工公司喷墨色浆业务部亚太区经理；2011 年 6 月至 2012 年 8 月，任职于无锡阿斯特公司副总经理。2012 年 9 月加入公司，负责销售工作，自 2012 年 10 月 15 日至今担任公司副总经理。

赵树海，副总经理，详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“四、董事、监事、高级管理人员基本情况（一）董事基本情况”。

许献伟，副总经理，详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“四、董事、监事、高级管理人员基本情况（一）董事基本情况”。

谢竞，总经理助理（副总级），详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“四、董事、监事、高级管理人员基本情况（一）董事基本情况”。

孙志国，研发总监、外贸总监，男，1975 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，双硕士学位。1998 年毕业于清华大学高分子材料与化学工程专业（本科），2000 年毕业于清华大学应用化学专业（研究生），2003 年毕业于加利福尼亚大学戴维斯分校化学工程专业（研究生）。2003 年 9 月至 2005 年 12 月，在加利福尼亚大学戴维斯分校从事化工及高分子材料的研究工作；2006 年 3 月至 2010 年 10 月，就职于卡博特（中国）投资有限公司，历任技术服务工程师、技术经理、大中国区销售经理等多个职位；2010 年 11 月至 2012 年 10 月，在宁波思达思国际贸易有限公司担任新业务开展经理职位。2012 年 11 月加入公

司，负责研发工作。自 2012 年 11 月 21 日至今担任公司研发总监、兼任外贸总监。

张碧青，财务负责人、董事会秘书，女，1973 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计师。1992 年 9 月至 1995 年 7 月，毕业于郑州工业高等专科学校会计专业，2002 年 9 月至 2005 年 7 月，毕业于北京交通大学会计专业。1995 年 10 月至 2000 年 1 月，就职于北京英瀚科技发展有限公司出纳、会计岗位；2000 年 1 月至 2006 年 3 月，就职于郑州六维空间电子有限公司财务经理岗位。2006 年 3 月加入公司，2006 年 3 月至 2009 年 6 月，担任有限公司财务部经理，2009 年 6 月至今，担任公司财务负责人，兼任董事会秘书。

五、最近二年一期的主要会计数据和财务指标

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
资产总计（万元）	5,682.55	6,008.47	5,747.89
负债总计（万元）	2,310.83	2,531.73	2,289.86
股东权益合计（万元）	3,371.71	3,476.74	3,458.03
归属于申请挂牌公司股东权益合计（万元）	3,371.71	3,476.74	3,458.03
每股净资产（元/股）	1.08	1.12	1.11
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.08	1.12	1.11
资产负债率（母公司）（%）	36.17%	35.48%	34.55%
流动比率（倍）	1.30	1.35	1.30
速动比率（倍）	0.57	0.69	0.95
项目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
营业收入（万元）	1,533.92	2,994.89	2,954.34
净利润（万元）	-105.03	18.7	-64.89
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	-105.03	18.7	-64.89
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-111.32	-186.68	-105.28
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-111.32	-186.68	-105.28
毛利率（%）	42.85%	45.21%	40.45%
净资产收益率（%）	-3.07%	0.54%	-1.86%

扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	-3.25%	-5.38%	-3.02%
基本每股收益（元/股）	-0.03	0.01	-0.02
稀释每股收益（元/股）	-0.03	0.01	-0.02
应收账款周转率（次）	23.20	29.10	32.492
存货周转率（次）	1.75	1.83	2.11
经营活动产生的现金流量净额（万元）	50.99	349.13	79.27
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.02	0.11	0.03

六、相关机构情况

（一）主办券商

- 1、名称：西部证券股份有限公司
- 2、法定代表人：刘建武
- 3、住所：陕西省西安市东大街 232 号信托大厦 16 层
- 4、联系电话：029-87406130
- 5、传真：029-87406134
- 6、项目小组负责人：王晨光
- 7、项目小组成员：张永军（注册会计师），郭晓君（律师），王军（行业分析师），高佳玲，张家爽。

（二）律师事务所

- 1、名称：北京君嘉律师事务所
- 2、法定代表人：郑英华
- 3、住所：北京市丰台区马家堡东路 101 号院 7 号楼 3 单元 603 室
- 4、联系电话：010-57703230
- 5、传真：010-59472289
- 6、经办律师：郑英华、王利卫

（三）会计师事务所

- 1、名称：瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
- 2、负责人：杨剑涛
- 3、住所：北京市海淀区西四环中路16号院2号楼4层
- 4、联系电话：010-88219191
- 5、传真：010-88210558
- 6、经办注册会计师：郭伟、刘建伟

（四）资产评估机构

- 1、名称：河南龙源智博联合资产评估事务所（普通合伙）
- 2、负责人：秦海生
- 3、住所：郑州市经三路财富广场1幢1单元13层西南号
- 4、联系电话：0371-65356727
- 5、传真：0371-65356007
- 6、经办注册资产评估师：秦海生、马志杰

（五）证券登记结算机构

- 1、名称：中国证券登记结算有限公司
- 2、法定代表人：周明
- 3、住所：北京市西城区太平桥大街17号
- 4、联系电话：010-59378888

（六）申请挂牌证券交易场所

- 1、全国中小企业股份转让系统有限责任公司
- 2、法定代表人：杨晓嘉
- 3、住所：北京市西城区金融大街丁26号
- 4、联系电话：010-63889512
- 5、邮编：100033

第二节 公司业务

一、业务、产品介绍

(一) 主营业务

公司自成立以来，始终致力于数码喷墨技术的研究、开发及应用推广，开发、生产适应数码喷墨技术进步的功能性、环保型喷墨墨水，相关配套的系列数码印花机，并向客户提供数码喷墨印刷整体解决方案和服务。

(二) 主要产品及其用途



公司主要产品和服务包括功能性喷墨墨水、数码印花机系列产品及数码喷印整体解决方案等三大类的三百多个品种及组合应用方案。主要应用在以下方面：数码影像、数码印花、数码印刷、数码装饰装潢、3D 打印等领域。

公司产品应用领域如下图所示：







1、功能性喷墨墨水

产品类别	产品名称	产品实例	具体用途
纺织品数码印花类墨水	纺织类墨水	 喷印实例：鞋材	适用于棉、毛、粘胶纤维、化纤及混纺布的直喷印花。适用于微压电式喷头及工业级喷头的各类数码印花机。
	热转印墨水	 喷印实例：抱枕	适用于涤纶织物、衣物、箱包、装饰布、旗帜布、条幅等纺织品的转移印花，和直接喷墨印花。适用于各品牌型号压电式数码喷墨印花机。
	活性染料墨水	 喷印实例：真丝领带	适用织物有：纯棉类、麻类、人造棉类、莫代尔、竹纤维、天丝等；并适用于真丝、羊毛、羊绒等纤维织物。适用于各品牌型号的压电式数码喷墨印花机。
	酸性染料墨水	 喷印实例：尼龙泳衣	适合真丝、羊毛等蛋白质纤维和锦纶（尼龙）等纺织品数码印花；用于上述材质的泳装、装饰织物、面料的数码印花。适合所有热发泡微压电喷墨印花机。
	分散直喷墨水	 喷印实例：旗帜	应用于旗帜、条幅、涤纶面料的直喷发色数码印花，可采用直喷或热转印的方式生产工艺。适用于EPSON DX4\DX5 喷头以及工业喷头的打印机连续直喷。
水性颜料类墨水	水性纳米颜料墨水  喷印实例：艺术品复制	适用于数码影像、高端艺术品仿真、室内装饰画打印，适合高光相纸、油画布、宣纸、墙纸、钛白纸、无纺布类、化纤和棉质涂层布以及广告行业打印灯箱片和背胶相纸的打印。	

	水性万能颜料墨水	 <p>喷印实例：铜版纸打样</p>	适用于影像输出行业、图文快印行业、广告标识行业、数码印刷行业、墙纸/壁纸打印行业。适用于铜版纸、PVC、胶片、墙纸、塑料等非吸收介质（无吸收涂层）的打印。
光固化类墨水	LED-UV 光固化墨水	 <p>产品喷印实例：瓷砖</p>	可以适用 EPSON 类喷头打印机、工业级喷头，该产品有广泛的介质适应性，适用于数码印刷、平板印刷和包装物印刷、3D 打印等领域。

2、鸿捷系列数码印花机

为满足各行业喷墨打印方案的需求，公司针对各行业特点，采取 ODM 的方式，独立设计，委托加工，推出自有品牌（HONG-JET）系列喷墨印花机。主要产品如下：

设备名称	设备图片	设备类别	具体用途
鸿捷 4180	 <p>Hong-Jet® HJ-4180</p>	压电式写真机	用于广告、影像输出、艺术品复制、纺织品印花等行业喷墨打印输出。
鸿捷 4182	 <p>31 m²/小时</p>	压电式写真机	用于广告、影像输出、艺术品复制、纺织品印花等行业喷墨打印输出。
鸿捷 8420		平板数码印花机	应用于纺织品成衣印花、陶瓷、玻璃、板材、箱包等特殊材质印花。广泛应用于纺织品印花及工艺品制作领域。
鸿捷 UV 打印机		平板式 LED-UV 打印机	应用于 KT 板、PVC 板材、不锈钢、金属、石材、玻璃、瓷砖、吊顶等各种无涂层介质的直接喷印输出。

<p>鸿捷 T4160A</p>		<p>导带式数码印花机</p>	<p>适用于活性、酸性、涂料、分散等数码印花墨水直喷各种面料印花。</p>
<p>鸿捷 4115</p>		<p>平板式喷墨制网机</p>	<p>应用于喷墨制网，完成大幅面丝印的丝网直接喷墨制网。 安装不同的墨水，可以打印各种介质。</p>

3、数码喷印解决方案

公司根据用户的具体需求，或用户所要求的最终视觉、材质等综合效果，结合公司生产的功能性墨水、“鸿捷”数码打印机及各类相配套的色彩管理软件，设计出满足用户需求的系列数码喷印解决方案。公司提供一站式服务，包括打印方案设计、提供打印设备及墨水产品、培训、应用指导和售后服务等，促进了喷墨印刷在出版印刷、数码印花、家庭装饰装修、文化艺术品复制等领域的普及和应用，使得更多领域、更多类型的用户受益于数码喷墨印刷技术。

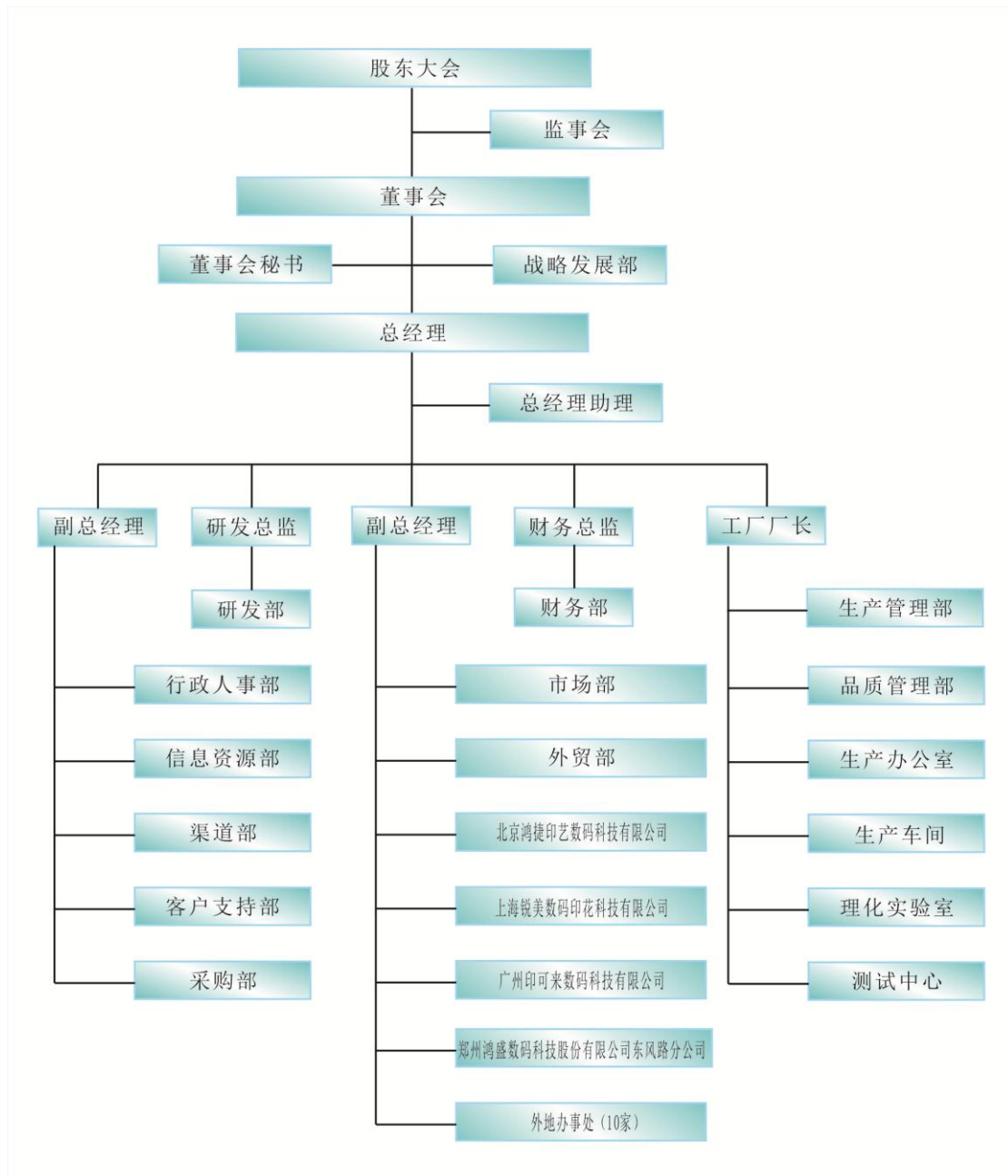
以下为公司数码喷印解决方案示例：

序号	方案	主要内容
1	数码打样方案（铜版纸打印应用方案）	EPSON 7908/9880/7880/4880 设备+水性万能颜料墨水+EFI 软件+铜版纸
2	蓝图打样方案	CANON 750 设备+鸿彩 6 蓝图打样专用墨水+双胶纸
3	短版印刷方案	epson7908/9880/7880/4880 设备+水性万能墨水+EFI 软件+铜版纸
4	喷墨制版方案	EPSON7450/7880/9600/9800 等+喷墨制版黑墨水+喷墨制版菲林
5	墙纸数码印花方案	MIMAKI TS5/MIMAKI TS3/鸿捷 4165+RIP 软件+水性万能颜料墨水+墙纸/PVC/无纺布
6	钛白纸印花方案	MIMAKI TS5/MIMAKI TS3/鸿捷 4165+鸿彩 6 钛白纸专用墨水+Wasatch 软件+钛白纸
7	瓷砖数码印花方案	鸿捷 8420+万能弱溶剂墨水+Wasatch 软件+瓷砖/皮革/PVC/不锈钢/石材
8	装饰画制作方案	Epson7880/Epson9880 设备+鸿彩 6 纳米颜料墨水+EFI 软件+装饰画布
9	涂料数码印花方案	鸿捷 8420/4160A+纺织类墨水+maintop 软件+纯棉/涤棉/混纺面料
10	活性数码印花方案	鸿捷 8420/4160A+活性染料墨水+maintop 软件+纯棉/真丝面料

11	分散染料转移印花方案	鸿捷 4180/4165/4160+鸿美热升华墨水/旗帜王分散直喷墨水+ maintop 软件+涤纶面料
12	酸性数码印花方案	鸿捷 8420/4160A+活性染料墨水+maintop 软件+锦纶/真丝面料

二、主要生产或服务的流程及方式

(一) 公司的内部组织结构



(二) 公司的业务流程

公司的业务流程可依次分为研发、采购、生产、销售四大环节。

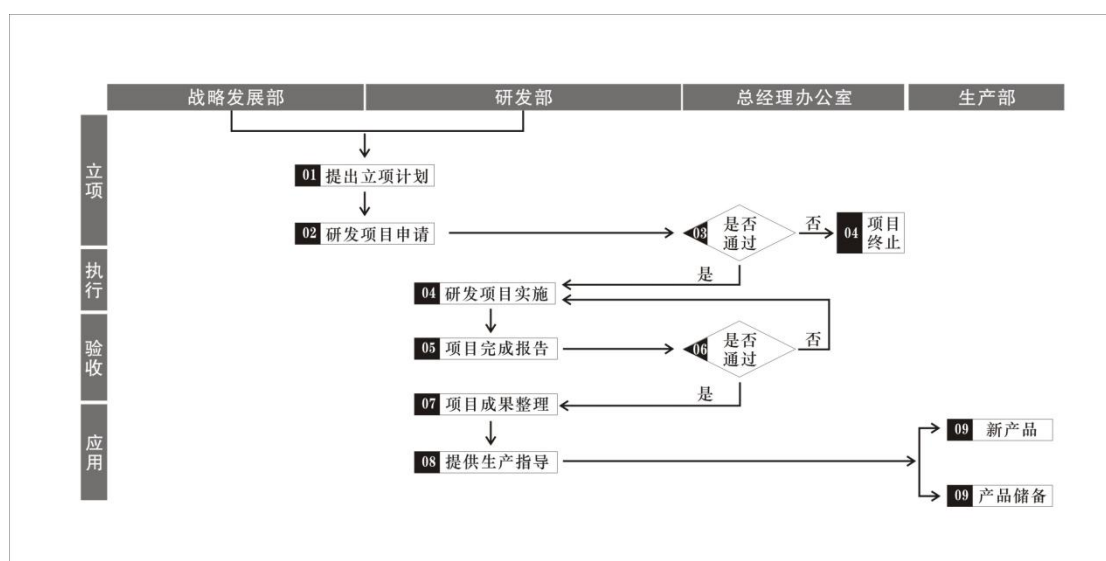
1、研发流程

研发过程主要分为四个阶段，即研发项目的立项、执行、验收及应用。

公司战略发展部、研发部通过市场调研，根据市场和客户对功能性墨水和数码喷印方案的需求，由研发部提出立项计划，编写研发项目申请书，经总经理办公会审批并确立研发项目小组及优先等级，然后进行研发项目的实施。

研发完成时，由项目经理编写项目完成报告，总经办审核结项情况，若达到预定目标，对项目成果进行整理，对生产部提供生产工艺及材料指导，进入应用小试阶段。具体业务流程图如下：

研发流程图



2、采购流程

公司的采购流程图如下：

工厂仓库提供库存情况报表，发给采购部，采购部根据实际库存情况，向公司的主管副总提交采购申请单，通过审批后方能安排采购。

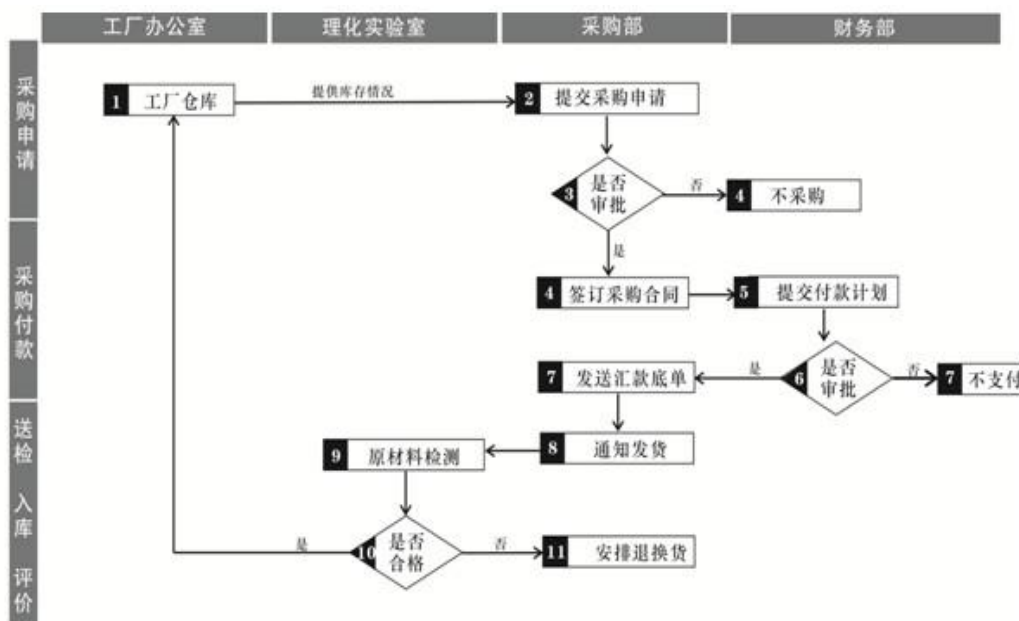
采购申请单批准后，采购部与供应商联系，签订采购合同后，向财务部经理提交付款计划，财务经理审批后，安排出纳付款，发送汇款底单给采购部，采购部通知供应商发货。

原材料到货后，理化实验室对原材料进行抽样检测，检测合格后，方可入库使用；如果检测不合格，则由采购部与供应商协商，安排退换货。

“鸿捷”品牌打印机零部件采购也是遵循这一流程，零部件到货后，由渠道部进行零部件、整机检测，检测合格，方可入库；若检测不合格，则由采购部与

供应商协商，安排退换货。

公司采购流程图



3、生产流程

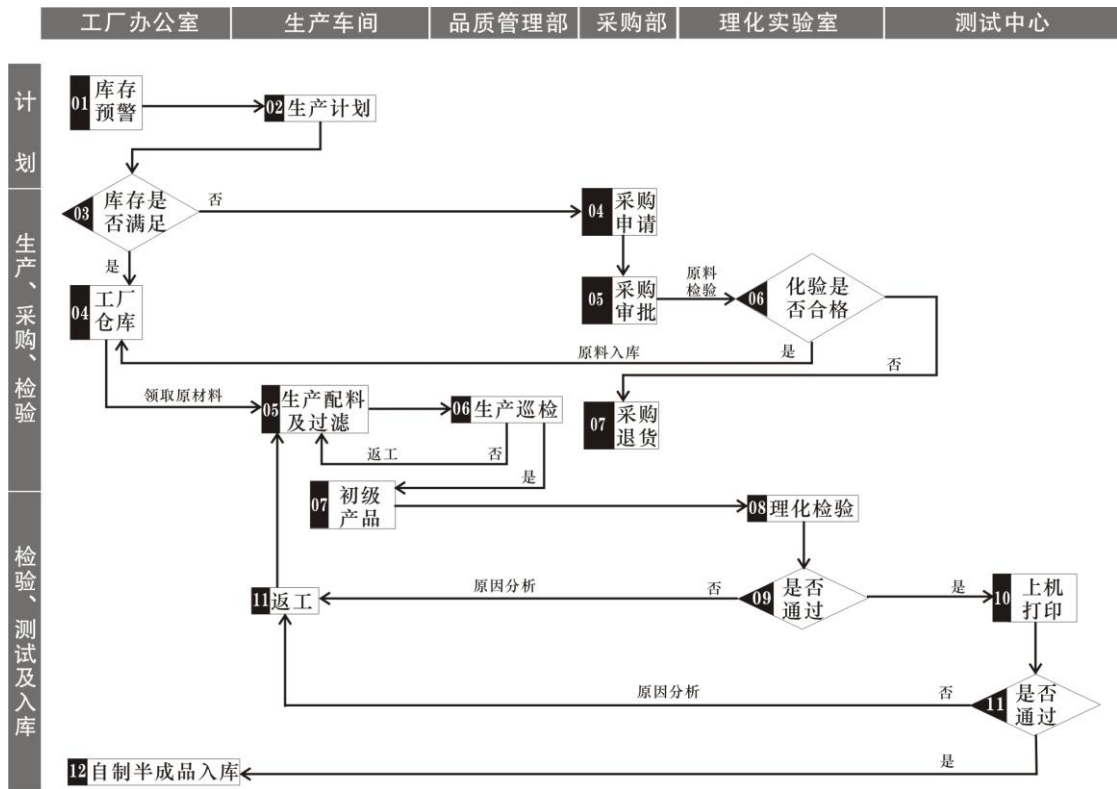
1) 墨水生产流程

生产车间根据仓库提供的每日库存报表以及订单情况，形成当天生产计划。

根据当天生产计划到工厂仓库领取原材料安排生产，若原材料充足，则安排生产；若原材料不能满足生产需要，则走采购流程。

生产车间经过配料、搅拌、多级过滤、加工等生产流程，生产出初级产品，经理化实验室、测试中心对初级产品的墨水理化指标和打印性能的检测合格后，作为自制半成品（即散装墨水）入库。根据销售订单将散装墨水分装为瓶装墨水、墨盒，即产成品，准备发货。

公司墨水生产车间流程图



2) 印花机委托生产流程

公司的印花机产品采用 ODM 方式，整个流程是：市场需求调研——总经理办公会确定产品目标——渠道和客户支持部编制设备详细参数，包括尺寸、功能、速度、辅助加热情况、喷头和承载要求和技术指标——委托设备商制造——产品检验——交运——付款。

印花机委托生产的合作方包括：武汉亿力电子科技有限公司、成都春之晖祥科技有限公司等。合作模式为对方根据公司的要求进行订单式生产，公司于对方通知后、发货前支付货款。

4、销售流程

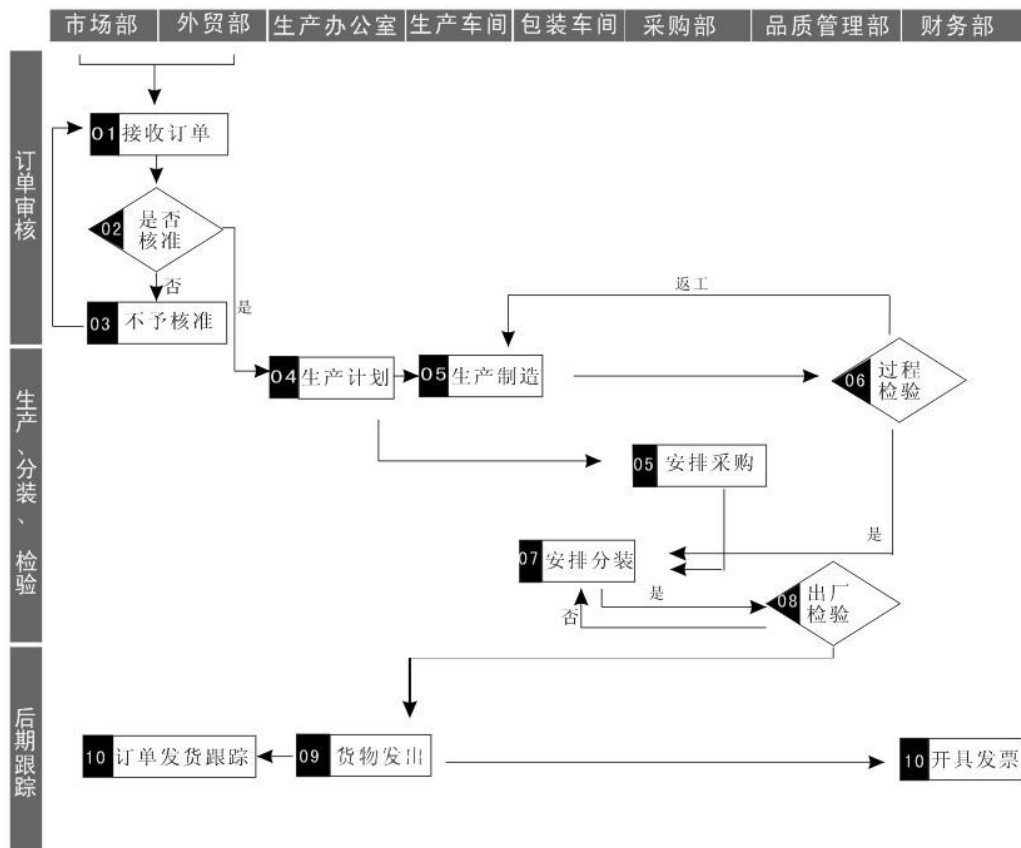
公司销售流程分为三个阶段：前期接单审查、工厂备货和发货、订单跟踪。

公司通过子公司、分公司布局国内销售渠道，深入到各相关行业，支持当地经销商、代理商的业务，及时响应客户服务需求。同时，通过自建渠道，可以快速反馈市场信息，使公司经营层根据市场行情，及时调整营销政策及研发计划。公司驻外办事处具体负责信息采集和咨询业务。

具体销售流程为：由市场部、外贸部人员将订单发往生产办公室，公司产成品经过品质管理部、数码喷印机经过渠道部出厂前的检验合格后，生产办公室安排备货、发货，客户收到货物检查无误后，市场部通知财务部开具发票，生产办

公室将发货信息传递至市场部、外贸部，市场部、外贸部人员对订单进行后续跟踪。具体业务流程图如下：

公司销售流程图



5、品质投诉流程

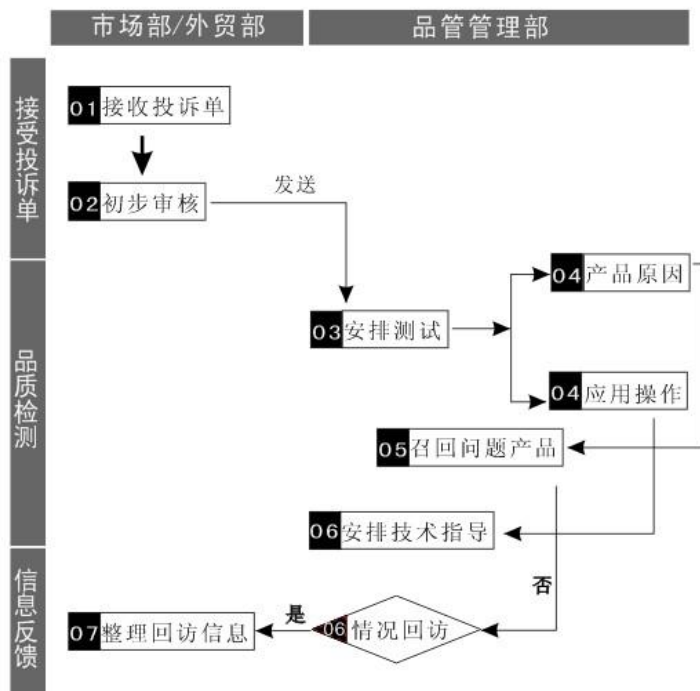
市场部、外贸部对收到的投诉单进行初步审核，核对投诉单填写详细情况。

市场部、外贸部发送投诉单至品质管理部，对投诉单问题展开检测、分析。若属于产品品质原因，则及时启动产品召回流程；若属于应用操作问题，则安排技术支持指导。

对已处理过的投诉问题，市场部、外贸部将继续进行跟踪回访，直至客户能够正常使用。

具体流程图如下：

公司品质投诉流程图



三、与业务相关的关键资源要素

(一) 销售、服务体系和品牌优势

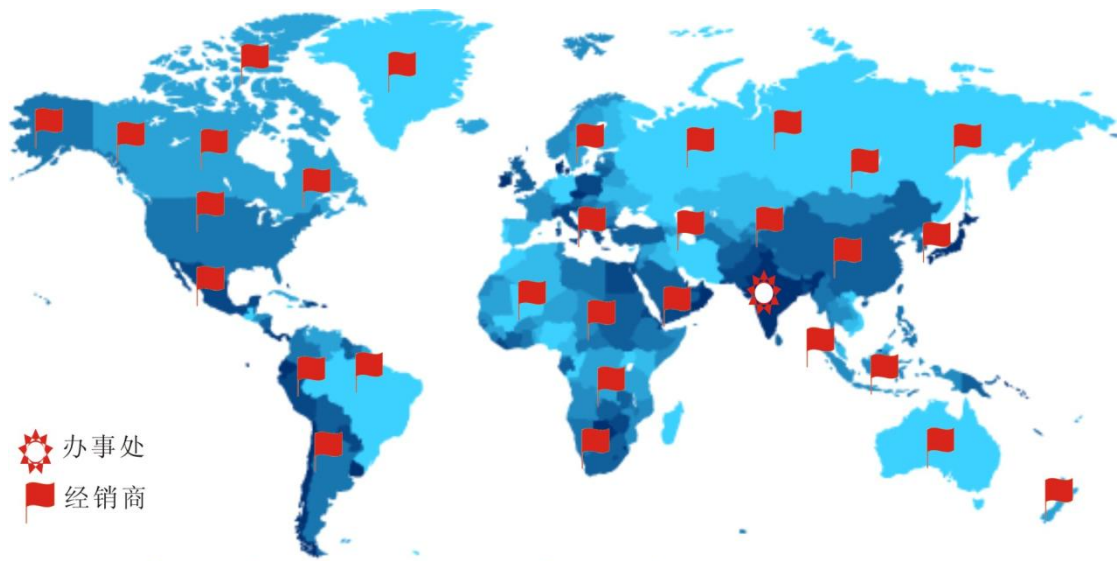
1、完善的服务及销售体系

公司努力打造自有销售服务渠道体系，已建成国内外 3 个子公司、1 个分公司、10 个驻外办事处，使公司的销售服务体系覆盖重点地区客户，提高了市场占有率，做到了及时、高效的销售和服务。同时也建立了代理商、经销商体系，形成了立体的市场营销服务体系。

国内销售渠道分布示意图



国外销售渠道分布示意图



2、清晰的品牌发展战略

公司注重品牌建设，长期以来通过国内外展会、行业论坛、技术交流会、网络和平面媒体展示公司形象，宣传公司品牌，通过提供整体印刷方案及全面的配套产品、一站式服务，使客户体验到公司整体实力，获得了较高的市场认知度。

公司在不同的目标市场，如数码印刷、数码印花、数码影像等细分市场，采用不同的商品标识，强化该产品在细分市场的品牌影响力，目前公司已拥有 20

项数码喷墨领域产品及服务的注册商标。

（二）产品运用的主要技术

数码喷墨打印机喷头的喷嘴直径只有数十微米大小，对墨水的颗粒度、稳定性、流畅性等指标有很高的要求。喷墨墨水必须经过精细加工，才能够流畅地按需喷墨，墨水要能够保持长期的物理化学稳定性，并且数微微升（ 10^{-12} 升）大小的墨水，其墨滴形状、运动轨迹和喷射速度都要满足一定的标准。

公司在生产过程中，需要对经过优选的染料和颜料等原料进行改性加工，即采用物理和化学的办法，将染料提纯为高纯染料，将颜料加工成纳米分散体系，并采用纳米颗粒表面改性技术，达到喷墨技术要求，保证喷头具有较长的使用寿命，确保产品的理化性质稳定性，并充分实现产品的功能性。

1、水性纳米颜料墨水和纺织类墨水运用的主要技术

生产水性纳米颜料墨水，采用微胶囊粒子表面改性技术对纳米颜料颗粒表面进行化学改性，得到颜料表面具有亲水性集团的纳米分散体。表面化学改性使分散体具备良好的流动性、易分散性、喷嘴适应性和稳定性。

例如生产纺织涂料墨水时，通过微滤的膜分离过程，去除大颗粒，采用纳米分散体的表面处理技术，和环保的水性自交联树脂配合，不但要使得墨水在喷嘴中顺利、准确喷射，形成完整墨滴，在布料上通过树脂的自交联反应，完成固色过程，还要在高速、连续喷墨印刷中实现墨水的流畅性，并在较长期间内保障墨水理化性质的稳定性。

又例如生产分散染料和热转印墨水时，采用配伍性优异的分散染料，复配各种分散助剂，将染料分散成粒径 100-200 纳米的微粒分散体；再采用专利技术的复配工艺和膜分离过程，制作成适合喷嘴流畅打印的墨水，以实现聚酯纤维的转印印花和分散直喷印花功能。

2、活性染料、酸性染料、直接染料等水溶性染料墨水运用的主要技术

生产活性染料、酸性染料、直接染料等水溶性染料墨水时，通过膜分离技术对水溶性染料进行精制，脱除盐分、得到高纯染料，使其达到或者超过国外进口产品的技术指标，再采用公司专利技术的复配和制造工艺，完成喷墨墨水的生产。

例如生产活性染料墨水时，因活性染料能够和水发生水解反应，特别是当染料中含有合成中形成的电解质时，水解反应加速，导致墨水变质、形成沉淀和颗粒，堵塞喷嘴，并且使墨水的染料强度降低，导致色彩不准等印花疵病。为了去

除电解质，先采用膜分离技术脱除染料合成中形成的杂质和盐分，减少这些电解质在墨水中形成的水解催化反应，保证墨水的化学稳定性。再采用公司拥有专利的复配技术和工艺，生产出具有化学稳定的活性染料墨水，满足对纯棉、真丝等织物数码印花的需要。

3、特有产品运用的主要技术

例如在生产 LED-UV 固化墨水时，使用不饱和单体和光引发剂，采用适合客户需求硬度和打印牢度的树脂，在 LED 冷光源的触发下，使原材料之间发生自由基聚合的化学反应，生成固态高分子化合物，使液态的原材料在瞬间变为固态的高分子结构，完成打印着色过程和 3D 打印增材制造过程。公司通过大量实验，优选出更宽广色域的颜料，优选适合 395 纳米波长的光引发剂，使得生产出的 LED-UV 墨水具有不含溶剂、色域宽广、延长喷头使用寿命、固化后牢度高等特点。

(三) 主要无形资产情况

公司无形资产中专利技术、非专利技术、商标权都属公司原始取得，截止本公开转让说明书签署日，公司账面不存在核算的专利技术、非专利技术及商标权。

1、专利技术

(1) 公司拥有的专利技术

根据国家专利局颁发的《专利技术证书》，公司拥有的授权专利技术情况列表如下：

序号	专利类别	名称	专利号	专利权人	取得方式	专利申请日	授权日	保护期
1	发明专利	一种数码印花活性染料喷墨墨水	ZL201110006021.0	鸿盛数码	原始取得	2011年1月12日	2012年9月5日	20年
2	发明专利	一种纺织品喷墨印花的酸性染料墨水及其生产方法	ZL201010256235.9	鸿盛数码	原始取得	2010年8月18日	2013年4月3日	20年
3	发明专利	一种陶瓷转移数码印花喷墨墨水及其使用方法	ZL201110006128.5	鸿盛数码	原始取得	2011年1月12日	2013年6月19日	20年
4	发明专利	一种用于混纺数码印花的喷墨墨水	ZL2011102981747.7	鸿盛数码	原始取得	2011年9月30日	2013年10月2日	20年
5	发明专利	一种水性数码印花喷墨墨水及其生产工艺	ZL201110297900.3	鸿盛数码	原始取得	2011年9月30日	2013年10月2日	20年

(2) 公司拥有以下两项专利有效期内所有时间的独占使用权:

序号	专利类别	专利名称	专利登记号	保护截止期	专利权人	独占使用权截止期
1	发明专利	纺织品数码印花活性染料喷墨墨水及其生产工艺	ZL 2005 1 0111581.7	2025 年 12 月 15 日	上海印能	2009 年 8 月 20 日 — 2025 年 12 月 15 日
2	发明专利	纳米颜料数码印花喷墨墨水及其生产工艺	ZL 2006 1 00026595.3	2026 年 5 月 15 日	上海印能	2009 年 11 月 25 日 — 2026 年 5 月 15 日

这两项专利的具体情况请参见下文：“五、同业竞争情况”之“(一) 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间同业竞争情况”。

(3) 正在申请的专利技术

截至本说明书出具之日，公司正在申请的专利共计六项，具体如下表所示：

序号	权利名称	权利类别	申请人	受理日期	申请号	受理单位
1	一种直接喷墨印花分散染料墨水及其使用方法	发明专利	鸿盛数码	2011 年 1 月 13 日	2011100 06130.2	中华人民共和国国家知识产权局
2	一种金属光泽墨水	发明专利	鸿盛数码	2011 年 10 月 8 日	2011102 97899.4	中华人民共和国国家知识产权局
3	一种 UV 光固化喷墨墨水组合物	发明专利	鸿盛数码	2011 年 10 月 8 日	2011102 96408.4	中华人民共和国国家知识产权局
4	一种数码印刷水性喷墨墨水	发明专利	鸿盛数码	2010 年 10 月 21 日	2010105 14365.8	中华人民共和国国家知识产权局
5	数码喷墨印花用活性红染料及其制备方法	发明专利	鸿盛数码、郑州大学	2011 年 8 月 25 日	2011102 45998.8	中华人民共和国国家知识产权局
6	一种数码喷墨印花用高纯活性黑的制备方法	发明专利	鸿盛数码、郑州大学	2010 年 12 月 4 日	2010105 72732.X	中华人民共和国国家知识产权局

2、非专利技术

公司出于保护自有技术成果的目的，并未将所有研究成果申请专利。截至本说明书出具之日，公司拥有非专利技术三项，具体如下表所示：

技术名称	技术描述
纳米颜料表面改性技术	通过对纳米颜料颗粒表面电化学特性的研究和分析，采用特殊表面活性物质，对颜料颗粒表面的化学特性进行改变，以达到颜料颗粒在分散体系中稳定存在和良好的分散稳定性。
高纯水溶性染料制备技术	采用膜分离装置，将染料合成过程中形成的无机盐类脱盐，以达到喷墨材料对高纯染料的纯净度的要求，保证墨水溶液稳定性和喷射安全性（保护喷头）、持续性，同时延长墨水的保质期。
分散染料纳米色浆制备技术	采用研磨等方式，将分散染料在一定的化学体系中分散成粒径 200 纳米以下的颗粒，并使悬浮液保持稳定，不分层、不沉淀，保证喷头的安全。

3、商标权

(1) 已经拥有的商标

截至本说明书出具之日，公司拥有的注册商标共计二十项。具体如下表所示：

序号	商标	商标注册号	核定使用商品	有效期限	使用状态
1		3588039	第2类。计算机、打印机、文字处理机墨盒；印刷油墨；喷墨打印机墨盒；印刷合成物（油墨）；印刷机和复印机用调色剂盒。	2005.7.21-2015.7.20	正在使用
2		3868884	第42类。质量控制；化妆品研究；化学研究；化学服务。	2006.8.21-2016.8.20	正在使用
3	HONGSAM	4820163	第2类。染料；印刷油墨；着色剂；涂层（油漆）；颜料；计算机、打印机、文字处理机墨盒；油漆；瓷漆；激光打印机墨盒；喷墨打印机墨盒。	2009.1.21-2019.1.20	正在使用
4	HONGSAM	4820164	第42类。质量控制。	2009.6.28-2019.6.27	正在使用
5	鸿彩6	4527723	第16类。墨水；印油（打印油）；印台水；计算机打印机用色带；油画布；	2008.5.28-2018.5.27	正在使用

			印刷纸；调版纸；印花用图画；绘画仪器。		
6		4527724	第2类。着色剂；印刷机和复印机用调色剂盒；染料；颜料；印刷膏（油墨）；印刷油墨；计算机、打印机、文字处理机墨盒；激光打印机墨盒；皮肤绘画用墨；涂层。	2008.5.28-2018.5.27	正在使用
7	ReactoMe	4820161	第16类。墨水；油画布；印油（打印油）；印刷纸；印台水；铜版纸；印花用图画；计算机打印机用色带；绘画仪器；油印器械及机器。	2009.1.14-2019.1.13	正在使用
8	SILKMATE	4820162	第16类。墨水；油画布；印油（打印油）；印刷纸；印台水；铜版纸；印花用图画；计算机打印机用色带；绘画仪器；油印器械及机器。	2009.1.14-2019.1.13	正在使用
9	JETALL	5052292	第3类。染料；颜料；着色剂；印刷油墨；计算机、打印机、文字处理机墨盒；激光打印机墨盒；喷墨打印机墨盒；油漆；瓷漆；涂层（油漆）。	2009.5.14-2019.5.13	正在使用
10	Jetextile	5052303	第2类。染料；颜料；着色剂；印刷油墨；计算机、打印机、文字处理机墨盒；激光打印机墨盒；喷墨打印机墨盒；油漆；瓷漆；涂层（油漆）。	2009.5.14-2019.5.13	正在使用

11	ink4you	5052304	第42类。技术研究；科研项目研究；工程；研究与开发（替他人）；环境保护咨询；城市规划；质量控制；化学服务；化学研究；化妆品研究。	2009.6.7- 2019.6.6	正在使用
12	捷特丝	5355773	第3类。染料；着色剂；白色（染料或涂料）；颜料；炭黑（颜料）；印刷油墨；喷墨打印机墨盒；涂层（油漆）；瓷釉（漆）；漆；	2009.8.14- 2019.8.13	正在使用
13	Hong-Jet 鸿捷直喷	5355772	第7类。印刷机用油墨装置；在金属薄板上使用的印刷机器；印刷机器；塑料导线印字机；染色机；喷色机；电脑刻绘机；电动喷胶枪；喷漆机；喷颜色用喷枪；	2009.5.7- 2019.5.6	正在使用
14	HIDE ME	6063110	第2类。染料；着色剂；颜料；印刷油墨；计算机、打印机、文字处理机墨盒；激光打印机墨盒；油漆；瓷漆；涂层（油漆）；喷墨打印机墨盒。	2010.1.28- 2020.1.27	正在使用
15	印可来	6926485	第7类。上浆机；染色机；丝光机；平洗机；蒸化机；捆扎机；包装机（打包机）；化学工业用电动机械；化妆品生产设备；纺织机。	2010.5.21- 2020.5.20	正在使用
16	印可来	6926375	第2类。染料；着色剂；颜料；印刷油墨；激光打印机墨盒；计算机、打印	2010.7.14- 2020.7.13	正在使用

			机、文字处理机墨盒；喷墨打印机墨盒；油漆；瓷漆；涂层（油漆）。		
17	DTF	6972096	第2类。染料；着色剂；颜料；印刷油墨；计算机、打印机、文字处理机墨盒；激光打印机墨盒；喷墨打印机墨盒；油漆；瓷漆；涂层（油漆）。	2010.9.7- 2020.9.6	正在使用
18	InkLab 印 可 来	6663983	第35类。广告；广告宣传；商业管理咨询；商业管理辅助；进出口代理；市场研究；商业研究；组织商业或广告交易会；替他人推销；绘制账单、账目报表。	2010.9.7- 2020.9.6	正在使用
19	锐美	9583979	第42类 技术研究；科研项目研究；工程；研究与开发（替他人）；城市规划；质量控制；化妆品研究；化学研究；化学服务；环境保护领域的研究（截止）。	2012.7.14- 2022.7.13	正在使用
20	锐美	9583980	第2类 印刷合成物（油墨）；印刷油墨；复印机用墨（调色剂）；印刷机和复印机用调色剂盒（已填充）；计算机、打印机、文字处理机墨盒；激光打印机墨盒；喷墨打印机墨盒；防腐剂；树胶脂；天然树脂（截止）。	2012.7.21- 2022.7.20	正在使用

(2) 正在申请商标

截至本说明书出具之日，公司正在申请的商标有 6 项：

序号	商标	申请号	核定类别	申请日期	受理日期	使用状态
1		10744561	2	2012-4-10		
2		10568490	2	2012-3-5		
3		10568489	2	2012-3-5		
4		11656922	7	2012-10-26		
5		11656921	16	2012-10-26		
6		12453108	1	2013-4-19		

4、土地使用权

国有土地使用权证	土地使用者	地号	座落	地类	使用权类型	终止日期	使用面积 (m ²)	是否抵押	取得方式	最近一期期末账面价值 (元)
郑国用(2011)第 0270 号	鸿盛数码	GX1-100-159	玉兰西街北、紫竹路东	工业	出让	2056 年 4 月 28 日	11024.34	是	转让	5,145,927.03
郑国用(2010)第 2628 号	鸿盛数码	JS1-176-016-1	文化路 81 号附 7 号 1 号楼 4 单元 3 层西户	住宅用地	出让	2068 年 4 月 9 日	25.8	是	转让	土地价值计入固定资产核算

（四）业务许可资格（资质）情况

2003年，有限公司持有【豫贸管登字（2003）1075】《中华人民共和国进出口企业资格证书》，有限公司的进出口企业代码为：4100733862556。

2009年7月29日，公司取得对外贸易资格并已经备案，持有《对外贸易经营者备案登记表》（备案登记表编号：00643541，进出口企业代码：4100733862556）。

（五）特许经营权情况

为了向客户提供综合解决方案和一站式的服务体验，必须及时、多方面掌握相关行业动态，整合优化资源，并通过与国际著名厂商合作，实现取长补短、互利双赢。自2011年1月起，公司先后取得以下特许经营权（每年续签一次）：

1、公司2013年与佳能续签了佳能宽幅打印机经销商合同认定书。合同指定销售区域为中国大陆地区，销售的主要产品为佳能宽幅打印机，合同有效期：2013年1月1日至2013年12月31日。

2、公司与罗兰数码贸易（上海）有限公司续签了《主经销商框架协议》，协议中指定销售区域为河南、河北、北京、黑龙江、吉林、辽宁、山东、天津、陕西、山西、天津、山西、陕西区域。销售的产品为日本罗兰数码贸易（上海）有限公司合法授权销售给鸿盛数码的商标为“ROLANDDG”、“DBE”的UV平板打设备、自选件、零件和服务部件。合同有效期：2013年1月1日至2013年12月31日。

3、公司获得罗兰创意中心特许经营权：

公司与联强国际贸易（中国）有限公司签订了《罗兰创意中心合作协办书》。协办书中约定由联强国际贸易（中国）有限公司借给鸿盛出一台ROLAND VS-640和一台ROLAND RA-640喷绘写真机，在创意中心作产品展示，由联强国际负责该设备的维修和技术支持。鸿盛负责中心的运营，并免费提供给罗兰学院作为培训场地。合同签署日：2012年11月1日，期限12个月。

（六）重要固定资产情况

公司固定资产包括房屋及建筑物、运输工具、机器设备、电子设备及其他四类。截至2013年06月30日，其账面价值占比分别为82.62%、6.73%、7.04%和3.61%。其中运输工具和电子设备及其他为非生产相关的设备，机器设备是公司

生产用设备，房屋及建筑物为公司拥有的房产。

鸿盛数码及其全资子公司名下房产情况表

房屋所有权人	房产证号	房屋坐落地	登记时间	规划用途	建筑面积 (m ²)	土地使用年限
鸿盛数码	郑房权证高 开字第 20101126号	高新技术产业 开发区玉兰西 街10号1幢 1-5层	2010年7 月2日	工业	7543.81	2056年4 月28日
鸿盛数码	郑房权证字 第 0901063195	金水区文化路 81号附7号1 号楼4单元3 层西户	2009年7 月28日	成套 住宅	142.15	2068年4 月9日
上海锐美	沪房地松字 (2012)第 012498号	松江区三滨路 261号	2012年8 月1日	工业	2239.82	2059年4 月29日

2013年06月30日固定资产情况表

项目	金额(元)	占比
一、固定资产原值合计	37,679,659.27	
1、房屋及建筑物	28,961,989.78	76.86%
2、运输工具	3,076,117.48	8.16%
3、机器设备	3,529,732.17	9.37%
4、电子设备及其他	2,111,819.84	5.60%
二、固定资产账面值合计	32,922,009.25	
1、房屋及建筑物	27,201,624.98	82.62%
2、运输工具	2,215,494.18	6.73%
3、机器设备	2,317,084.09	7.04%
4、电子设备及其他	1,187,806.00	3.61%

公司机器设备（生产设备）基本情况表

序号	1	2
设备/固定资产名称	纳滤膜设备	过滤设备
数量	1	1
购买日期	2011年1月30日	2010年12月30日
资产账面原值	150,427.36	188,034.26
资产账面净值	123,037.04	152,307.77
用途	生产使用	生产使用
开工率	100%	100%
所有权人	鸿盛数码	鸿盛数码

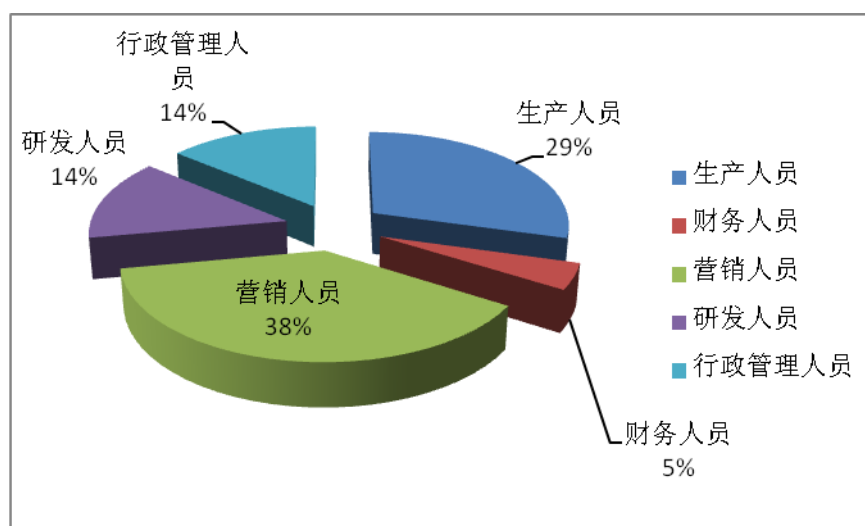
（七）员工情况

截至2013年6月30日，公司员工201人，构成情况如下：

1、岗位结构

生产人员59人；财务人员9人；营销人员77人；研发人员28人；行政管理人
员28人；结构如下图：

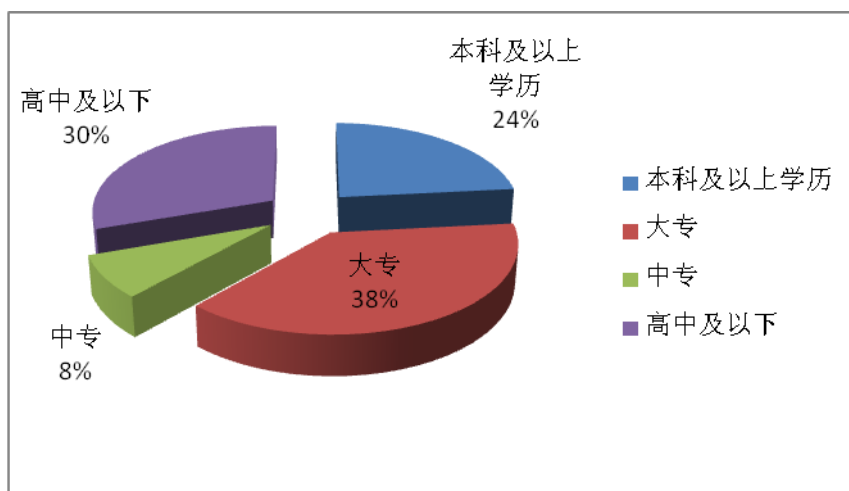
人员岗位结构分析图



2、学历结构

大学本科及以上学历47人，大专学历77人，中专学历16人，高中及以下
学历61人，结构如下图：

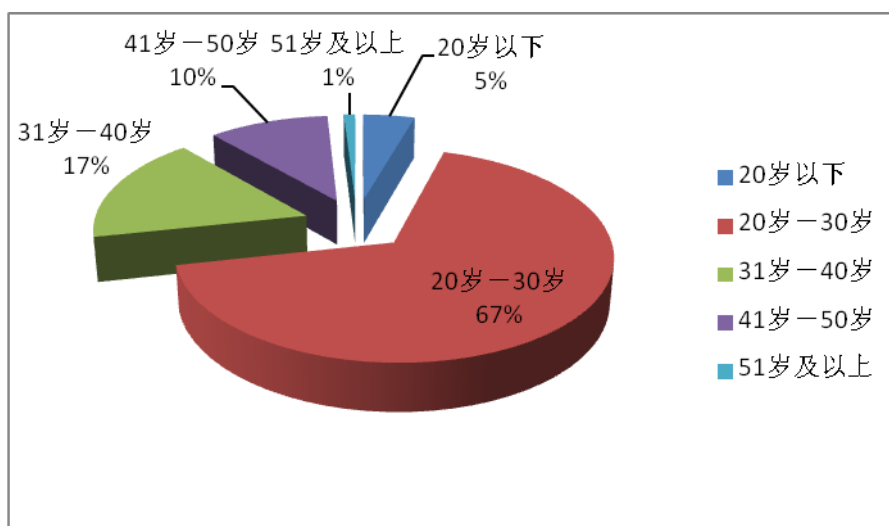
人员学历结构分析图



3、年龄结构

20岁以下9人，20岁至30岁135人，31至40岁34人，41至50岁21人，50岁以上2人，结构如下图：

人员年龄结构分析图



4、核心技术人员情况

序号	姓名	年龄	主要业务经历及职务	现任职务	任期	持股比例
1	秦国胜	43岁	2000年起专注于喷墨墨水的研发工作，先后参与研发“鸿盛彩喷墨	总经理	无固定期限合同	41.77% (通过

			水”、“纺织品数码印花活性喷墨墨水”、“捷特丝纺织品数码印花涂料喷墨墨水”等核心科研项目。 详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“三、股权结构及变化情况（二）2、实际控制人”。			上海印能间接持有)
2	赵树海	37岁	详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“四、董事、监事、高级管理人员基本情况（一）董事基本情况”。	副总经理	2013年1月1日至2015年12月31日	1.05%
3	孙志国	38岁	详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“四、董事、监事、高级管理人员基本情况（四）高级管理人员基本情况”。	研发总监	2012年11月1日至2015年10月31日	0
4	张浩勤	55岁	1982年毕业于华东理工大学化学工艺专业，获学士学位；在甘肃武威86025部队工作四年；1989年毕业于郑州工业大学，获得硕士学位；毕业后留校任教；2005年毕业于郑州大学，获得博士学位；曾在澳大利亚新南威尔士大学做访问学者。 目前担任郑州大学化工原理课程负责人，郑州大学化学工程研究所负责人，教授，硕士生导师。	化工学院院长 / 博士后导师 / 技术顾问	2011年11月19日至2013年11月18日	0
5	杜秀芳	45岁	1988年7月毕业于河南纺织工业高等专科学校染整专业。1988年9月至2004年1月就职于荥阳印染厂，担任技术技术员、技术科长，主要负责产品开发工作；2004年2月至今就职于鸿盛数码科技股份有限公司，负责产品研发及产品检验工作，是“鸿彩6喷墨墨水研发项目”及“纺织品喷墨墨水研发项目”的主要成员，是“如何提高纺织品喷墨墨水在不同织物上的各种牢度”研发项目负责人。	研发部项目经理	2012年9月16日至2015年9月15日	0.06%
6	陈普	30岁	2006年毕业于中原工学院纺织工程专业。2006年6月至2007年9月就职于深圳舒友服饰有限公司，历任技术员、洗水车间主任助理工作。2007年9月至2010年1月中原工学院染整专业研究生，从事新型染整工艺开发。2010年2月至2010年10月就职于江苏格林兰印染服饰有限	分散染料研发项目经理	2010年10月8日至2013年10月7日	0

			公司，历任生产操作工、打版员、染厂厂长助理负责染整工艺开发和产品质量控制等工作。2010年10月加入公司，专注于喷墨墨水原材料的研发工作。			
7	梁鹏总	30岁	2010年毕业于北京化工大学材料科学与工程专业，研究生学历。2010年6月至2012年4月在北京化工大学常州先进材料研究院和北京神彩优维喷墨材料科技有限公司任职，总负责公司UV项目和公司技术的研究与开发，新项目的立项。实现了UV喷墨项目的研究开发与工业化生产；完成了UV喷码、有机特殊树脂合成、特殊涂层等多个项目的技术把关与立项。2012年5月加入公司，负责公司LED UV产品研发。曾申请并完成科技部项目和北京市科技厅项目多项，同时也得到国家自然科学基金的支持和“长江学者”教育基金的支持，发表论文多篇，申请并取得多项发明专利。	LED UV 研发项目经理	2012年5月21日至2015年5月20日	0
8	王文斌	35岁	2000年9月毕业于华北水利水电学院计算机应用专业。2000年9月至2010年5月任职于河南轩明计算机服务有限公司，负责产品售后服务，擅长于计算机及打印机的色彩调校。2010年6月加入公司，负责产品色彩配备工作	产品应用色彩研发项目经理	2010年6月22日至2013年6月21日	0
9	陈杰	26岁	2010年7月毕业于郑州轻工业学院轻化工专业。2010年1月入司，2010年1月至5月从事产品检验工作。2010年6月至今，曾先后参与“纺织品数码印花活性喷墨墨水”、“用于混纺织物的数码印花喷墨墨水”、“陶瓷转移数码印花喷墨墨水”、“纺织品数码印花分散染料墨水”的研发工作。	研发部	2013年1月18日至2016年1月17日	0
10	田志荣	44岁	1991年毕业于西北纺织工学院染整工程专业，获工学学士学位。1991年7月至1993年1月，在河南新乡印染厂新产品开发处，任技术员，从事新产品开发技术工作；1993年1月至1999年3月，广东汕头经纬纺	上海锐美公司总经理 / 技术	2013年1月1日至2013年12月31日	0

			织集团印染厂从事印花技术工作，历任印花班长、印花课课长、印花部部长等职；1999年3月至2009年8月，北京度辰新材料股份有限公司，有机硅产品部，负责有机硅产品的应用研究和市场开发工作，参与了聚氨酯羊毛防缩剂的应用性能研究、羊毛绒线的超级柔软整理、有机硅涂层胶应用性能研究等课题，发表论文多篇；2009年8月至2012年8月，石家庄联邦科特化工有限公司，从事印染助剂的应用研究和市场开发工作，担任区域经理；2012年8月至今，加入鸿盛数码任上海锐美数码印花科技有限公司总经理。	负责人		
11	马跃卫	41岁	1996年毕业于河南工业高等专科学校电气技术专业。1996年至2003年在河南永和电子有限公司，负责技术售后服务；2003年至2009年在河南沧田科技科技有限公司，担任技术工程师；2009年9月加入公司，负责产品检测、色彩管理研究等项目。	测试中心主任	2012年9月3日至2015年9月2日	0

（八）其他体现所属行业或业态特征的资源要素

1、质量管理体系认证

公司2012年通过了中国质量认证中心的ISO 9001:2008质量管理体系认证，通过认证范围：喷墨打印机墨水的设计开发、生产和服务，证书编号：00112Q27821ROM/4100。

2、国家标准主要起草单位

根据工信部办公厅关于印发2010年第二批行业标准制修订计划的通知，2011年4月，全国油墨标准化技术委员会已启动了《喷码油墨（墨水）》、《喷墨打印用油墨（墨水）》、《溶剂基喷绘油墨（墨水）》、《水基喷绘油墨（墨水）》、《紫外光固化喷墨油墨（UV喷墨油墨）》标准的制修订工作。

公司是《水基喷绘油墨（墨水）》和《紫外光固化喷墨油墨（UV喷墨墨水）》两项国家标准的主要起草单位之一。

四、业务经营情况

(一) 业务收入构成及产品销售情况

1、业务收入主要构成及分析

公司所处行业为涂料、油墨、颜料及类似产品制造业，主营业务为功能性喷墨墨水的研发、生产及销售。公司营业收入由主营业务和其他业务构成，其中主营业务收入为销售颜料墨水、染料墨水、纺织类墨水、其他类墨水与打印机及配件所实现的收入。2013年1-6月、2012年、2011年主营业务收入分别为99.96%、99.99%和100.00%，占比均在99%以上，公司主营业务突出。其他业务收入主要为原材料及包装瓶的销售，2013年1-6月、2012年分别为0.04%、0.01%，2011年无此类业务，并非公司的主营业务，占公司总收入比重很小。

(1) 近两年，两部分业务收入及比例如下表所示：

项目	2013年1-6月	占比 (%)	2012年度	占比 (%)	2011年度	占比 (%)
主营业务收入 (元)	15,333,488.17	99.96	29,946,074.15	99.99	29,543,472.04	100.00
其他业务收入 (元)	5,718.48	0.04	2,867.21	0.01	0.00	0.00
合计	15,339,206.65	100.00	29,948,941.36	100.00	29,543,472.04	100.00

(2) 现金销售和非现金销售收入划分

公司销售分为现金销售和非现金销售。2013年1-6月、2012年度和2011年度公司现金销售金额分别为：5,956,331.60元、13,184,734.20元和12,332,450.00元，占公司当期销售总额的比例分别为34.65%、39.13%和37.15%。

2、主要产品的规模及销售收入

产品类别	2013年6月30日		
	销售数量 (kg)	销售收入 (元)	收入占比 (%)
颜料墨水	41,781.91	8,333,765.74	54.36
染料墨水	24,585.32	1,365,334.40	8.90
纺织类墨水	13,189.24	2,740,804.32	17.87
其他类墨水	5,492.40	668,917.11	4.36
打印机及配件	—	2,224,666.60	14.51
合计	85,048.87	15,333,488.17	100.00

产品类别	2012 年度		
	销售数量 (kg)	销售收入 (元)	收入占比 (%)
颜料墨水	78,993.10	15,315,578.88	51.14
染料墨水	44,961.68	2,931,774.82	9.79
纺织类墨水	22,202.96	4,182,760.08	13.97
其他类墨水	17,427.10	1,844,103.50	6.16
打印机及配件	—	5,671,856.87	18.94
合计	163,584.84	29,946,074.15	100.00

产品类别	2011 年度		
	销售数量 (kg)	销售收入 (元)	收入占比 (%)
颜料墨水	82,151.03	15,057,051.02	50.97
染料墨水	81,333.05	3,615,764.62	12.24
纺织类墨水	19,095.24	3,861,170.98	13.07
其他类墨水	21,937.87	1,951,087.14	6.60
打印机及配件	—	5,058,398.28	17.12
合计	204,517.19	29,543,472.04	100.00

公司的主营产品包括颜料墨水、纺织类墨水等功能性墨水、数码印花机，并提供数码喷印解决方案。2013 年 1-6 月、2012 年、2011 年，主营业务收入分别为 15,333,488.17 元、29,946,074.15 元和 29,543,472.04 元，其中 2012 年与 2011 年相比增幅为 1.36%。

公司墨水产品包括颜料墨水、染料墨水、纺织类墨水、其他类墨水等功能性墨水。

颜料墨水主要用于数码影像、数码印刷、艺术品复制、家装等领域。2013 年 1-6 月、2012 年、2011 年，颜料墨水收入占主营业务收入比重分别为 54.35%、51.14%和 50.97%。

染料墨水主要用于广告、数码影像、OA 办公等领域。2013 年 1-6 月、2012 年、2011 年，染料墨水收入占主营业务收入比重分别为 8.90%、9.79%和 12.24%。

纺织类墨水主要用于各种纺织面料的数码印花。2013 年 1-6 月、2012 年、2011 年，纺织类墨水收入占主营业务收入比重分别为 17.87%、13.97%和 13.07%。

其他类墨水主要包含清通剂、处理液、弱溶剂墨水等。清通剂主要用于修复、

保养喷头，处理液主要用于介质表面的打印前处理，弱溶剂墨水适用于多种介质的打印。2013年1-6月、2012年、2011年，其他类墨水收入占主营业务收入比重分别为4.36%、6.16%和6.60%。

打印机及配件主要是各种打印设备及相关配件的销售。2013年1-6月、2012年、2011年，打印机及配件收入占主营业务收入比重分别为14.51%、18.94%和17.12%。

公司的数码喷印解决方案，通过向客户提供包括打印机、软件和墨水等耗材在内的一揽子产品，促进了公司墨水产品和打印机的销售。

最近两年及一期，公司的收入结构正常波动，比较稳定，无重大变动。

(二) 产品主要消费群体及近两年及一期前五大客户情况

1、产品消费群体

公司产品主要客户为喷墨行业国内外耗材代理商、经销商，国内销售颜料墨水、纺织类墨水的渠道经销商，以及数码印花、数码印刷企业。

2、公司主要客户情况

2013年6月末前五大客户情况表

序号	客户名称	业务收入（元）	占公司业务收入比例（%）
1	E-FILMING EGYPT DIGITAL	1,196,161.06	7.80
2	JOHNNY KAMALUDIN	519,992.73	3.39
3	HERINGTON EXPORT INC	510,441.37	3.33
4	河南工程学院	338,982.89	2.21
5	COPY TRADE LTD	338,672.68	2.21
	小计	2,904,250.73	18.94

2012年前五大客户情况表

序号	客户名称	业务收入（元）	占公司业务收入比例（%）
1	COPY TRADE LTD	1,846,981.82	6.17
2	ESMA FOR TRADING COMPANY LIMITED	1,388,024.19	4.63

3	杭州畅阳科技有限公司	824,558.97	2.75
4	广州悦璐乐计算机耗材有限公司	541,393.14	1.81
5	杭州泽琪机电设备有限公司	488,384.61	1.63
小计		5,089,342.73	16.99

2011 年前五大客户情况表

序号	客户名称	业务收入（元）	占公司业务收入比例（%）
1	FAST TARGET TRADING	1,223,477.29	4.14
2	杭州畅阳科技有限公司	826,361.54	2.80
3	上海印能数码科技有限公司	714,501.18	2.42
4	JOHNNY KAMALUDIN	646,275.22	2.19
5	COPY TRADE LTD	556,693.58	1.88
小计		3,676,694.84	13.43

JOHNNY KAMALUDIN、HERINGTON EXPORT INC 类似于公司在印尼和乌克兰的区域代理商，但由于目前其订单量、订货周期等未达到公司标准，尚处于代理商考察期，公司尚未与之签订代理协议，而是采用逐笔签订销售合同的方式与之合作。

3、OEM 形式下前五大客户

2013 年 1-6 月 OEM 前五大客户：

序号	客户名称	金额	占OEM收入的比例(%)	占公司全部营业收入的比例(%)
1	杭州宏华数码科技股份有限公司	166,666.69	7.16	1.09
2	成都春之晖祥科技有限公司	102,037.61	4.38	0.67
3	广州诺彩数码产品有限公司	13,209.40	0.57	0.09
4	昆明博易创科技开发有限公司	7,179.49	0.31	0.05
5	武汉亿力电子科技有限公司	6,837.60	0.29	0.04
合计		295,930.79	12.71	1.94

2012 年 OEM 前五大客户：

序号	客户名称	金额	占OEM收入的比例(%)	占公司全部营业收入的比例(%)
1	杭州宏华数码科技股份有限公司	365,384.62	7.48	1.22
2	成都春之晖祥科技有限公司	353,078.64	7.23	1.18

3	深圳市东方龙科实业有限公司	103,363.26	2.12	0.35
4	济南华飞信息技术有限公司	40,418.81	0.83	0.13
5	深圳市龙润印刷机械有限公司	33,418.80	0.68	0.11
合计		895,664.13	18.34	2.99

2011 年 OEM 前五大客户：

序号	客户名称	金额	占OEM收入的比例(%)	占公司全部营业收入的比例(%)
1	杭州宏华数码科技股份有限公司	307,692.31	8.02	1.04
2	郑州乐彩科技股份有限公司	185,641.03	4.84	0.63
3	深圳市东方龙科实业有限公司	166,615.38	4.34	0.56
4	成都春之晖祥科技有限公司	166,262.40	4.34	0.56
5	深圳市龙润印刷机械有限公司	57,133.33	1.49	0.19
合计		883,344.45	23.03	2.98

上述前五大客户与公司不存在关联关系。

(三) 产品原材料情况及近两年及一期前五大供应商情况

1、主要产品原材料、能源及供应情况

公司主要产品的原材料为生产喷墨墨水的染料色浆，颜料色浆，粉体染料及助剂等。公司与各大供应商建立了良好的合作关系。主要供应商给予公司账期支持，一般为 45 天-60 天，保证货源充足，价格上也给予一定的优惠，使公司在国内市场上保持一定的竞争优势。

由于公司所用的原材料为传统的染料、颜料，生产厂商较多，供给充足。

2、主要原材料、能源占成本比重

在公司主要产品的成本构成中，原材料成本占比达 70%以上（2013 年 1-6 月占 74.26%，2012 年占 78.04%，2011 年占 79.08%）。公司制造费用中能源消耗占成本中的比重不超过 6%，占比较低。

3、公司主要供应商情况

2013 年 1-6 月公司前五名供应商、公司向其采购的金额及其所占采购总额的比例为：

供应商	供货金额（元）	占公司全部采购总额的比例(%)
-----	---------	-----------------

1	卡博特（中国）投资有限公司	1,900,175.15	28.25
2	大昌洋行（上海）有限公司	633,119.66	9.41
3	北京佳御天晟商贸有限公司	597,981.03	8.89
4	科莱恩化工（中国）有限公司	379,538.48	5.64
5	上海浩扬实业发展有限公司	282,948.71	4.21
合计		3,793,763.03	56.40

2012 年公司前五名供应商、公司向其采购的金额及其所占采购总额的比例为：

供应商		供货金额（元）	占公司全部采购总额的比例(%)
1	卡博特（中国）投资有限公司	3,322,490.35	22.77
2	大昌洋行（上海）有限公司	1,700,213.66	11.65
3	上海浩扬实业发展有限公司	1,586,175.23	10.87
4	郑州新世纪广告设备有限公司	1,159,829.13	7.95
5	武汉亿力电子科技有限公司	948,444.45	5.61
合计		8,717,152.82	58.85

2011 年公司前五名供应商、公司向其采购的金额及其所占采购总额的比例为：

序号	供应商名称	供货金额（元）	占公司采购总额比例（%）
1	卡博特（中国）投资有限公司	2,718,673.68	20.81
2	上海浩扬实业发展有限公司	1,836,358.97	11.13
3	大昌洋行（上海）有限公司	1,051,147.88	8.05
4	北京佳御天晟商贸有限公司	794,943.59	6.09
5	联强国际贸易（中国）有限公司 福州分公司	838,947.01	6.42
小计		7,240,071.01	52.50

报告期内，公司不存在依赖单一供应商情形。公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东均未在前五名供应商中占有权益。

4、ODM 形式下前五大供应商

2013 年 1-6 月 ODM 前五大供应商：

序号	客户名称	金额	占ODM采购比例(%)	占公司采购比例(%)
1	成都春之晖祥科技有限公司	328,649.57	60.60	4.89
2	武汉亿力电子科技有限公司	185,999.99	34.30	2.77
3	宜兴市天利印花科技有限公司	27,661.54	5.10	0.41
合计		542,311.10	100.00	8.07

2012年 ODM 前五大供应商:

序号	客户名称	金额	占ODM采购比例(%)	占公司采购比例(%)
1	郑州新世纪广告设备有限公司	1,159,829.13	33.69	7.83
2	武汉亿力电子科技有限公司	1,078,786.33	31.34	7.28
3	上海骛巍机电科技有限公司	547,737.61	15.91	3.70
4	成都春之晖祥科技有限公司	383,760.69	11.15	2.59
5	广州诺彩数码产品有限公司	98,290.60	2.86	0.66
合计		2,686,847.95	94.95	22.06

2011年 ODM 前五大供应商:

序号	客户名称	金额	占ODM采购比例(%)	占公司采购比例(%)
1	郑州新世纪广告设备有限公司	504,273.53	80.82	3.66
2	成都春之晖祥科技有限公司	95,726.50	15.34	0.69
3	武汉亿力电子科技有限公司	23,931.62	3.84	0.17
合计		623,931.65	100.00	4.52

5、公司重大业务合同及履行情况

序号	合同名称	合同相对方	合同概要	合同金额(元)	合同签署日期	合同履行截止日期	履行情况
1	原材料采购合同	大昌洋行(上海)有限公司	采购色浆	1,594,000.00	2012.03.08	2012.12.31	履行完毕
2	原材料采购合同	卡博特(中国)投资有限公司	采购色浆	4,516,096.06	2012.05.01	2013.04.30	履行完毕
3	原材料采购合同	大昌洋行(上海)有限公司	采购色浆		2013.05.01	2014.04.30	正在履行

4	原材料采购合同	颇尔过滤器（北京）有限公司	采购过滤材料		2013.04.02	2013.12.02	正在履行
5	原材料采购合同	卡博特（中国）投资有限公司	采购色浆		2013.08.14	2014.07.31	正在履行
6	销售合同	杭州畅阳科技有限公司	销售喷墨墨水	1,020,259.00	2012.04.19	2013.04.18	履行完毕
7	销售合同	杭州泽琪机电设备有限公司	销售喷墨墨水			2013.12.31	正在履行
8	销售合同	广州悦璐乐计算机耗材有限公司	销售喷墨墨水		2013.01.01	2013.12.31	正在履行
9	销售合同	Esma for Trading Co., Ltd	销售喷墨墨水			2013.12.31	正在履行
10	销售合同	COPY TRADE LTD.	销售喷墨墨水			2013.12.31	正在履行
11	销售合同	杭州开源艺术品有限公司	销售喷墨墨水		2013.02.26	2014.02.28	正在履行

（注：都是年度合同，合同金额为履行完毕后合计金额，正在履行的合同还不能得出合计数）

五、商业模式

公司的主要商业模式是：

建立自有品牌产品的国内外代理商、经销商体系。通过行业渠道，将产品推广到各个领域，同时还以 OEM 和 ODM 形式和数码印刷设备厂商、喷墨印刷应用厂商进行配套合作。

建立覆盖国内重点地区的销售服务体系，在国内外建立了 14 个分支机构，包括子公司、分公司、驻外办事处等，尽可能靠近各地经销商和客户，为他们提高良好的售前售后服务，提高市场占有率。

在数码印花、数码印刷、LED-UV 光固化墨水等细分市场，整合优化系统方案，通过体验式营销，发掘并满足客户对墨水、设备、软件、工艺、培训等综合性和全方位的需求，提供一站式服务。

依靠经验丰富的研发队伍，及时跟踪市场需求，不断研发新产品以及对原有产品进行技术升级。通过整合供应商体系，建立稳定有效的供货系统，确保原材料的供货期和产品质量。销售部门依靠国内外多渠道的服务运营网络，在维系老客户的基础上，通过有效的宣传媒介，不断开发新客户，扩大产品销售市场。生产部门按订单进行生产，依据严格的质量管理体系，批量生产产品。产品交付之后，公司售后服务部门及时跟踪客户的使用情况，依据相关服务流程，及时解决客户问题，保障客户利益。

公司商业模式



六、所处行业的基本情况

（一）行业概况

1、行业基本情况及分类

根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011)，公司所属行业为制造业（C）——化学原料和化学制品制造业（C26）——涂料、油墨、颜料及类似产品制造（C264）。

根据《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，数码喷印墨水所属行业为制造业（C）——化学原料和化学制品制造业（C26）。

根据科技部、财政部、国家税务总局、国科发〔2008〕172号“关于印发《高新技术企业认定管理办法》的通知”，公司主营业务符合其中的《国家重点支持的高新技术领域》第四项“新材料技术”中第（五）类“精细化学品”下之“4、超细功能材料技术”和“5、功能精细化学品”的归类。

2、监管体制、法律法规及政策

（1）行业监管机构

行业监管机构主要有国家发展和改革委员会、国家工业和信息化部及国家质量监督检验检疫总局。

（2）行业协会

数码喷印行业根据数码喷印应用领域的不同分属不同的行业协会组织，其中纺织数码喷印类产品受中国纺织工业联合会（原中国纺织工业协会）、中国印染行业协会、中国纺织机械器材工业协会的协调指导；广告数码喷绘类产品受中国印刷及设备器材工业协会喷墨印刷分会协调指导。

（3）行业主要法律法规及政策

序号	时间	部门	名称	主要内容
1	2008年	科学技术部	国科发〔2008〕172号“关于印发《高新技术企业认定管理办法》的通知”	《国家重点支持的高新技术领域》包括“新材料技术”之“4、超细功能材料技术：采用最新粉体材料的结构、形态、尺寸控制技术、粒子表面处理和改性技术、高分散均匀复合技术等”，“5、功能精细化学品：环境友好的新型水处理剂及其它高效水处理材料；新型造纸专用化学品；适用于保护性开采和提高石油采收率的新型油田化学品；新型表面活性剂；

				高性能、水性化功能涂料及助剂；新型纺织染整助剂；高性能环保型胶粘剂；新型安全环保颜料和染料；高性能环境友好型皮革化学品”。
2	2009年	国务院	《纺织工业调整和振兴规划》	提出今后的工作中要坚持自主创新、技术改造与淘汰落后相结合，加快纺织机械技术装备自主化。到2011年，全行业具有国际先进水平的纺织技术装备比重提高到50%左右，国产纺织机械市场占有率由目前的60%提高到70%。节能减排取得明显成效，到2011年单位增加值能耗年均降低5%、水耗年均降低7%、废水排放量年均降低7%，淘汰落后产能取得实质性进展，到2011年淘汰75亿米高能耗、高水耗、技术水平低的印染能力，印染行业重点淘汰高能耗、高水耗的落后生产工艺设备。
3	2010年	国家环境保护部	《国家鼓励发展的环境保护技术目录》	明确了9大类129项国家鼓励发展环境保护的成熟技术，其中第102项明确指出将数码喷射印花技术作为国家鼓励发展的环境保护技术。
4	2011年	国家发改委、科技部、工信部、商务部、国家知识产权局	《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011年度）》	提出当前优先发展的共137项高技术产业化重点领域，其中第55项明确提出优先发展“数字喷射印花技术”；第107项明确提出优先发展“节能、环保的染整设备、数字化喷印设备”。
5	2011年3月27日	国家发改委	产业结构调整指导目录	三十八、环境保护与资源节约综合利用，23，节能、节水、节材环保及资源综合利用等技术开发、应用及设备制造；二十、纺织，8，采用酶处理、高效短流程前处理、冷轧堆前处理及染色、短流程湿蒸轧染、气流染色、小浴比染色、涂料印染、数码喷墨印花、泡沫整理等染色清洁生产技术和防水防油防污、阻燃、抗静电、及多功能复合等功能型整理技术生产高档纺织面料；13、纺织行业生物脱胶、无聚乙烯醇浆料上浆、少水无水节能印染加工、三废高效治理与资源回收再利用技术的推高应用。
6	2011年	中国纺织机械器材工业协会	《纺织机械行业“十二五”发展指导性意见》	明确38项“十二五”纺织机械行业先进适用产品和技术推广项目，其中第24项纺织品数码喷印技术与装备作为新型印染设备，到2015年目标为纺织品纺织数码喷印机保有量将达到2,500台，将形成年5亿平方米以上的纺织品数码喷印产能。
7	2012	工信部	《纺织工业	将重点推广数码印花技术列为纺织工业节

	年		“十二五”发展规划》	能减排可持续发展重点工程，将扩大丝绸数码印花技术的使用范围列为丝绸行业的发展重点，将推广数码印花等少水及无水印染加工技术列为染整行业的发展重点。
8	2012年4月1日	国家科技部	关于印发绿色制造科技发展“十二五”专项规划的通知 国科发计(2012)231号	改进制造工艺和实施清洁生产。一方面需要开发高效、节能、环保和可循环的新工艺和新技术，如净成形工艺、切削加工优化技术、干式切削技术等。另一方面需要提高制造过程中资源和能源利用率、原材料转化率，减少废弃物和污染物的产生，实施清洁生产，最大限度实现少废或无废生产。 充分发挥国家高新技术产业开发区、国家级高新技术产业化基地的作用，推进绿色制造重点专项的落实，加快成果产业化，着力培育核心竞争力。实施创新型产业集群建设工程，围绕重点专项确定的主要目标，科学确定集群建设的重点方向，合理选择技术路径和产业路线，采取有效措施，促进产业集群的形成和创新发展。
9	2012年	工信部	《工业节能“十二五”规划》	提出了九大行业节能的途径和目标。其中，到2015年，纺织行业单位工业增加值能耗将比2010年下降20%。纺织行业重点推进棉纺织、服装、印染和化纤等领域企业节能技术改造，淘汰高耗能、高耗水的印染、化纤落后生产工艺设备。制定“专栏8：纺织行业重点领域节能措施”之印染业：推广数码印花和小浴比染色等少水印染加工、生物酶（菌）处理、在线自动检测和控制等技术。

3、行业发展概况及发展趋势

公司所属行业为制造业中油墨制造业。公司主营业务是喷墨印刷领域中的水性和功能性喷墨墨水制造、销售，作为新材料技术，属国家重点支持的高新技术领域。

喷墨印刷是非接触式印刷，喷墨头和承印物并不接触，具备针对各种曲面、异形、异质的承印材料进行印刷的能力。与传统印刷相比有以下特点：

① 可变数据印刷，由于可以完成按需印刷，数字可控，就使得喷印内容机动可变，打印内容的变动不影响任何打印效果和效率。

② 打印速度正在不断快速提升。喷嘴的喷墨频率在每秒钟几万到几十万次之多，喷印速度依赖于喷嘴数目多少和喷头组合；因此打印速度可随着喷嘴数目

增多以及喷头矩阵大幅度提高,理论上可以不断提高,实际应用中也在快速发展。

③ 适应多种介质:可以通过不同功能性墨水,打印不同的承印物。

④ 数字化色彩管理:喷墨印刷可以实现数字化色彩管理,摆脱了对技术工人熟练程度和经验的依赖性,实现自动化生产。

⑤ Web 出版和远程印刷:由于喷墨印刷无须制版,可以通过因特网传输数字信息,实现远程出版和印刷。

由于以上不同于传统有版印刷的技术特点和功能,喷墨方式的数字印刷用途非常广泛,如今已经应用于图文图像领域、数码印花领域、数字出版印刷领域、大幅面艺术品打印领域、各种展览展示领域和建筑装饰领域等。

喷墨印刷的历史可以追溯到 1884 年,美国人 C·H·Richard 在注射器中放入水,挤压针端飞出液滴,由此受到启发,若使此飞出液体带电,用电控制其落点,就可以在纸上形成画像,此称为雾墨印刷。

1972 年西门子公司推出压电式的按需喷墨技术,使喷墨技术发展进入一个可控的根据需要喷墨的实用阶段。1976 年,第一部商业化喷墨打印机诞生在 IBM 公司,也就是目前在工业上使用的连续式喷墨。1979 年佳能公司推出热发泡式的按需喷墨技术,1984 年 HP 也推出类似的热发泡按需喷墨技术。接着出现了 EPSON 的 Micro Piezo 技术、HP 的富丽图技术、CANON 的 FINE 技术等等。

2008 年 4 月日本京瓷公司开发出 KJ4 系列喷墨头,采用独特的高级压电制陶技术,开发出最适合喷墨头使用的小型压电致动器(压电元件),并将压电致动器及其附带的小型喷嘴紧密而有序地配置到 4.25 英寸宽的喷墨头上。这是当时世界上最宽的行扫描型喷墨头,能够实现单程式印刷,达到 150 米/分钟的世界最快的打印速度。近年来许多厂商推出了新型喷墨头,如东芝 CA4 喷墨头,富士 Dimatix 的 M 系列喷墨头阵列,松下喷墨头阵列等,都已在喷墨印刷设备等领域得到应用。

喷墨墨水属于精细化高端耗材,由于国外对喷头、墨水技术的垄断,长期以来依赖进口设备的配套墨水,国内墨水特别是高端功能性墨水发展滞后。国内的喷墨墨水行业,经历了以下几个发展阶段:

① 2000 年以前,属于完全依赖进口阶段。

在此阶段,虽然国内已经出现喷墨式工程 CAD 用绘图仪、彩色喷墨写真机、300DPI 以下的家用喷墨打印机,但是墨水全部依赖进口。当时的进口墨水价格

在每毫升 20 元以上，打印一张 A4 大小的彩图，墨水消耗就要达到 20 元。天价的墨水价格造成了买得起打印机，用不起墨水的现象。如此高的价格，严重偏离其价值，也给国内关注喷墨技术未来发展的公司提供了发展民族喷墨墨水工业的历史机遇。

② 2000 年——2010 年，国内墨水产品纷纷进入市场，逐步取代国外产品。在这个阶段，喷墨技术相继在以下领域开始普及应用：办公打印、广告喷绘、数码影像、数码印前打样等领域。在这些领域出现了不少以办公领域喷墨墨水为主，或者以喷绘墨水为主，或以数码影像墨水为主的墨水生产厂。这些墨水生产企业从一个领域进入喷墨市场，坚持自己优势的应用方向，取得了较快发展。到 2010 年，已经演变成为：在成熟的喷墨市场，已形成国产墨水为主，进口墨水为辅的局面，如办公 OA 领域；也出现了国产墨水和进口墨水长期抗衡的应用领域，如数码影像行业；还出现了逐步取代进口墨水，获得较快发展的后起之秀行业，如数码印刷行业和数码印花行业应用。

③ 2010 年以后，进入一个全面取代进口墨水阶段，并且国产墨水坚持独立创新，多项功能性指标达到或超越进口墨水，不仅满足国内需要，开始向其他国家批量出口墨水。这个阶段，喷墨技术应用开始进入工业领域，由广告业、影像业进入纺织品印花行业、数码印刷行业、建筑装饰材料等行业。国产墨水由于其成本低、品质好、功能创新等优势，逐步走向国际市场，中国成为世界上最重要的墨水出口国家之一。

近年来喷墨印刷技术的高速发展，使得对喷墨墨水的需求也面临井喷式的增长。预计随着国民经济发展，数字化产品和数字化生产方式的进一步普及，数字化生产手段将成为各行业重要的发展方向，喷墨技术将越来越广泛地应用到航空航天、装备制造、生物工程、医疗领域、食品工业、建筑工业和 3D 打印工业等领域。喷墨技术和相关耗材将迎来很大的机遇和发展空间。喷墨墨水将继续朝节能环保、功能性提升、适应更广阔的数字印刷领域的方向发展，其品质和规模都将不断提升到一个新高度。

4、影响行业发展的有利因素和不利因素

(1) 有利因素

1) 国家产业政策支持

数码喷印设备制造业属国家重点扶持的高新技术产业，受国家多项政策支持。2011 年 3 月 27 日，国家发改委颁布《产业结构调整指导目录（2011 年本）》，

将数码喷墨印花技术作为鼓励类发展产业。2011年6月23日，国家发改委、科技部、工信部、商务部、国家知识产权局联合发布的《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》，将“数字喷射印花技术”、“节能环保染整设备、数字化喷印设备”列入重点领域。从政策环境看，国家对节能减排的要求，促使纺织印染等传统印染、印刷企业升级改造，为数码喷墨印刷提供了难得的发展机遇。2012年工信部发布的《纺织工业“十二五”发展规划》，提出将数码印花技术列为纺织工业节能减排可持续发展重点工程。

2) 数码喷印技术的进步

在传统印染中，平网印花一般每分钟十几米的车速，而新的喷墨数码印花机的打印速度已远远超出这个基准。如荷兰斯托克（STORK）公司近期突出展示的最新SPHENE 24打印机，可实现高达555 m²/hr的印花速度，并可用于几乎所有的织物。意大利德士公司（Durst Phototechnik AG）的Kappa 180喷墨印花机，即使采用1056dpi*600dpi的分辨率，时速也超过600 m²/hr。而MS的概念喷印机已经达到8000m²/hr。这些设备的出现，已经为数码印花从小批量加工生产到大批量工业化生产的转变提供了技术可能。

3) 市场需求有急剧增长的趋势

数码喷印技术顺应了纺织品市场由大批量生产模式向满足多品种、小批量、个性化定制、快速反应转化的发展趋势，顺应了节能环保的诉求，也更好地满足了服装个性化、健康家居和文化消费需求。相比于传统印花工艺，数码印花的工艺路线缩短，从而大大缩短生产成本，企业的市场机遇和利润空间增大，这些都将持续推动对数码印花设备和数码喷印墨水的需求。

近一段时间以来，喷墨打印机的打印速度不断实现突破，工业化应用已经逐步实现，将会带来对墨水需求的急剧增长。

此外，数码喷印技术应用范围和空间不断拓展，喷墨印刷行业的数码打样、喷墨CTP、蓝图打样、喷墨制版、出版物印刷、家装市场的艺术品复制、装饰画、陶瓷印刷、广告印刷市场的标牌印刷、户外广告印刷、UV打印市场等都有着庞大的市场需求。

（2）不利因素

1) 行业竞争加剧

数码喷墨印刷领域面临着巨大的发展机遇，但同时也是多家跨国公司、传统大型化工企业重点关注、加大投入的领域。随着数码喷墨技术工业化应用的兴起，

国内外大型喷墨设备制造企业、化工企业已经开始布局，加入竞争，国内企业面临较大的市场竞争风险。

2) 数码喷印技术的接受程度

数码喷印技术作为一种新技术在不同行业应用的广度和深度有很大差异，目前数码喷印技术处于全面推广的关键时期，市场接受程度和快慢，将影响本行业的发展速度。

3) 规模生产需要投入资金较大

数码喷印墨水规模化生产，属于资金和技术密集型产业，实现工业化应用后，用量将急剧增加，需要大量的资金投入才能满足市场需求。

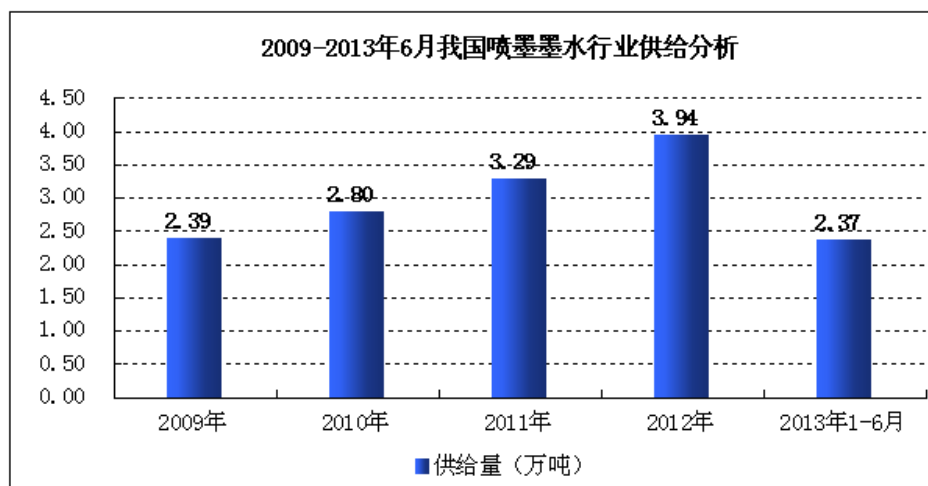
(二) 市场规模

喷墨墨水作为一种数字化制造和数字化加工所需耗材，正随着数码喷印技术在各个传统行业的渗透和普及，获得越来越大的发展空间。随着技术的不断发展和进步，市场的不断扩展，2012年，全球喷墨市场（包括硬件、喷墨印刷介质以及墨水）的收入总额已超过600亿美元。

1、我国喷墨墨水的供给状况

近几年来我国喷墨墨水的供给一直保持稳定的增长，详见图例。

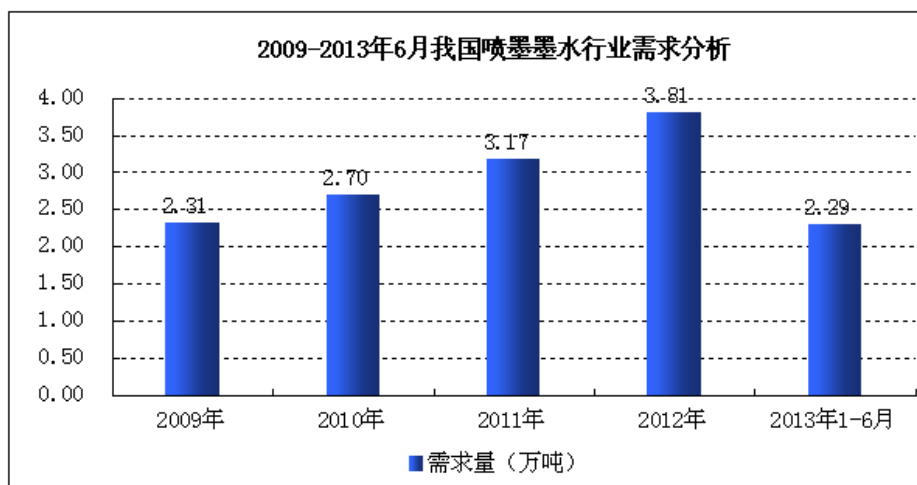
我国的 2009-2013 年 6 月我国喷墨墨水行业供给分析



数据来源：国家统计局、中国计算机行业协会、中联博纳整理

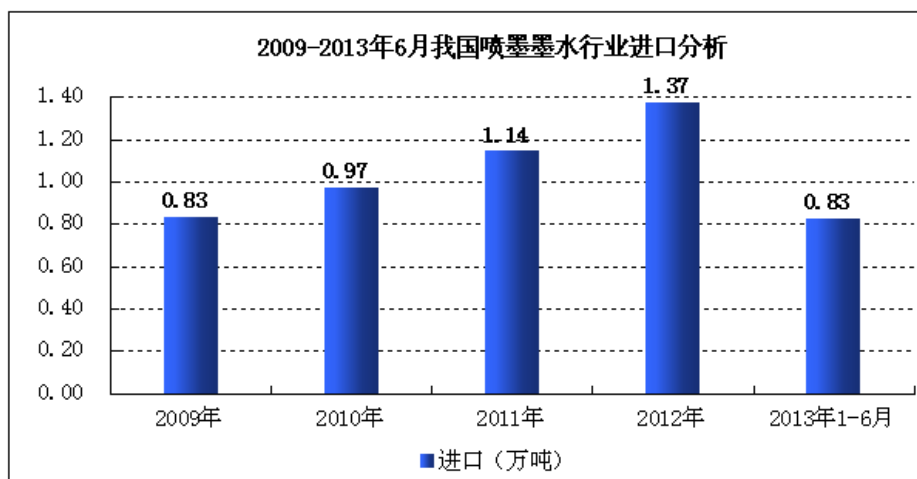
近几年来我国喷墨墨水的需求一直保持较高的增长，增长率为20%，详见图例。

2009-2013年6月我国喷墨墨水行业需求分析



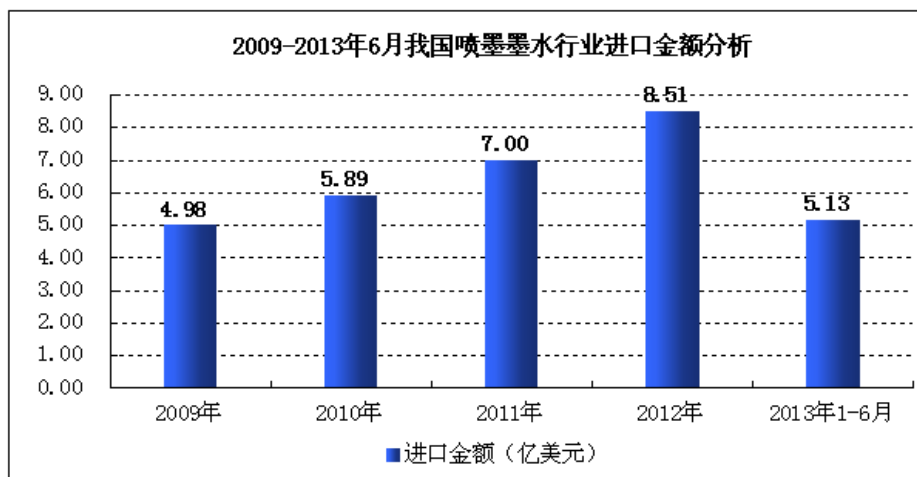
数据来源：国家统计局、中国计算机行业协会、中联博纳整理

2009-2013年6月我国喷墨墨水行业进口分析



数据来源：海关总署

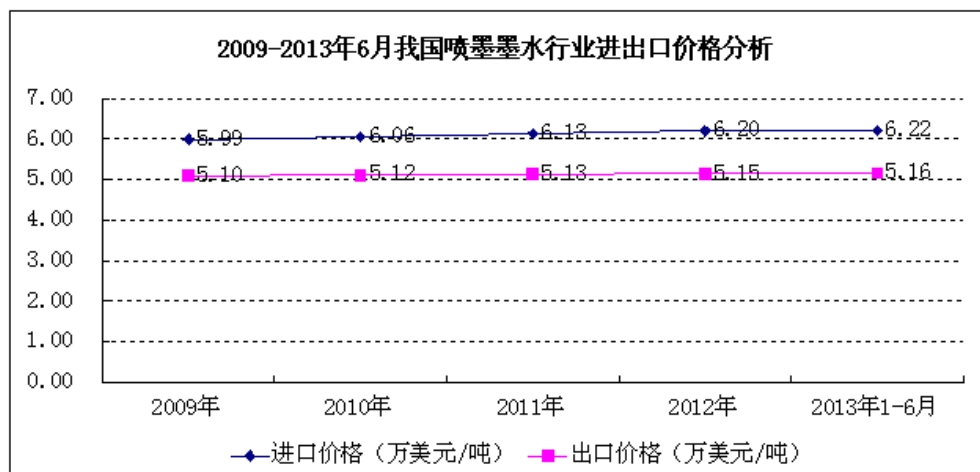
2009-2013年6月我国喷墨墨水行业进口金额分析



数据来源：海关总署

近几年来我国喷墨墨水的进出口价格也一直保持稳定的增长，详见图例。

2009-2013年6月我国喷墨墨水行业进出口价格分析

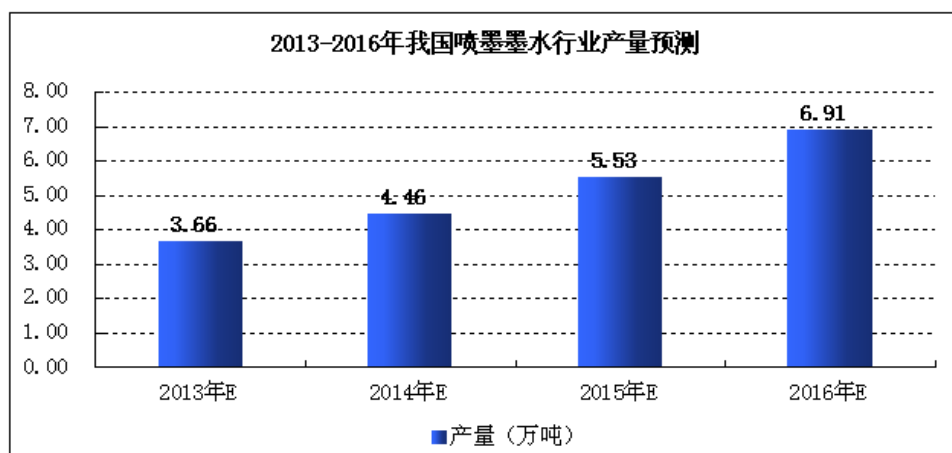


数据来源：海关总署

从以上情况来看，中国每年需要进口墨水量占需求的 1/3，进口墨水价格在 39 万元每吨，属于高端墨水，主要集中在功能性墨水领域，如水性颜料墨水、纺织品数码印花墨水、UV 光固化墨水等。

2013 年至 2016 年，喷墨墨水行业增长率为 22%-25%之间，远高于国民经济增长率，同时具有加速趋势。

2013-2016 年我国喷墨墨水行业产量预测



数据来源：中联博纳整理

2、喷墨墨水主要应用领域的市场概况

(1) 纺织品数码印花市场

纺织品数码印花已经渗透到设计、服装、家纺、汽车装饰、个性化定制、网商等纺织品各个领域，欧洲印花业已经有 90% 以上的企业采用数码打样，而实际大生产也占总生产量的 30% 以上，并在未来 3-4 年内占据 50% 以上的市场份额，逐步成为印染业主流的生产模式。

目前，全球纺织产业的总产值大约为 1 万亿美元。据美国赢船公关咨询有限公司 (InfoTrends) 预测：2012 年采用数码印花的纺织服装、装饰用品、工业产品的产值大约为 1030 亿美元，其增长速度非常快。纺织品数码印花市场的年度复合增长率将达 30.7%。

全球纺织品数码印花量从 2001 年开始差不多每两年翻一番，从 2008 年开始每一年就翻一番，呈现了加速发展的态势。据英国喷墨印刷行业研究协会预测，至 2014-2015 年，全球数码印花产量将占到纺织品印花总产量的 10%，约 30 亿米左右，墨水消耗达 45000 吨，价值 90 亿元。加上综合性的整体解决方案和服务，将形成一个繁荣、庞大的市场，并具有长期的发展潜力。

2008-2011 年，从我国规模以上企业数码喷墨印花量统计数据来看，整个纺织品数码喷墨印花产量的复合增长率在 40% 以上。至 2015 年，纺织品数码喷墨印花的产量将超过 5 亿米。以此市场需求量估算，我国对数码印花墨水的需求将达到 5000 吨，价值 15 亿元。

我国拥有全球最大的印花产业，经统计，2009 年我国规模以上企业印花总产量为 100 亿米，占全球的 1/3 强，但我国的数码印花产量却只有大约 0.4 亿米，仅占 0.5% 不到，和西方国家 30% 的数码印花占比，非常落后，总体来看，与我国作为印花产业大国的地位不匹配。大力发展数字化制造加工，成为强化中国纺织业世界竞争地位的当务之急。随着国家政策的引导、印染业观念的更新和国际市场的竞争，中国的数码印花的迅速成长和普及指日可待。

(2) 数码印刷领域市场状况

数字印刷技术是当今发展最快的技术领域之一，而喷墨印刷又是数字印刷中最具有发展前途的一种方式，目前喷墨印刷技术仍然处在高速发展和上升阶段，未来的喷墨印刷正向着高速、宽幅、高品质、低成本和绿色环保的方向快速发展，并在很大程度上模糊传统印刷与数码印刷的分界线，这势必加速我国印刷行业的转型升级，为行业的发展带来新的机遇。

2012年7月，国家新闻出版总署在北京举办了第四届数字出版年会，以“数字出版：新发展 新举措 新期待”为主题的本届数字出版年会，汇聚了数字出版产业的新技术、新产品、新理念与新模式，展示了我国数字出版产业取得的最新成果，综合反映出我国数字出版业的总体面貌。年会发布的《2011-2012 中国数字出版产业年度报告》数据显示，尽管数字出版产业增速有所放缓，但2011年，我国数字出版产业仍保持了31%的增长幅度，全年营收达1377.88亿元，收入规模位居新闻出版行业第三。作为一种高附加值的新兴绿色经济，数字出版产业已成为推动新闻出版业乃至整个文化产业发展的引擎。

数字印刷是数字出版行业重要组成部分，2012年，中国数字印刷企业共有738家，比上一年增长40%；全国共有生产型数字印刷设备2354台（套），比上一年增长32%；中国数字印刷总产值为62.9亿元，比上一年增长81.8%，数字印刷产值占行业总产值的比重从0.4%上升到0.66%。这与欧美日等发达国家数字印刷已占整个印刷产业10%以上相比，差距依然很大。

据美国市场研究公司BCC最新发布的《新兴的喷墨印刷技术、应用和全球市场》调查报告中指出，2011年和2012年全球工业喷墨印刷硬件和耗材的市场规模分别达到了15亿美元和19亿美元，预计到2017年，这一市场的总规模将达到74亿美元，并将在2012年~2017年间达到30.8%的年均复合增长率。



图1 2007~2017年喷墨印刷在不同领域的应用情况

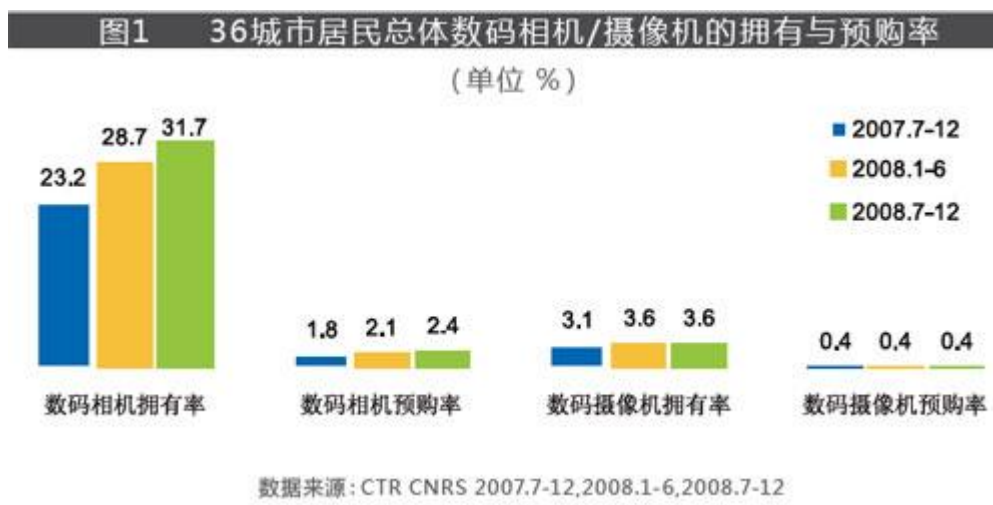
将来，喷墨印刷会作为数码印刷的主流，逐渐成为印刷业升级换代的主力军，从而为适应多种印刷介质的功能性喷墨墨水提供了广阔发展空间。

（3）数码影像领域市场状况

随着国内人均 GDP 超过 1000 美元，消费者的消费方向将转向更多的文化娱乐类消费。如今数码相机取代了传统胶片的相机，照片以电子数据的方式记录，输出的时候就可以直接使用彩色喷墨打印机，直接将照片打印出来，而不再需要冲印过程。

在经历了几年的高速发展之后，中国的数码影像产品市场取得了很大发展。如今，中国数码相机在城市居民中已经日渐普及，家庭数码影像产品的拥有率不断上升，说明了该产品在中国有着十分广阔的市场前景。

根据法国科学研究中心 CNRS (The French National Center for Scientific Research) 的数据显示，2007-2008 年，我国城市居民数码相机的拥有率逐步提高，2008 年下半年居民数码相机的拥有率为 31.7%，比 2008 年上半年提高了 3 个百分点，比 2007 下半年的数据提高了 8.5 个百分点，显示出了快速增长的发展态势。与此同时，数码相机在城市居民中的预购率也呈现出逐年上升的趋势（下图）。



数码相机的普及派生了个人和商用喷墨打印机的推广普及，IDC (International Data Corporation 国际数据公司) 最新发布的《中国打印外设市场季度跟踪报告 (2010 年第四季度)》显示，2010 年中国打印外设市场整体出货量约为 1306 万台，同比 2009 年，整体出货量增长了 31.7%，销售额同比增长 26.8%，呈现高速发展态势。

在喷墨印刷的另一重要应用——艺术品印刷复制行业，中国已经在国际上处于重要地位。

随着全球范围潜在艺术品消费市场的形成，中国也在成为世界艺术品复制行业的主要加工厂，不断涌现从事艺术品复制的印刷企业，一些印刷企业复制的艺术品大量出口。中国在世界艺术品复制的“蛋糕”中，已占据相当的份额。但从中国悠久的历史文化和庞大的文化艺术品资源看，这一市场依然有待开发。

目前，国内文化艺术品复制企业就产品结构而言，主要包括高仿真书画复制、版画复制、摄影艺术复制、装饰品制作、礼品制作和高端艺术类图书。随着文化创意经济的火热，一个巨大的艺术复制市场正在形成。这一市场规模可达 1000~3000 亿元。

(4) 医疗影像市场

数码影像行业还涉及医疗影像领域。喷墨打印机以其优异的输出精度、低成本和短版优势，是目前为止其他数字式输出设备都无法比拟的。因此，喷墨打印技术应用于医疗影像输出是该行业的必然趋势，具有广阔的市场前景。由于其精密的色彩还原能力，喷墨打印材料在医疗检验与影像方面均可使用。现在只需要配置合适的喷墨打印机，即可将 B 超、彩超、CT 片直接打印输出。

据中国银河证券研究中心 2005 年的统计，全球目前的健康费用支出约为 4 万亿美元，其中约一半左右集中在北美地区。药品和检测服务费用占据不同的支出比例，专利药物的支出大约为 5000 亿美元，而医疗器械的支出估计约为 2300 亿美元，药品支出和诊断支出的比例约为 2.5:1。传统意义上的医疗影像设备约为 300 亿美元的销售额，而广义的诊断类器械的销售额达到 1000 亿美元。如果考虑到医疗影像设备的软件和维修市场状况，估计医疗影像设备的市场规模目前约为年销售额 650 亿美元左右。医疗影像设备和耗材的增长前景广阔。估计全球增长速度在 9% 以上，而包括中国在内新兴市场增长更为迅速，估计中国的平均增长速度分别为 10% 左右。

高速成长的医疗影像领域，给喷墨产品应用提供了持续扩大的成长空间，公司专用于医疗影像的颜料和染料墨水，在国内一些地市已经拥有一些市场份额，正在逐步替换国外进口的较为昂贵的银盐输出方式。

(5) LED-UV 市场和 3D 打印产业领域

UV 喷墨墨水可以使印刷图像具有防水性、防褪色性等特性，其优于其他类型印刷方式的优势主要包括：低 VOC 排放、低能源需求、瞬时干燥、适用于多种承印物、固化前不会干燥、不堵塞喷头、不需清洗喷头、油墨成分稳定、印刷质量高（耐光、耐摩擦）、无污染。也可以总结为“5E 优势”：高效（Efficient）、

节能 (Energy saving)、适应性广 (Enabling)、环境友好 (Environmental friendly)、经济 (Economical)。

UV 喷墨印刷作为一种环保绿色的印刷方式,市场占有率在不断提升,据美国赢船公关咨询有限公司 (InfoTrends) 预测,在 2010 至 2014 年间,UV 墨水的销售额将从目前的 3.6 亿美元增长到 2014 年的 8 亿美元。美国惠普 (HP) 公司表示,2010 年 UV 喷墨设备达到两位数增长,UV 墨水的销售额将超过设备销售额,成为 UV 印刷领域最大的增长市场。

“3D 打印”也叫快速成形技术、增材制造技术,其核心是数字化、智能化制造与材料科学的结合,完成数字化制造过程。3D 打印技术优势在于能实现设计制造一体化、降低约 50% 制造费用、缩短加工周期约 70%。而 LED-UV 墨水,又叫做“光敏树脂”,就是一种可以实现 3D 打印的墨水。

目前,3D 打印的产值在全球制造业中所占份额仍然很小。2010 年全球 3D 打印设备市场规模达 13.25 亿美元,其中服务收入 6.51 亿美元;《国际增材制造行业发展报告》显示,3D 打印技术 2011 年全球直接产值为 17.14 亿美元,年增长长达 29.1%;仅占世界制造业总产出的 0.02%。但是,数字化制造革命将产生新的材料需求,为光固化墨水提供新的发展机遇。

(三) 风险特征

目前行业主要面临的风险存在于以下三个方面:

1、新产品开发的风险

由于数码喷墨技术发展迅猛,日新月异,新产品开发最终形成的技术水平、产品功能是否能满足市场需求,存在一定的不确定风险因素。

2、知识产权受到侵害的风险

纺织品数码印花、陶瓷数码印花、LED-UV 等行业应用的墨水发明专利,以及技术秘密等知识产权的保护,取决于国内外知识产权保护力度,以及公司技术管理水平,一旦形成技术泄露,将会给公司带来较大风险。

3、部分原材料依赖进口的风险

生产数码喷墨墨水的部分原材料需要通过进口,这制约着国内企业的自主发展能力,增加了生产成本,同时使国内企业在同国外企业的竞争中,存在一定的风险。

（四）公司在行业中的竞争地位

1、竞争格局

随着数码喷墨技术的日益广泛、多样化的应用，以及喷墨墨水相关技术工艺的迅速发展，我国喷墨墨水的应用领域不断拓展，行业格局也处于不断的变化中，市场集中度不高。

目前，多数企业都是将喷墨墨水作为其多种产品之一，专门生产喷墨墨水的企业不多，且企业规模普遍较小。知名的跨国公司一般只生产装有墨水的打印机原装墨盒，或者同时生产涂料或染料等化工原料，很少有单独供应墨水的情况。

在喷墨打印机使用耗材的喷墨墨水领域，惠普(HP)、佳能(CANON)、爱普生(EPSON)等跨国公司通过对打印机墨盒专利的掌握，以各种方式排斥其客户使用非原装的兼容墨水，以专利之名，行垄断之实，占据着桌面打印行业的垄断地位。但随着计算机、软件设计技术、膜分离技术、材料应用科学等相关产业近10年来的不断发展和普及，喷墨墨水制作的技术壁垒逐渐降低，使得国内厂商也有能力生产出在使用功能上可以与跨国公司产品相媲美的数码喷墨墨水。

由于对环境保护、降低资源消耗的日益重视，许多国家都开始通过法律判决否定了跨国公司部分墨盒专利，鼓励向原装墨盒中添加兼容墨水，以实现墨盒的再利用。随着国内墨水生产企业的技术不断进步，兼容墨水质量进一步提高，价格降低，兼容墨水市场占有率呈现稳步增长。

在新兴的数码喷墨印花领域，早期绝大部分此类墨水是巴斯夫(BASF)、拜尔、德斯达(DyStar)、汽巴(Ciba)、杜邦、太阳(SUN)化工等境外跨国公司的产品，由于价格较高，在很大程度上影响了数码喷墨印染生产模式在国内的推广和普及，墨水成本高成为国内纺织品印染行业数码化技术改造的一个巨大障碍。但目前，随着国产墨水质量不断提高，使得在摄影楼、广告喷绘、数码印前等大量使用喷墨墨水的领域，多数已采用国产墨水，打印效果和功能性与国外产品水平相当，但价格却是进口产品的30%-50%。在纺织品印花领域，国产墨水的竞争力也日益显现。

由于喷墨墨水的应用领域众多，决定了生产厂商也各有侧重。目前国内生产销售喷墨墨水的较为知名企业有：珠海天威泛凌贸易有限公司，珠海纳斯达贸易有限公司，郑州鸿盛数码科技股份有限公司，山东力美彩喷墨水有限公司，厦门丽彩飞扬数码科技有限公司等企业。

序号	国内生产喷墨墨水企业名称	企业基本情况
1	珠海天威泛凌贸易有限公司	主要经营偏重于 OA 办公领域、激光打印的产品，也涉及数码印花领域墨水的生产。
2	珠海纳斯达贸易有限公司	主要经营原装耗材、墨盒、硒鼓、墨水、碳粉、色带等产品。
3	山东力美彩喷墨水有限公司	主要经营全系列户内、户外水性喷绘墨水；全系列溶剂性喷绘墨水；ECO 机用弱溶剂墨水；低气味环保型墨水。
4	厦门丽彩飞扬数码科技有限公司	主要经营供墨系统，填充墨水，以及芯片、硒鼓、碳粉、配件等。

2、公司竞争优势及劣势，以及采取的竞争策略和应对措施

喷墨墨水是现代印刷技术的关键环节之一，随着喷墨技术应用到更多领域，对墨水材料的差异化要求日益显著。像陶瓷、光固化、数码印花、喷墨印刷等领域使用的墨水，其功能、特性就有很大的差别。通用的办公打印墨水，不能满足高速喷墨印刷，纺织品印染，以及高端艺术品和 3D 打印等中高端客户需要。中高端喷墨墨水属于技术密集型产品，要求墨水生产厂家具备全面的技术服务手段，并且在很多时候，墨水生产商必须参与客户工艺流程设计选型，这样才能开发出满足客户需求的墨水。因此喷墨墨水厂商的竞争不仅体现在产品简单的生产和销售，更体现在研发、方案整合及服务等综合实力方面。

公司和国际知名企业特别是和一些生产原材料的大型跨国公司比较，在企业规模上存在很大差距。虽然整体实力差距较大，但在这些大型企业公司的产值中，喷墨墨水只占很少的一部分。

在国内喷墨墨水制造厂商中，公司和少数较有实力的厂商，在不同的产品应用领域，依托不同的技术实力和商业模式，各自具有差异化的竞争优势。

公司长期以来专注于研发、生产更多类型功能性喷墨墨水，满足不同行业的功能性应用，立足将公司建设成为国际知名的喷墨系统方案提供商，并在硬件、软件和自有销售渠道方面做了较大投入，推出了 HONG-JET 自有品牌大幅面打印机配套的数码印花方案、高端艺术品复制方案、LED-UV 光固化平板印花方案和喷墨制网制版等 12 套应用方案。

公司早在 2003 年，即推出“鸿彩 6”品牌的纳米水性颜料墨水，“耐光”、“不褪色”的特性，使其在数码影像市场和高端艺术品复制市场享有较高知名度。

自 2005 年以来，公司陆续获得 7 项发明专利（包括 5 项专利所有权，两项

专利独家使用许可)，其技术领域涵盖四大类纺织品专用墨水，可以完成对纯棉、真丝、毛料、成衣、混纺、涤纶、尼龙、地毯等几乎所有纺织品的数码印花。

2010年，公司承担了中央财政资金支持的“国家产业振兴和技术改造”项目——年产3000吨数码印花喷墨墨水生产线项目，2012年1月8日，通过了专家组的验收。该项目通过数码印花喷墨墨水的国产化，降低了数码印花的成本，促进了国内数码印花产业的发展，对传统印染行业的技术升级和企业转型做出了贡献。同时，公司作为国内专业的、全面的数码印花喷墨材料、喷墨印花方案提供商，在数码印花行业具有较高知名度。

2011年，由于在喷墨材料领域的技术及科研成果突出，公司被河南省发展和改革委员会认定为“喷墨材料河南省工程实验室”，该工程实验室成立了专业技术委员会，负责对公司技术研发工作评估、决策、技术指导、技术监督，保证该工程实验室的研发方向和研发成果的转化。

2011年，鸿盛数码的水性万能墨水，因其创新性、应用广泛性及良好的环保性能，获国家科技部创新基金立项，立项名称“功能型环保性水性纳米颜料喷墨墨水项目”，立项代码：11C26214105168。目前该项目已顺利完成，正在提请验收。

在2012年，公司推出节能环保的多功能应用墨水——LED-UV墨水，成为国内能够制造此类墨水的少数企业之一。

总之，公司专注于对于喷墨打印影响深远的环保功能性喷墨墨水的研发与推广，拒绝生产非环保的强溶剂墨水。公司主要专注于水性墨水、耐光墨水和环保LED-UV墨水等，绿色环保及高端产品的开发推广，在大幅面水性墨水市场，公司是国内重要厂家之一。

公司将通过加强内部管理、强化品牌建设，依托资本市场，及时把握发展机遇，实现公司发展战略目标。

第三节 公司治理

一、最近二年股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

2009年6月股份公司成立后，依据《公司法》、《公司章程》的相关规定设立了股东会、董事会和监事会，建立了三会治理结构。同年，公司为了完善治理结构，进一步建立健全了基本治理制度，根据《公司法》以及其他有关法律法规和《公司章程》的规定，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》。三会议事规则对三会的成员资格、召开程序、议事规则、提案、表决程序等都作了进一步细化规定。

自本报告期2011年始，截至2013年9月30日公司共召开10次股东大会、15次董事会、8次监事会、2次职工代表大会。公司三会会议召开程序、决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定，运作较为规范，会议记录、决议齐备。

公司重要决策的制定能够遵照《公司章程》和相关议事规则规定，通过相关会议审议通过，公司股东、董事、监事均能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务。

三会的相关人员均符合《公司法》规定的任职要求，能按照三会议事规则履行其权利和义务，严格执行三会决议。但由于股份公司股权较为集中，相对于会议程序，公司股东往往更加关注公司经营业绩，三会的规范运作及相关人员的规范意识和执行能力仍待进一步提高。

报告期内，公司职工监事能够履行章程赋予的权利和义务，出席公司监事会的会议，依法行使表决权，并列席了公司的董事会会议，并对董事会决议事项提出建议。

二、董事会关于公司治理机制执行情况的评估

2013年7月1日，公司召开第二届董事会第八次会议，对现有公司治理机制进行了讨论与评估，分析了公司治理的现状和存在的问题，提出了解决措施。董事会认为：

有限公司设立之初，依法建立了公司治理基本架构，设了股东会、执行董事及一名监事。有限公司存在未严格按时召开三会，董事、监事换届未形成书面决议，部分三会文件存在不完整及未归档保存等不规范之处。

股份公司成立后，公司依法建立健全了股东大会、董事会、监事会、董事会秘书制度，制定了规范的股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则、总经理工作细则、董事会秘书工作制度，对三会的职权、议事规则、召开程序、提案、表决程序等都作了相关规定。2010年7月20日，公司2010年第五次股东大会（临时）通过增资扩股决议，引入了机构投资者河南创投，为公司第二大股东，其所持股份占公司股份比例为9.8387%。2010年第六次临时股东大会，选举了河南创投提名的张晓婧担任公司董事，后张晓婧参加了历次董事会、股东大会，参与公司决策，促进了公司治理机制的进一步完善。

公司建立了较为完善的内部控制管理制度体系，包括关联交易决策制度、财务管理制度、重大事项处置权限管理办法、销售管理制度、采购管理制度等。对公司章程进行了多次修订，规范了关联交易、关联担保等行为，建立了相应的表决回避机制，防止大股东、控股股东或实际控制人及其关联方占用公司资金情况的发生。

2013年6月28日，公司召开2012年年度股东大会，审议通过了《公司章程草案》，修改后的公司章程增加和明确了有关投资者关系管理和纠纷解决机制，章程草案将在公司挂牌后生效。

综上，公司的治理制度和机制，能够保证全体股东的知情权、参与权、质询权和表决权等权利，公司制定的《公司章程》符合《非上市公众公司监管指引第3号-章程必备条款》的要求。

自本报告期2011年始，截至2013年9月30日公司共召开10次股东大会、15次董事会、8次监事会、2次职工代表大会。公司重要决策能够按照《公司章程》和相关议事规则的规定，通过相关会议审议，公司股东、董事、监事及高级管理人员均能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务。公司的资金不存在被控股股东、实际控制人占用的情况，公司也不存在为其他企业提供担保的情况。

在内部管理制度建设方面，公司已结合自身特点建立了一套较为健全的内控制度，并得到有效执行，从而保证了公司各项经营活动正常、有序地进行，保护了公司资产的安全和完整。公司制定的各项内控制度涉及行政、人事、业务、技术、财务等方面，涵盖了财务管理、资产管理、业务管理、人事管理等整个经

营过程的管理控制。总体而言，公司的内部控制机制和内部控制制度不存在重大缺陷，实际执行过程中亦不存重大偏差，公司内部控制制度体现了完整性、合理性和有效性。

公司董事会认为，公司现有的一整套公司治理制度应该能给所有股东，尤其是中小股东提供适当的保护，并且保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。该套制度能够有效地提高公司治理水平和决策科学性、保护公司及股东利益，有效识别和控制经营中的重大风险，便于接受投资者及社会公众的监督，推动公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求。在完整性、有效性和合理性方面不存在重大缺陷，并能够严格有效地执行。

公司虽然建立了完善的公司治理制度，但在实际运作中仍需要管理层不断深化公司治理理念，加强相关知识的学习，提高规范运作的意识，以保证公司治理机制的有效运行。

三、最近二年内存在的违法违规及受处罚情况

公司及控股股东、实际控制人最近二年内不存在重大违法违规行为，未受到工商、海关、环保等国家机构的处罚。

公司最近二年内罚款支出 10,400.00 元，滞纳金支出 99.39 元。其中：

1) 2012 年 4 月 27 日，消防罚款 10,000.00 元，原因为公司走廊的门安装不合理，且过道上堆放物品，不利于人员的快速疏散。公司已整改，且通过消防部门的验收。

2) 2012 年 5 月 5 日，公司车辆交通违章罚款 200.00 元，2012 年 9 月 12 日公司车辆交通违章罚款 200.00 元。

3) 2012 年 7 月 12 日，公司上缴滞纳金 99.39 元。主要为应缴纳土地使用税的税收滞纳金，税金为 7,362.00 元，滞纳金为 99.39 元。

公司已于 2012 年当年缴纳相关款项，且未再发生消防罚款和欠缴土地使用税的情况。

罚款支出及支付税收滞纳金行为未对公司正常经营产生不利影响，滞纳金及罚款支出合计 10,499.39 元，金额较小，未对公司财务状况、经营成果产生不利影响。

公司受到处罚是因为对一些规定不熟悉、不了解造成的，没有主观恶意，也没有给第三方造成损失，不构成重大违法违规。

2013年7月25日，郑州市高新技术产业开发区国家税务局、郑州市地方税务局高新分局分别出具了《关于公司未违反税务法律、法规及规范性文件的证明》。

2013年9月24日，郑州高新区公安消防大队出具《无重大违法违规证明》，证明公司两年来无重大违法违规情况。

综上所述，郑州鸿盛数码科技股份有限公司自2011年以来，不存在重大违法违规的情况。

四、独立运营情况

公司运营独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构方面等均已完全分开。

（一）业务独立

公司的主营业务是：研发功能性喷墨墨水及数码印花机的生产和销售及相关服务。主要应用在以下行业和领域：纺织品数码印花、无纺布数码印染类，数码影像行业应用类，艺术品仿真、家庭装饰类，办公和家庭应用类，展览展示、数码印刷、印刷制版等。

公司拥有独立完整的产、供、销系统，具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及供应、销售部门和渠道。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联方交易。公司控股股东以及实际控制人均书面承诺不从事与公司构成同业竞争的业务，保证公司的业务独立于控股股东和实际控制人。

（二）资产独立

公司是由有限公司整体变更方式设立的股份公司，具备与生产经营业务体系相配套的资产。公司具有开展业务所需的技术、设备、设施、场所，同时具有与生产经营有关的品牌、专利、专有技术及技术服务系统。公司资产独立完整、产权明晰，不存在被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情形。

（三）人员独立

公司董事、股东代表监事均由公司股东大会选举产生，公司高级管理人员均由公司董事会聘任或辞退。选举和聘任及辞退的程序符合法律、行政法规及公司章程的规定。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东和实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人或其控制的其他企业领薪，公司的财务人员未在控股股东和实际控制人或其控制的其他企业中兼职。

公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规与员工签订了劳动合同，并严格执行有关的劳动工资制度，公司劳动关系、工资报酬、社会保险独立管理，公司人员独立。

（四）公司财务独立

公司设立独立的财务部门，配备专职的财务工作人员，制定了完善的财务管理制度和财务会计制度，建立独立的财务核算体系，能够依法独立作出财务决策。公司开设独立基本存款账户，独立运营资金，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户，公司独立纳税。股份公司设立以来，公司不存在股东占用公司资产或资金的情况，未为股东或其下属单位、以及有利益冲突的个人提供担保，也没有将以本公司名义的借款、授信额度转给前述法人或个人的情形。

（五）公司机构独立

公司设立股东大会、董事会和监事会等决策机构和监督机构，聘请总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员，组成完整的独立于控股股东、实际控制人及关联方的法人治理结构，并有效运作。公司自主设立战略发展部、研发部、行政人事部、信息资源部、渠道部、采购部、客户支持部、财务部、市场部、外贸部、品质管理部、理化实验室、测试中心、生产管理部、生产办公室、生产车间等部门，还设立了东风路分公司和广州印可来、上海锐美、北京鸿捷印艺等三家全资子公司，并制定了较为完备的内部管理制度。公司各机构和各职能部门按公司章程及其他管理制度规定的职责独立运作，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业直接干预本公司生产经营管理独立性的现象，也不存在公司与股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混同、合署办公的情形。

五、同业竞争情况

（一）公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间同业竞争情况

公司控股股东上海印能持有“纺织品数码印花活性染料喷墨墨水及其生产工艺”、“纳米颜料数码印花喷墨墨水及其生产工艺”两项专利，这两项专利是上海印能在上海市有关政府部门的大力支持下，借助了当地企业孵化器平台研发的。为便于继续取得上海有关部门的支持，上海印能没有将这两项专利转让给公司，但上海印能已不可撤销地许可公司无偿独占使用这两项专利，并在国家知识产权局备案，许可期限为专利有效期内的所有时间。

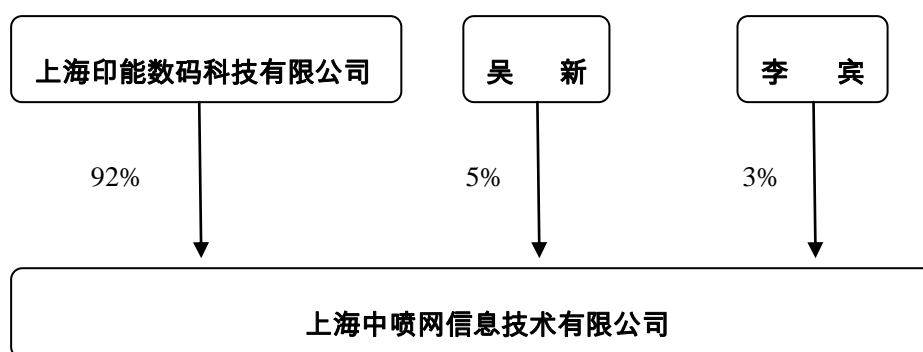
在公司改制为股份公司之前，上海印能经营过喷墨墨水的销售和服务，公司改制后，上海印能已在 2010 年底将此类业务全部移交给公司的全资子公司上海锐美。同时，上海印能的经营范围进行了变更，不再包括墨水、打印设备的生产、销售等业务。

2011 年，由于政策原因，鸿盛数码出口打印机设备时不能享受出口设备的免税政策，而上海印能可以享受出口退税政策。因此鸿盛数码将产品出售给上海印能，上海印能办理对外报关手续。

从 2012 年 7 月 1 日起执行《财政部、国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39 号）、《国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税管理办法》（国家税务总局公告 2012 年第 24 号）后，鸿盛数码可以享受出口设备的免税政策，没有再通过上海印能办理对外报关手续，此后上海印能没有再进行对外出口业务。

截至 2013 年 9 月 30 日，除本公司外，上海印能还持有上海中喷网信息技术有限公司 92% 股权。

上海中喷网公司股权结构图



法定代表人：秦国胜

设立日期：2007年1月15日

注册资本：100万元（人民币）

住所：上海市松江区三浜路261号6幢303室

邮编：201611

董事会秘书或信息披露事务负责人：无

所属行业：其他专业技术服务

主要业务：计算机网络信息领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，利用自有媒体发布广告，计算机及软硬件、耗材的销售，从事货物进出口及技术进出口业务。（涉及行政许可的，凭许可证经营）。

组织机构代码：79706245-1

上海中喷网是国内喷墨领域的垂直门户网站，主要进行喷墨领域的新闻资讯、网络宣传、交易平台、喷墨社区的建设，对行业普及喷墨技术应用起到了促进作用。

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间，目前不存在同业竞争。

（二）控股股东、实际控制人为避免同业竞争的措施与承诺

公司控股股东上海印能持有喷墨墨水两项专利，公司实际控制人秦国胜先生同时担任上海印能与鸿盛数码的法定代表人，为了排除公司与上海印能出现同业竞争，公司同上海印能签订了《避免同业竞争协议》、《避免同业竞争协议的补充约定》，并于2010年3月28日签订了《专利独占许可补充协议》，上海印能许可公司无偿独占使用这两项专利，并在国家知识产权局备案，许可期限为专利有效期内的所有时间。

2013年7月31日，公司控股股东和实际控制人出具了《避免同业竞争的承诺函》，表示目前从未从事或参与与股份公司存在同业竞争的行为；将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经营实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权；愿意承担因违反上述承诺，由其直接原因造成的，并经法律认定的股份公司的全部经济损失。

六、最近二年内公司资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用情况和对外担保情况

(一) 最近二年内公司资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用情况和对外担保情况

公司最近二年内不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用的情况和对外担保情况。

公司报告期内存在关联方其他应收款，经核查，不属于控股股东、实际控制人占用公司资金的情形。

1、张轶红从公司借款的相关情况

张轶红是公司股东，为公司共同实际控制人之一。

张轶红分别于 2012 年 6 月 18 日从本公司借款 26 万元，2012 年 8 月 28 日，从本公司借款 50 万元，合计共 76 万元。

张轶红于 2013 年 8 月 23 日清偿了全部借款 76 万元。

张轶红借款主要原因及相关情况如下：

1) 公司为了获得可抵押的房产，在 2012 年 6 月 18 日借予款项 26 万元给张轶红，归还其尚未到期的房贷后，使用其名下位于樱花街 3 号 1 幢东 1 单元 3 层 5 号的房屋(建筑面积 124.74 平方米,房产证号为郑房权证高开字第 20090981 号),和位于东风路的一套公司房产以及秦威名下的房产共同抵押,取得招商银行郑州紫荆山路支行 300 万元的银行贷款,补充公司流动资金,贷款时间自 2012 年 6 月 13 日至 2013 年 6 月 13 日。

相关合同为：借款合同（2012 年 3703 流字第 050 号），委托担保管理协议书（邦成担保（招商银行）字 2012 第 010 号）。

该笔贷款已于 2013 年 6 月 13 日偿还，已经在 6 月底办理该房产解押手续。

该房产于 2013 年 7 月重新办理抵押手续，取得招商银行紫荆山路支行贷款 300 万，贷款期限 2013 年 7 月 17 日-2014 年 7 月 17 日。

相关合同为：借款合同（2013 年 3703 流字第 087 号）和授信协议（2013 年 3703 信字第 031 号）

2) 公司为了获得可抵押的房产, 在 2012 年 8 月 28 日公司借予款项 50 万元给张轶红, 用于偿还其购房贷款, 使其取得位于高新技术产业开发区桂花西街 6 号 165 幢 1 单元 3-4 层 C 号房产 (建筑 242.83 平方米, 房产证号为郑房权证字第 101147432 号) 的所有权, 并获得房产抵押权。公司通过该房产抵押, 取得唐阳春个人借款 120 万元, 供公司临时资金使用。

相关合同为: 借款合同 (邦成担保字 2013 年第 074 号) 反担保抵押协议 (邦成担保字 2013 年第 074 号)

公司已于 2013 年 7 月 19 日, 偿还唐阳春 120 万元, 已在 7 月底办理该房产解押手续。

2013 年 8 月 14 日, 公司以张轶红的上述房屋重新抵押, 获得广发银行股份有限公司郑州郑汴路支行 400 万贷款。

相关合同为: 授信额度合同 (编号: 13104213Z032)、委托保证合同 (郑担保委字 (2013) 073 号)、抵押反担保合同 (郑担保抵字 (2013) 073 号)。

3) 张轶红从公司借款 76 万, 同时用其房产作抵押由公司对外借入资金 120 万。其中公司对外拆借的 120 万元资金相对应的利息由股东协商解决, 公司不必支付利息, 同时公司也不再向张轶红收取 76 万元借款的利息。

2、上海中喷网与公司的业务往来

上海中喷网与公司属于受同一实际控制人控制的关联企业。自 2010 年开始为公司提供广告宣传, 信息资讯服务, 但双方没有签订正式协议, 大部分服务费用通过公司的全资子公司上海锐美以借予款项形式向中喷网支付, 形成上海中喷网信息技术有限公司欠公司款项 423, 234.00 元。

为了反映双方真实的业务往来, 2013 年 7 月 1 日公司第二届董事会第八次会议审议通过《关于与上海中喷网信息技术有限公司签订网络服务协议并确定 2013 年度信息咨询费的议案》, 公司与中喷网签订了《中喷网网络服务协议》。

双方债权债务相抵后, 中喷网还应支付鸿盛数码 8, 234.00 元, 已于 2013 年 9 月 22 日清偿完毕。

3、上海印能欠公司其他应收款

截至 2013 年 6 月 30 日, 上海印能欠上海锐美和鸿盛数码款项共计 333, 541.19 元。

上述欠款，上海印能于 2013 年 8 月 26 日向上海锐美、鸿盛数码归还完毕。现就欠款形成原因说明如下：

1) 因上海锐美支付上海印能员工徐爱莉工资及社保形成的欠款。

为避免与鸿盛数码同业竞争，上海印能于 2009 年 11 月左右，将其业务转移至鸿盛数码的全资子公司上海锐美后，营业收入持续大幅下降，暂由上海锐美向印能职工徐爱莉支付工资及养老保险，挂在应付款项上待上海印能日后偿还。截至 2013 年 6 月末，印能欠上海锐美 102,500.00 元。

2013 年 7 月 1 日，上海印能员工徐爱莉从上海印能离职，与上海锐美签订了劳动合同。

2013 年 8 月 26 日上海印能向上海锐美清偿了该笔款项。

2) 鸿盛数码委托上海印能办理对外报关形成欠款。

2011 年，由于政策原因，鸿盛数码出口打印机设备时不能享受出口设备的免税政策，而上海印能可以享受出口退税政策。因此鸿盛数码将产品出售给上海印能，上海印能办理对外报关手续，造成截至 2013 年 6 月末，印能仍欠鸿盛数码 231,041.19 元。

从 2012 年 7 月 1 日起执行《财政部、国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39 号）、《国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税管理办法》（国家税务总局公告 2012 年第 24 号）后，鸿盛可以享受出口设备的免税政策，没有再通过上海印能办理对外报关手续。

上述款项已归还完毕，鸿盛数码对上海印能没有其他应收款项。

（二）为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生所采取的具体安排

公司为了防止控股股东、实际控制人及其关联方占用或者转移公司资金、资产以及其他资源的行为，在 2009 年整体变更为股份公司时生效的章程中，就规定了防止股东及关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的制度。在申报挂牌时，又对上述措施做了进一步严格和细化，增强了可操作性。

七、董事、监事、高级管理人员的其他相关情况

(一) 董事、监事、高级管理人员及其直系亲属持有本公司股份情况

董事、监事、高级管理人员及其直系亲属直接或间接持有公司股份情况如下：

序号	姓名	现任职务	持股数量（万股）	持股比例（%）	持股方式
1	秦国胜	董事长、总经理	1,294.89	41.77	通过上海印能间接持有
2	杨改玲	监事	964.82	31.12	通过上海印能间接持有
			20.00	0.65	直接持有
3	张轶红	董事	152.34	4.91	通过上海印能间接持有
			84.00	2.71	直接持有
4	赵树海	董事、副总经理	32.50	1.05	直接持有
5	秦威	董事	20.50	0.66	直接持有
6	秦国武	秦国胜之弟	12.00	0.39	直接持有
7	张碧青	董事会秘书、财务总监	11.50	0.37	直接持有
8	王夫伟	职工代表监事	7.00	0.23	直接持有
9	许献伟	董事、副总经理	0.00	0.00	
10	谢竟	董事、总经理助理	0.00	0.00	
11	张晓婧	董事	0.00	0.00	
12	袁万祥	职工监事	0.00	0.00	
13	周韬	副总经理	0.00	0.00	
14	孙志国	研发总监、外贸总监	0.00	0.00	
合计			2,599.55	83.86	

（注：数值差异由于四舍五入形成）

其中公司董事长秦国胜，董事张轶红系其妻、董事秦威系其兄、股东秦国武系其弟。

除上述情况以外，公司其他董事、监事、高级管理人员本人及其直系亲属不存在以任何方式直接或间接持有公司股份的情况。

（二）董事、监事、高级管理人员之间的关联关系

公司董事张轶红为公司董事长秦国胜之妻，董事秦威为公司董事长秦国胜的哥哥。除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在其他关联关系。

（三）董事、监事、高级管理人员与公司签订重要协议或做出重要承诺的情形

董事秦国胜、张轶红、许献伟、赵树海、谢竞、秦威，监事王夫伟、袁万祥及其他高级管理人员均为公司在册职工，与公司签订劳动合同。

公司全体董事、监事及高级管理人员做出的重要声明和承诺包括：

1) 董事、监事及近亲属不存在对外投资与公司存在利益冲突发表的书面声明。

2) 高级管理人员不存在在股东单位（公司关联企业）双重任职（领取报酬及其他情况）的书面声明。

3) 管理层就对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等事项合法合规的书面声明。

4) 管理层就其诚信状况发表的书面声明。

5) 管理层就公司最近二年是否存在重大违法违规行为的说明。

6) 管理层就公司最近二年不存在重大诉讼、仲裁及未决诉讼、仲裁事项等发表的书面声明。

7) 根据中国证监会和全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于在全国中小企业股份转让系统公开转让的相关要求对挂牌申报文件出具了相应声明、承诺。

（四）董事、监事、高级管理人员是否存在其他单位兼职的情形

公司董事张晓婧，现于公司法人股东——河南创业投资股份有限公司担任项目投资部高级投资经理。公司股东监事杨改玲就职于河南省水利厅幼儿园。公司其他董事、监事、高级管理人员没有在外兼职的情况。

（五）董事、监事、高级管理人员是否存在外投资与公司存在利益冲突的情形

公司董事、监事及高级管理人员秦国胜、张轶红、杨改玲，是公司的控股股东上海印能数码科技有限公司的股东，还通过上海印能间接控股上海中喷网信息

技术有限公司，除此以外，再无其他权益性股权投资。所投资公司与本公司不存在利益冲突。

（六）董事、监事、高级管理人员是否存在最近二年受处罚的情形

公司董事、监事及高级管理人员最近二年不存在受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责的情形。

（七）董事、监事、高级管理人员是否存在其它对公司持续经营有不利影响的情形

公司董事、监事及高级管理人员不存在其它对公司持续经营有不利影响的情形。

八、董事、监事、高级管理人员最近二年内的变动情况和原因

2011年初，公司董事7人为：秦国胜（董事长）、梁朝民、张碧青、赵树海、张轶红、秦威、张晓婧。

公司监事3人为：杨改玲（监事会主席）、王夫伟（职工监事）、李秀勋（职工监事）。

公司高级管理人员为：梁朝民任总经理，赵树海任技术总监，张轶红任副总经理，张碧青任董事会秘书、财务负责人，苑雯洁任行政总监，许献伟任副总经理，吕慧霞任外贸总监，潘建华任销售总监。

2012年7月6日，上述人员任期届满，公司召开2012年第三次临时股东大会，对董事会、监事会进行了换届选举，换届后的董事会对公司高管进行了选聘。

公司第二届董事7人，为：秦国胜（董事长）、张轶红、张晓婧、许献伟、谢竟、秦威、赵树海。任期三年，由2012年7月6日至2015年7月5日。

公司第二届监事3人，为：杨改玲（监事会主席）、王夫伟（职工监事）、李秀勋（职工监事）。任期三年，由2012年7月6日至2015年7月5日。

2013年6月8日，李秀勋因个人原因从公司辞职，2013年第一次公司职工代表大会选举袁万祥为职工监事，任期由2013年6月8日至2015年7月5日。

2012年7月6日第二届董事会第一次会议，选聘秦国胜为第二届董事长，聘为总经理，任期三年。并选聘其他高管人员如下：

赵树海任副总经理兼工厂厂长，许献伟任副总经理，谢竟任总经理助理（副总级），张碧青任董事会秘书、财务负责人。

2013年1月4日，第二届董事会第四次会议聘任周韬为副总经理，聘任孙志国为研发总监、外贸总监。

综上所述，公司董事、监事、高级管理人员的变更主要是因为正常的换届选举，增加了个别高管，引进了市场和研发管理人员，核心人员没有变化，反映了运营的稳定性和公司治理机制的有效性。

第四节 公司财务

一、最近二年财务报表和审计意见

(一) 最近二年及一期财务会计报告的审计意见

1、最近二年及一期财务会计报告的审计意见

公司 2013 年 1-6 月、2012 年、2011 年的财务会计报告业经瑞华会计师事务所审计，并出具了瑞华审字[2013]第 405A0003 号标准无保留意见审计报告。

2、合并报表范围

公司名称	持股比例 (%)	表决比例 (%)	业务性质	报告期内纳入合并报表期间
北京鸿捷印艺数码科技有限公司	100%	100%	技术开发	2011 年 1 月 1 日至 2013 年 6 月 30 日
上海锐美数码印花科技有限公司	100%	100%	从事“数码印花机设备、计算机、化工科技”领域内的技术开发、技术咨询，数码印花专用染料、颜料墨水，数码印花设备，计算机、软件及辅助设备（除计算机信息系统安全专用产品）销售，数码印花专用染料、印花数码喷墨墨水（除危险品）生产；从事货物及技术的进出口业务	2011 年 1 月 1 日至 2013 年 6 月 30 日
广州印可来数码科技有限公司	100%	100%	研究开发：数码喷墨技术、数码喷墨设备；销售：数码产品、办公设备、办公用品；货物及技术进出口业务	2011 年 1 月 1 日至 2013 年 6 月 30 日

报告期内，合并范围未发生变动。

3、财务报表的编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日颁布的《企业会计准则——基本准则》和 38 项具体会计准则、其后颁布的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”）进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

(二) 最近二年及一期经审计的合并及母公司资产负债表、利润表、现金流量表和股东权益变动表

1、合并资产负债表

单位：元

项 目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
流动资产：			
货币资金	2,358,309.45	6,620,426.36	6,265,337.21
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
应收票据			
应收账款	1,882,366.65	762,744.44	1,295,469.45
预付款项	1,661,057.16	1,167,670.36	12,957,783.40
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	1,782,296.72	1,993,976.84	1,159,923.30
买入返售金融资产			
存货	10,017,354.01	10,045,812.90	7,915,803.78
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	21,502.00		
流动资产合计	17,722,885.99	20,590,630.90	29,594,317.14
非流动资产：			
发放委托贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	300,000.00	300,000.00	300,000.00
投资性房地产			
固定资产	32,922,009.25	33,263,699.97	20,859,935.50

在建工程	32,600.00	37,600.00	919,339.50
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	5,461,042.87	5,539,927.10	5,551,080.16
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	386,983.61	352,899.23	254,313.55
其他非流动资产			
非流动资产合计	39,102,635.73	39,494,126.30	27,884,668.71
资产总计	56,825,521.72	60,084,757.20	57,478,985.85
项 目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
流动负债:			
短期借款	7,000,000.00	10,000,000.00	19,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	2,038,763.86	2,208,967.93	3,174,665.57
预收款项	951,694.27	215,430.05	356,568.51
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	52,246.65	16,364.20	892.91
应交税费	337,760.14	-148,294.60	191,000.52
应付利息			
应付股利			
其他应付款	3,227,913.90	3,016,070.28	69,836.10
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			

代理承销证券款			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	13,608,378.82	15,308,537.86	22,792,963.61
非流动负债：			
长期借款	9,500,000.00	10,000,000.00	
应付债券			
长期应付款		8,805.55	105,666.66
专项应付款			
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	9,500,000.00	10,008,805.55	105,666.66
负债合计	23,108,378.82	25,317,343.41	22,898,630.27
所有者权益：			
股本	31,000,000.00	31,000,000.00	31,000,000.00
资本公积	2,117,445.53	2,117,445.53	2,117,445.53
减：库存股			
专项储备			
盈余公积	74,323.87	74,323.87	23,453.33
一般风险准备			
未分配利润	525,373.50	1,575,644.39	1,439,456.72
外币报表折算差额			
归属于母公司股东的所有者权益合计	33,717,142.90	34,767,413.79	34,580,355.58
少数股东权益			
所有者权益合计	33,717,142.90	34,767,413.79	34,580,355.58
负债和所有者权益总计	56,825,521.72	60,084,757.20	57,478,985.85

2、合并利润表

单位：元

项 目	2013年 1-6月	2012年度	2011年度
一、营业总收入	15,339,206.65	29,948,941.36	29,543,472.04

其中：营业收入	15,339,206.65	29,948,941.36	29,543,472.04
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	16,495,415.72	32,211,043.57	30,736,007.89
其中：营业成本	8,766,094.20	16,410,242.97	17,594,110.50
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加	89,788.40	225,838.00	138,346.09
销售费用	2,576,302.17	5,969,260.88	4,980,209.68
管理费用	4,240,693.57	7,656,966.05	7,075,129.85
财务费用	775,853.46	1,972,235.47	916,157.86
资产减值损失	46,683.92	-23,499.80	32,053.91
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-170.00
投资收益（损失以“-”号填列）			15,054.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,156,209.07	-2,262,102.21	-1,177,651.47
加：营业外收入	74,103.80	2,426,977.91	522,655.57
减：营业外支出		10,499.39	47,446.26
其中：非流动资产处置损失			4,039.95
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,082,105.27	154,376.31	-702,442.16
减：所得税费用	-31,834.38	-32,681.90	-53,513.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,050,270.89	187,058.21	-648,928.81

归属于母公司所有者的净利润	-1,050,270.89	187,058.21	-648,928.81
少数股东损益			
六、每股收益：			
(一)基本每股收益			
(二)稀释每股收益			
七、其他综合收益			
八、综合收益总额	-1,050,270.89	187,058.21	-648,928.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,050,270.89	187,058.21	-648,928.81
归属于少数股东的综合收益总额			

3、合并现金流量表

单位：元

项 目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	16,845,020.61	34,452,001.28	32,577,323.48
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置交易性金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还	106,918.18	182.63	284,852.87
收到其他与经营活动有关的现金	5,459,093.25	19,087,988.74	5,135,466.47
经营活动现金流入小计	22,411,032.04	53,540,172.65	37,997,642.82
购买商品、接受劳务支付的现金	9,352,947.91	20,050,947.02	18,855,488.65
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			

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	4,754,581.32	8,217,263.86	6,513,914.84
支付的各项税费	597,597.03	1,909,639.73	1,123,440.06
支付其他与经营活动有关的现金	7,195,922.11	19,870,990.84	10,712,058.14
经营活动现金流出小计	21,901,048.37	50,048,841.45	37,204,901.69
经营活动产生的现金流量净额	509,983.67	3,491,331.20	792,741.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			241,194.38
取得投资收益收到的现金			680.00
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			241,874.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	494,333.64	2,091,430.91	11,897,618.44
投资支付的现金			414,580.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	494,333.64	2,091,430.91	12,312,198.44
投资活动产生的现金流量净额	-494,333.64	-2,091,430.91	-12,070,324.06
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	2,000,000.00	32,000,000.00	22,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		380,700.00	1,297,000.00
筹资活动现金流入小计	2,000,000.00	32,380,700.00	23,297,000.00
偿还债务支付的现金	5,500,000.00	31,000,000.00	11,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	714,107.93	1,430,161.55	883,500.95

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	10,706.76	963,322.19	1,105,240.19
筹资活动现金流出小计	6,224,814.69	33,393,483.74	12,988,741.14
筹资活动产生的现金流量净额	-4,224,814.69	-1,012,783.74	10,308,258.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-52,952.25	-32,027.40	-48,942.91
五、现金及现金等价物净增加额	-4,262,116.91	355,089.15	-1,018,266.98
加：期初现金及现金等价物余额	6,620,426.36	6,265,337.21	7,283,604.19
六、期末现金及现金等价物余额	2,358,309.45	6,620,426.36	6,265,337.21

4、合并股东权益变动表

单位：元

项 目	2013年1-6月									
	归属于母公司股东的所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	31,000,000.00	2,117,445.53			74,323.87		1,575,644.39			34,767,413.79
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	31,000,000.00	2,117,445.53			74,323.87		1,575,644.39			34,767,413.79
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							-1,050,270.89			-1,050,270.89
(一) 净利润							-1,050,270.89			-1,050,270.89
(二) 其他综合收益										
上述(一)和(二)小计							-1,050,270.89			-1,050,270.89
(三)所有者投入和减少资本										
1、所有者投入资本										
2、股份支付计入所有者权益的金额										

3、其他										
(四) 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										
(五)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、其他										
(六) 专项储备										
1、本期提取										
2、本期使用										
(七) 其他										
四、本期期末余额	31,000,000.00	2,117,445.53			74,323.87		525,373.50			33,717,142.90

5、合并股东权益变动表（续表 1）

单位：元

项 目	2012 年度									
	归属于母公司股东的所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	31,000,000.00	2,117,445.53			23,453.33		1,439,456.72			34,580,355.58
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	31,000,000.00	2,117,445.53			23,453.33		1,439,456.72			34,580,355.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					50,870.54		136,187.67			187,058.21
（一）净利润							187,058.21			187,058.21
（二）其他综合收益										
上述（一）和（二）小计							187,058.21			187,058.21
（三）所有者投入和减少资本										

1、所有者投入资本										
2、股份支付计入所有者权益的金额										
3、其他										
(四) 利润分配					50,870.54		-50,870.54			
1、提取盈余公积					50,870.54		-50,870.54			
2、提取一般风险准备										
3、对所有者(或股东)的分配										
4、其他										
(五) 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、其他										
(六) 专项储备										
1、本期提取										

2、本期使用									
(七) 其他									
四、本期期末余额	31,000,000.00	2,117,445.53			74,323.87		1,575,644.39		34,767,413.79

6、合并股东权益变动表（续表 2）

单位：元

项 目	2011 年度									
	归属于母公司股东的所有者权益								少数 股东 权益	所有者权益 合计
	股本	资本公积	减：库存 股	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	31,000,000.00	2,117,445.53			23,453.33		2,088,385.53			35,229,284.39
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	31,000,000.00	2,117,445.53			23,453.33		2,088,385.53			35,229,284.39
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-648,928.81			-648,928.81
（一）净利润							-648,928.81			-648,928.81
（二）其他综合										

收益										
上述（一）和（二）小计							-648,928.81			-648,928.81
（三）所有者投入和减少资本										
1、所有者投入资本										
2、股份支付计入所有者权益的金额										
3、其他										
（四）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										
（五）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、其他										
（六）专项储备										
1、本期提取										
2、本期使用										
（七）其他										
四、本期期末余额	31,000,000.00	2,117,445.53			23,453.33		1,439,456.72			34,580,355.58

7、母公司资产负债表

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
流动资产：			
货币资金	1,748,500.39	6,023,175.59	5,363,123.39
交易性金融资产			
应收票据			
应收账款	3,000,182.64	1,698,759.03	2,724,678.03
预付款项	1,523,432.25	1,076,171.36	1,954,357.50
应收利息			
应收股利			
其他应收款	6,399,737.18	3,635,964.41	4,488,908.27
存货	8,656,187.57	8,842,079.21	7,227,991.67
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	21,328,040.03	21,276,149.60	21,759,058.86
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	8,510,000.00	8,510,000.00	6,510,000.00
投资性房地产			
固定资产	20,212,806.11	20,442,414.72	20,272,006.83
在建工程	32,600.00	37,600.00	140,600.00
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	5,461,042.87	5,539,927.10	5,551,080.16
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	5,338.72	1,521.84	6,509.47

其他非流动资产			
非流动资产合计	34,221,787.70	34,531,463.66	32,480,196.46
资产总计	55,549,827.73	55,807,613.26	54,239,255.32
项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
流动负债：			
短期借款	2,000,000.00	5,000,000.00	14,000,000.00
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	2,022,153.86	2,204,767.93	3,154,633.57
预收款项	503,757.77	180,640.05	313,568.51
应付职工薪酬			892.91
应交税费	233,856.50	-210,835.73	132,562.44
应付利息			
应付股利			
其他应付款	5,830,557.22	2,617,633.22	1,034,034.40
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	10,590,325.35	9,792,205.47	18,635,691.83
非流动负债：			
长期借款	9,500,000.00	10,000,000.00	
应付债券			
长期应付款		8,805.55	105,666.66
专项应付款			
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	9,500,000.00	10,008,805.55	105,666.66
负债合计	20,090,325.35	19,801,011.02	18,741,358.49
所有者权益：			
股本	31,000,000.00	31,000,000.00	31,000,000.00
资本公积	2,117,445.53	2,117,445.53	2,117,445.53
减：库存股			
专项储备			

盈余公积	74,323.87	74,323.87	23,453.33
一般风险准备			
未分配利润	2,267,732.98	2,814,832.84	2,356,997.97
所有者权益(或股东权益)合计	35,459,502.38	36,006,602.24	35,497,896.83
负债和所有者权益(或股东权益)总计	55,549,827.73	55,807,613.26	54,239,255.32

8、母公司利润表

项 目	2013年 1-6月	2012年度	2011年度
一、营业收入	13,686,949.74	26,764,537.48	26,955,834.82
减：营业成本	8,334,078.67	15,557,662.19	16,618,283.43
营业税金及附加	71,576.88	198,678.31	118,681.04
销售费用	2,304,797.22	5,360,088.33	4,294,923.96
管理费用	2,990,431.54	5,978,524.38	6,016,544.24
财务费用	583,390.08	1,547,344.56	762,160.93
资产减值损失	25,445.89	-32,357.91	30,329.80
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-170.00
投资收益（损失以“-”号填列）			15,054.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-622,770.54	-1,845,402.38	-870,204.20
加：营业外收入	74,103.80	2,425,795.02	522,655.57
减：营业外支出		10,499.39	47,446.26
其中：非流动资产处置损失			4,039.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-548,666.74	569,893.25	-394,994.89
减：所得税费用	-1,566.88	61,187.84	-2,746.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-547,099.86	508,705.41	-392,248.71
五、每股收益：			
（一）基本每股收益	-0.02	0.02	-0.01
（二）稀释每股收益	-0.02	0.02	-0.01
五、其他综合收益			
六、综合收益总额	-547,099.86	508,705.41	-392,248.71

9、母公司现金流量表

单位：元

项 目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	14,257,210.02	30,852,862.98	29,227,167.65
收到的税费返还	106,918.18		284,852.87
收到其他与经营活动有关的现金	3,387,914.10	27,164,971.38	16,370,800.41
经营活动现金流入小计	17,752,042.30	58,017,834.36	45,882,820.93
购买商品、接受劳务支付的现金	8,596,698.63	17,869,555.78	17,166,592.96
支付给职工以及为职工支付的现金	4,048,503.48	7,207,224.59	5,777,855.78
支付的各项税费	385,018.07	1,566,475.66	981,648.06
支付其他与经营活动有关的现金	4,527,787.07	26,720,221.16	22,728,046.50
经营活动现金流出小计	17,558,007.25	53,363,477.19	46,654,143.30
经营活动产生的现金流量净额	194,035.05	4,654,357.17	-771,322.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			241,194.38
取得投资收益收到的现金			680.00
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			241,874.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	381,976.64	1,372,763.83	1,486,081.84
投资支付的现金		2,000,000.00	4,114,580.00
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	381,976.64	3,372,763.83	5,600,661.84
投资活动产生的现金流量净额	-381,976.64	-3,372,763.83	-5,358,787.46
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	2,000,000.00	27,000,000.00	17,000,000.00
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金		380,700.00	1,297,000.00
筹资活动现金流入小计	2,000,000.00	27,380,700.00	18,297,000.00
偿还债务支付的现金	5,500,000.00	26,000,000.00	11,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	523,074.60	1,006,891.55	732,620.95
支付其他与筹资活动有关的现金	10,706.76	963,322.19	1,105,240.19
筹资活动现金流出小计	6,033,781.36	27,970,213.74	12,837,861.14
筹资活动产生的现金流量净额	-4,033,781.36	-589,513.74	5,459,138.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-52,952.25	-32,027.40	-48,942.91
五、现金及现金等价物净增加额	-4,274,675.20	660,052.20	-719,913.88
加：期初现金及现金等价物余额	6,023,175.59	5,363,123.39	6,083,037.27
六、期末现金及现金等价物余额	1,748,500.39	6,023,175.59	5,363,123.39

10、母公司股东权益变动表

单位：元

项 目	2013年1-6月							
	股本	资本公积	减：库存股	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
一、上年年末余额	31,000,000.00	2,117,445.53			74,323.87		2,814,832.84	36,006,602.24
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	31,000,000.00	2,117,445.53			74,323.87		2,814,832.84	36,006,602.24
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							-547,099.86	-547,099.86
(一) 净利润							-547,099.86	-547,099.86
(二) 其他综合收益								
上述(一)和(二)小计							-547,099.86	-547,099.86
(三) 所有者投入和减少资本								
1、所有者投入资本								
2、股份支付计入所有者权益的金额								
3、其他								

(四) 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								
(五) 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、其他								
(六) 专项储备								
1、本期提取								
2、本期使用								
(七) 其他								
四、本期期末余额	31,000,000.00	2,117,445.53			74,323.87		2,267,732.98	35,459,502.38

11、母公司股东权益变动表（续表 1）

单位：元

项 目	2012 年度							
	股本	资本公积	减：库存股	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
一、上年年末余额	31,000,000.00	2,117,445.53			23,453.33		2,356,997.97	35,497,896.83
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	31,000,000.00	2,117,445.53			23,453.33		2,356,997.97	35,497,896.83
三、本期增减变动金 额（减少以“-”号填 列）					50,870.54		457,834.87	508,705.41
（一）净利润							508,705.41	508,705.41
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二） 小计							508,705.41	508,705.41
（三）所有者投入和 减少资本								
1、所有者投入资本								
2、股份支付计入所有 者权益的金额								
3、其他								
（四）利润分配					50,870.54		-50,870.54	

1、提取盈余公积					50,870.54		-50,870.54	
2、提取一般风险准备								
3、对所有者(或股东)的分配								
4、其他								
(五) 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、其他								
(六) 专项储备								
1、本期提取								
2、本期使用								
(七) 其他								
四、本期期末余额	31,000,000.00	2,117,445.53			74,323.87		2,814,832.84	36,006,602.24

12、母公司股东权益变动表（续表 2）

单位：元

项 目	2011 年度
-----	---------

	股本	资本公积	减：库存股	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
一、上年年末余额	31,000,000.00	2,117,445.53			23,453.33		2,749,246.68	35,890,145.54
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	31,000,000.00	2,117,445.53			23,453.33		2,749,246.68	35,890,145.54
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-392,248.71	-392,248.71
（一）净利润							-392,248.71	-392,248.71
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							-392,248.71	-392,248.71
（三）所有者投入和减少资本								
1、所有者投入资本								
2、股份支付计入所有者权益的金额								
3、其他								
（四）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								
(五) 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、其他								
(六) 专项储备								
1、本期提取								
2、本期使用								
(七) 其他								
四、本期期末余额	31,000,000.00	2,117,445.53			23,453.33		2,356,997.97	35,497,896.83

二、报告期内的主要会计政策、会计估计及其变更情况和影响

（一）会计期间

自公历1月1日至12月31日为一个会计年度。

（二）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（三）合并财务报表的编制方法

1、合并范围的确定原则

本公司以控制为基础，将本公司及全部子公司纳入财务报表的合并范围。

本报告期内因同一控制下企业合并而增加的子公司，本公司自申报财务报表的最早期初至本报告年末均将该子公司纳入合并范围；本报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司，本公司自购买日起至本报告期末将该子公司纳入合并范围。在本报告期内因处置而减少的子公司，本公司自处置日起不再将该子公司纳入合并范围。

2、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的个别财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后由本公司编制。编制合并财务报表时，对与本公司会计政策和会计期间不一致的子公司财务报表按本公司的统一要求进行必要的调整；对合并范围内各公司之间的内部交易或事项以及内部债权债务均进行抵销；子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并财务报表中的股东权益项下单独列示；若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年初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（四）现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时，将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小等四个条件的投资确定为现金等价物。

（五）外币业务

本公司对于发生的外币业务，按交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算，因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额计入财务费用；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍按交易发生日的即期汇率折算；以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为公允价值变动收益计入当期损益，但与可供出售外币非货币性项目相关的汇兑差额应计入资本公积。

（六）金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产、并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

1、金融资产和金融负债的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

2、金融资产和金融负债的分类和计量

本公司的金融资产和金融负债于初始确认时分为以下五类：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、可供出售金融资产和其他金融负债。金融资产或金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产或金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

- ①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

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。交易性金融资产，主要指企业为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具或近期内回购而承担的金融负债；直接指定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，主要是指本公司基于风险管理，战略投资需要等所作的指定。

此类金融资产或金融负债采用公允价值进行后续计量。除作为有效的套期工具外，此类金融资产或金融负债所有已实现和未实现损益均计入当期损益。

②持有至到期投资

持有至到期投资，是指本公司购入的到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的固定利率国债、浮动利率公司债券等非衍生金融资产。

本公司对持有至到期投资在持有期间采用实际利率法、按照摊余成本计量。持有至到期投资发生减值、摊销或终止确认时产生的利得或损失，均应当计入当期损益。处置持有至到期投资时，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

应收款项，是指本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收账款等债权，包括应收账款、其他应收款、长期应收款等。

应收款项按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额，在持有期间采用实际利率法，按摊余成本计量。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

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述三类金融资产类别以外的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，其折、溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动作为资本公积的单独部分予以确认，直到该金融资产终止确认或发生减值时，在此之前在资本公积中确认的累计利得或损失转入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

⑤其他金融负债

其他金融负债，是指没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司对其他负债采用摊余成本或成本计量。其他金融负债在摊销、终止确认时产生的利得或损失，应当计入当期损益。

3、金融资产转移

①本公司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的或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬、但放弃了对该金融资产控制的，终止对该金融资产的确认。

②金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项的差额计入当期损益：

A、所转移金融资产的账面价值；

B、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之和。

③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：

A、终止确认部分的账面价值；

B、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之和。

④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，将所收到的对价确认为一项金融负债。

⑤对于采用继续涉入方式的金融资产转移，本公司按照继续涉入所转移金融资产的程度确认一项金融资产，同时确认一项金融负债。

4、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

①存在活跃市场的金融资产或金融负债，用活跃市场中的报价来确定公允价值；

②金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

5、金融资产（不含应收款项）减值测试方法

本公司在资产负债表日对金融资产（不含应收款项）的账面价值进行检查，有客观证据表明发生减值的，计提减值准备。

①持有至到期投资

根据账面价值与预计未来现金流量的现值之间的差额计算确认减值损失。具体比照应收款项减值损失计量方法处理。

如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失应当予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不应当超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产

有客观证据表明可供出售金融资产公允价值发生较大幅度下降，并预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，应当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，计入减值损失。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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，在该权益工具价值回升时，通过权益转回，不通过损益转回。

（七）应收款项

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

①单项金额重大的判断依据或金额标准

本公司于资产负债表日，将应收账款余额大于 100.00 万元，其他应收款余额大于 100.00 万元的应收款项划分为单项金额重大的应收款项。

②单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计提坏账准备。单独测试未发生减值的，并入相应的组合计提坏账准备。

2、按组合计提坏账准备应收款项

确定组合的依据	
组合 1	除单项金额重大且单独测试已发生减值及单项金额虽不重大但单独测试已发生减值的应收款项
组合 2	合并范围内的关联方款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

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)	0.50	0.50
1-2 年 (含 2 年)	5.00	5.00
2-3 年 (含 3 年)	20.00	20.00
3-4 年 (含 4 年)	50.00	50.00
4-5 年 (含 5 年)	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	对单项金额虽不重大，但可收回性与其他应收款项有明显差别的应收款项。
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，确认减值损失，计提坏账准备；单独测试未发生减值的，并入相应的组合计提坏账准备。

(八) 存货

1、存货的分类

本公司将存货分为原材料、自制半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

2、发出存货的计价方法

发出存货时按月末一次加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确认依据及存货跌价准备的计提方法

产成品、商品、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计算基础，若持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计算基础；没有销售合同约定的存货（不包括用于出售的材料），其可变现净值以一般销售价格（即市场销售价格）作为计算基础；用于出售的材料等通常以市场价格作为其可变现净值的计算基础。

本公司于资产负债表日对存货进行全面清查，按存货成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。通常按照单个（或类别）存货项目计提存货跌价准备；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，合并计提存货跌价准备。若以前减记存货价值的影响因素已经消失，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

存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次摊销法摊销。

包装物在领用时采用一次摊销法摊销。

（九）长期股权投资

1、投资成本确定

①同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以本公司在被合并方于合并日按本公司会计政策调整后的账面净资产中所享有的份额作为初始投资成本。

②非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

通过非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，以购买日确定的合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，应当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。

③其他方式取得的长期股权投资

以支付现金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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照所发行权益性证券的公允价值（不包括自被投资单位收取的已宣告但未发放的现金股利或利润）作为初始投资成本。

投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，但合同或协议约定的价值不公允的除外。

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。

2、后续计量及损益确认方法

本公司对子公司的投资，以及对被投资单位不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算。本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

按权益法核算长期股权投资时：

①长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始

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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

②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的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵消与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分（但未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。

③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，但合同或协议约定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。

④被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应冲减长期股权投资的账面价值。

⑤对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，在持股比例不变的情况下，本公司按照持股比例计算应享有或承担的部分，调整长期股权投资的账面价值，同时增加或减少资本公积。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

① 共同控制的判断依据

共同控制，是指任何一个合营方均不能单独控制合营企业的生产经营活动，涉及合营企业基本经营活动的决策需要各合营方一致同意等。

② 重大影响的判断依据

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策从而不形成重大影响外，均确定对被投资单位具有重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，能够形成重大影响。

4、减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、合营企业和联营企业的长期股权投资，本公司按照附注二、26所述方法计提减值准备。

对持有的对被投资单位不具有共同控制或重大影响、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，本公司按照附注二、9（5）的方法计提资产减值准备。

（十）固定资产

1、固定资产的确认条件

固定资产，是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理，使用寿命超过一个会计年度而持有的有形资产。固定资产在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本公司；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、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。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧（已提足折旧仍继续使用的固定支持和单独计价入账的土地除外）。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20.00-40.00	5.00	4.75-2.38
机器设备	5.00-10.00	5.00	19.00-9.50
运输工具	10.00-20.00	5.00	9.50-4.75
电子设备及其他	5.00-10.00	5.00	19.00-9.50

3、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

本公司固定资产减值准备的计提方法见本附注二、26。

4、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

本公司在承租开始日，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。

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。

5、其他说明

①每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

②固定资产发生的修理费用，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本，不符合规定的固定资产确认条件的在发生时直接计入当期成本、费用。

③符合资本化条件的固定资产装修费用：在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

（十一）在建工程

1、在建工程核算方法

本公司在建工程按实际成本计量，按立项项目分类核算。

2、在建工程结转为固定资产的时点

在建工程达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。若在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

3、在建工程减值准备

本公司在建工程减值准备的计提方法见本附注二、26。

（十二）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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。

本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。

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

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用,在该资产达到预定可使用或者可销售状态前发生的,计入该资产的成本;在该资产达到预定可使用或者可销售状态后发生的,计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的,借款费用暂停资本化。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。

3、借款费用资本化金额的确定方法

本公司按季度计算借款费用资本化金额。

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前,予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产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。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，应当予以资本化，计入符合资本化条件的资产成本。

（十三）无形资产

1、无形资产的初始计量

本公司无形资产按照实际成本进行初始计量。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，无形资产的成本为购买价款的现值。

通过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；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无形资产通常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。

2、无形资产的后续计量

①无形资产的使用寿命

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命如为有限的，本公司估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量，无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

②无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产，自取得当月起在预计使用寿命内采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不予摊销，期末进行减值测试。

本公司至少于每年年度终了时，对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

③本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

④无形资产的减值

本公司无形资产的减值准备计提方法见附注二、26。

（十四）研发支出

1、本公司内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出与开发阶段支出。

2、研究阶段支出，于发生时计入当期损益。

3、开发阶段支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

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。

不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

4、对于同一项无形资产，在开发过程中达到资本化条件前已经费用化计入损益的支出，不再进行资本化。

（十五）收入

1、销售商品

销售商品收入，同时满足下列条件时予以确认：已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；相关的经济利益很可能流入本公司；相关的收入和成本能够可靠的计量。

2、提供劳务

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。按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

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的，按照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

与交易相关的经济利益很可能流入本公司，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，按照他人使用本公司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。

（十六）政府补助

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1、政府补助的确认与计量

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2、政府补助的会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产适用寿命内平均分配，计入当期损益。

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

（十七）递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，递延所得税均作为所得税费用计入当期损益。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(3) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

本公司在资产负债表日对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值，减记的金额计入当期的所得税费用。原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

(十八) 资产减值

本公司对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、生产性生物资产、无形资产、

商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

（1）本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

（2）可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

（3）资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

（4）就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

（5）资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（十九）职工薪酬

职工工资、奖金、津贴、补贴、福利费、社会保险、住房公积金等，在职工提供服务的会计期间内确认。对于资产负债表日后1年以上到期的，如果折现的影响金额重大，则以其现值列示。

（二十）主要会计政策、会计估计的变更

1、会计政策变更

报告期内主要会计政策未发生变更。

2、会计估计变更

报告期内主要会计估计未发生变更。

（二十一）前期差错更正

报告期内未发生前期差错更正。

三、报告期内主要会计数据和财务指标的重大变化及说明

（一）营业收入、利润、毛利率的重大变化及说明

1、营业收入的主要构成、变动趋势及原因

（1）营业收入主要构成分析

项 目	2013年 1-6月	占比 (%)	2012年度	占比 (%)	2011年度	占比 (%)
主营业务收入	15,333,488.17	99.96	29,946,074.15	99.99	29,543,472.04	100.00
其他业务收入	5,718.48	0.04	2,867.21	0.01		0.00
合计	15,339,206.65	100.00	29,948,941.36	100.00	29,543,472.04	100.00

公司所处行业为涂料、油墨、颜料及类似产品制造业，主营业务为功能性喷墨墨水及数码印花机系列产品的研发、生产及销售。公司营业收入由主营业务收入和其他业务收入构成，其中主营业务收入为销售颜料墨水、染料墨水、纺织类墨水、其他类墨水与打印机及配件所实现的收入，其他业务收入主要为材料及包装瓶销售所实现的收入。2013年1-6月、2012年、2011年其他业务收入占营业收入比例分别为0.04%、0.01%、0%，占公司总收入比重很小。2013年1-6月、2012年、2011年主营业务收入分别为99.96%、99.99%和100.00%，占比均在99%以上，公司主营业务突出。

（2）主营业务收入主要构成分析

①按产品类别划分

产 品	2013年1-6月		2012年度		2011年度	
	营业收入	占比 (%)	营业收入	占比 (%)	营业收入	占比 (%)
颜料墨水	8,333,765.74	54.36	15,315,578.88	51.14	15,057,051.02	50.97
染料墨水	1,365,334.40	8.90	2,931,774.82	9.79	3,615,764.62	12.24
纺织类墨水	2,740,804.32	17.87	4,182,760.08	13.97	3,861,170.98	13.07
其他类墨水	668,917.11	4.36	1,844,103.50	6.16	1,951,087.14	6.60
打印机及配件	2,224,666.60	14.51	5,671,856.87	18.94	5,058,398.28	17.12
合计	15,333,488.17	100.00	29,946,074.15	100.00	29,543,472.04	100.00

公司的主营产品包括：颜料墨水、染料墨水、纺织类墨水、其他类墨水、打印机及配件五大类。2013年1-6月、2012年、2011年，主营业务收入分别为15,333,488.17元、29,946,074.15元和29,543,472.04元，其中2012年与2011年相比增幅为1.36%。

颜料墨水主要用于数码影像、数码印刷、艺术品复制、家装等领域。2013年1-6月、2012年、2011年，颜料墨水收入占主营业务收入比重分别为54.35%、51.14%和50.97%。

染料墨水主要用于广告、数码影像、OA办公等领域。2013年1-6月、2012年、2011年，染料墨水收入占主营业务收入比重分别为8.90%、9.79%和12.24%。

纺织类墨水主要用于各种纺织面料的数码印花。2013年1-6月、2012年、2011年，纺织类墨水收入占主营业务收入比重分别为17.87%、13.97%和13.07%。

其他类墨水主要包含清通剂、处理液、弱溶剂墨水等，清通剂主要用于修复、保养喷头，处理液主要用于介质表面的打印前处理，弱溶剂墨水适用于多种介质的打印。2013年1-6月、2012年、2011年，其他类墨水收入占主营业务收入比重分别为4.36%、6.16%和6.60%。

打印机及配件主要是各种打印设备及相关配件的销售。2013年1-6月、2012年、2011年，打印机及配件收入占主营业务收入比重分别为14.51%、18.94%和17.12%。

最近两年及一期，公司的收入结构正常波动，比较稳定，无重大变动。

②按地域划分

地区	2013年1-6月		2012年度		2011年度	
	营业收入	占比 (%)	营业收入	占比 (%)	营业收入	占比 (%)
东北地区	257,628.21	1.68	987,996.15	3.30	554,393.09	1.88

华北地区	1,579,001.65	10.30	3,181,661.75	10.62	2,682,752.92	9.08
华东地区	4,477,263.87	29.20	8,426,883.80	28.14	8,731,889.25	29.56
华南地区	2,780,800.41	18.14	6,037,333.81	20.16	6,324,270.79	21.41
华中地区	1,253,361.37	8.17	1,406,676.21	4.70	1,372,912.75	4.65
西北地区	145,812.82	0.95	362,296.58	1.21	324,360.40	1.10
西南地区	424,450.00	2.77	1,640,439.70	5.48	1,493,228.08	5.05
国外	4,415,169.84	28.79	7,902,786.15	26.39	8,059,664.76	27.28
合 计	15,333,488.17	100.00	29,946,074.15	100.00	29,543,472.04	100.00

公司销售分国内、国外两个销售区域，2013年1-6月，2012年度，2011年度，国内销售占比分别为71.21%、73.61%、72.72%，国外销售占比分别为28.79%、26.39%、27.28%。

国内销售主要以华东地区、华南地区为主要销售区域；国外销售主要以经销商为主，销售区域相对分散。

(3) 主营业务收入产品毛利率结构分析

产 品	2013年1-6月		2012年度		2011年度	
	毛利	毛利率	毛利	毛利率	毛利	毛利率
颜料墨水	3,896,131.59	46.75	7,465,142.06	48.74	6,395,086.61	42.47
染料墨水	687,696.76	50.37	1,889,495.89	64.45	1,949,577.02	53.92
纺织类墨水	1,220,052.70	44.51	1,867,475.04	44.65	1,612,078.63	41.75
其他类墨水	400,009.69	59.80	1,011,701.21	54.86	1,149,418.03	58.91
打印机及配件	363,943.10	16.36	1,303,446.60	22.98	843,201.25	16.67
合计	6,567,833.84	42.83	13,537,260.80	45.21	11,949,361.54	40.45

2013年1-6月、2012年度、2011年度公司综合毛利率分别为42.83%、45.21%和40.45%，综合毛利率变动不大。

2013年1-6月，2012年度、2011年度染料墨水毛利率分别为50.37%、64.45%和53.92%。2012年度毛利率较高，主要系该类别中不同墨水销售价格差异较大，导致毛利率波动。

公司销售的打印机包含自有品牌和外购品牌，其中自有品牌毛利率较高，2012年度，打印机及配件毛利率相对于2013年1-6月、2011年度较高，主要系2012年自有品牌打印机销售占比较高，因而毛利率较高。

2、营业收入总额和利润总额的变动趋势及原因

项目	2013年1-6月	2012年度		2011年度	
	金额(元)	金额(元)	增长率(%)	金额(元)	增长率(%)
营业收入	15,339,206.65	29,948,941.36	1.37	29,543,472.04	33.50
营业成本	8,766,094.20	16,410,242.97	-6.73	17,594,110.50	23.01
营业利润	-1,156,209.07	-2,262,102.21	--	-1,177,651.47	13.71
利润总额	-1,082,105.27	154,376.31	--	-702,442.16	-127.95
净利润	-1,050,270.89	187,058.21	--	-648,928.81	-132.00

公司毛利率较高，但盈利能力有待进一步提高，主要原因在于公司处于调整转型的关键时期：（1）公司逐步调整产品结构，销售价格较高的纺织类、颜料类墨水销售额逐年增大，占总收入比重增加，因而2012年、2011年基本持平。（2）公司处于快速扩张前期，相应经营投入增加：①为保持团队的稳定性，公司参考物价上涨的幅度，逐年提高人员工资；②公司通过增设销售渠道，加大市场开拓力度，相应销售费用增加；③持续引进人才，为未来的业务扩张进行人才上的储备。（3）物价上涨，人力成本增加，租金增加，导致期间费用增加。

（二）主要费用占营业收入的比重变化及说明

项目	2013年1-6月		2012年度		2011年度	
	金额(元)	占去年全年比(%)	金额(元)	增长率(%)	金额(元)	增长率(%)
营业收入(元)	15,339,206.65	51.22	29,948,941.36	1.37	29,543,472.04	33.50
销售费用(元)	2,576,302.17	43.16	5,969,260.88	19.86	4,980,209.68	32.87
管理费用(元)	4,240,693.57	55.38	7,656,966.05	8.22	7,075,129.85	49.24
财务费用(元)	775,853.46	39.34	1,972,235.47	115.27	916,157.86	84.95
研发支出(元)	1,083,165.74	66.76	1,622,379.21	-9.62	1,795,029.64	23.76
销售费用占营业收入比重(%)	16.80		19.93		16.86	
管理费用占营业收入比重(%)	27.65		25.57		23.95	
财务费用占营业收入比重(%)	5.06		6.59		3.10	
三项费用合计占营业收入比重(%)	49.51		52.09		43.91	
研发支出占营业收入比重(%)	7.91		6.06		6.65	

销售费用主要为销售体系职工薪酬及福利、运输费、汽车费用、差旅费、展会费和业务招待费。2013年1-6月、2012年度、2011年度的销售费用分别为2,576,302.17元、5,969,260.88元和4,980,209.68元，占当期营业收入比重分别为16.80%、19.93%和16.86%。

2013年1-6月，销售费用占去年全年销售费用比重为43.16%，低于收入占去年全年收入的比重51.22%，主要原因系2012年展会活动增加，相应费用增加。2013年上半年数据与2012年同期数据相比，销售费用增加367,473.15元，主要增加项目为职工薪酬111,309.35元，汽车费用110,420.68元，展会费84,670.05元。

2012年销售费用比2011年增加989,051.20元，增幅19.86%，主要原因系2012年职工薪酬增加417,900.28元，差旅费增加336,360.23元，运输费增加265,882.84元。

管理费用主要为职工薪酬及福利、研发费用、办公费、固定资产折旧费、相关税费等。2013年1-6月、2012年、2011年的管理费用分别为4,240,693.57元、7,656,966.05元和7,075,129.85元，占当期收入比重分别为27.65%、25.57%和23.95%。

2013年1-6月管理费用占去年全年管理费用的比重略高于收入占去年全年的比重，主要原因在于员工工资及福利的增加、研发投入增加以及折旧费用增加。2012年管理费用比2011年增加581,836.20元，增幅8.22%。2013年上半年管理费用比2012年同期增加968,333.12元，主要体现在研发费增加463,691.20元，折旧费增加187,175.96元，中介费增加111,325.00元，职工薪酬和社会统筹增加85,175.96元。

财务费用主要为利息支出和汇兑损益，2013年1-6月，2012年度、2011年度分别为775,853.46元、1,972,235.47元和916,157.86元。2013年1-6月财务费用相当于去年全年财务费用的39.34%。2013年上半年财务费用比2012年同期增加121,834.66元，主要体现在利息支出增加83,798.56元，汇兑损益增加49,843.53元。2012年度财务费用比2011年度增加1,056,077.61元，增幅115.27%，主要系2011年的借款跨年，导致2012年财务费用增加，主要系：（1）2011年主要为抵押贷款，2012年主要为担保贷款，相应担保费、手续费增加；（2）2012年支付2011年借款财务顾问费，计入当年财务费用。

(三) 非经常性损益情况、适用的各项税收政策及缴税的主要税种

1、非经常性损益情况

项目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
营业外收入合计	74,103.80	2,426,977.91	522,655.57
营业外收入——政府补助	72,500.00	2,318,709.00	495,766.00
——赔偿收入	1,603.80	27,433.20	15,427.40
——其他		80,835.71	11,462.17
营业外支出合计		10,499.39	47,446.26
营业外支出——滞纳金		99.39	
——罚款支出		10,400.00	
——赔偿支出			43,406.31
——非流动资产处置损失			4,039.95
——其他			
非经常性损益合计	74,103.80	2,416,478.52	475,209.31
减：非经常性损益的所得税影响数	11,115.57	362,471.78	71,281.40
非经常性损益净额	62,988.23	2,054,006.74	403,927.91
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）			
归属于公司普通股股东的非经常性损益	62,988.23	2,054,006.74	403,927.91
当期净利润	-1,050,270.89	187,058.21	-648,928.81
当期营业收入	15,339,206.65	29,948,941.36	29,543,472.04
非经常性损益占净利润的比例（%）	--	1,098.06	--
税前非经常性损益占当期营业收入比重（%）	0.48	8.07	1.61

2013年1-6月、2012年度、2011年度非经常性损益净额分别为62,988.23元、2,054,006.74元和403,927.91元，当期净利润分别为-1,050,270.89元、187,058.21元和-648,928.81元，当期营业收入分别为15,339,206.65元、29,948,941.36元和29,543,472.04元。

从非经常性损益的构成情况看，其发生与公司正常经营业务的关联性不强，并且均不是持续性发生的事项。从净利润来看，公司非经常性损益对当期净利润影响比重较大；从收入来看，2013年1-6月、2012年度和2011年度扣除所得税前的非经常性损益占当期营业收入的比重分别为0.48%、8.07%和1.61%，公司的经营对非经常性损益不存在依赖性。

2、适用税率及主要财政税收优惠政策

(1) 主要税项

税种	计税依据	税率
增值税	应税产品及劳务增值额	17%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
营业税	应税营业收入	5%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7%、5%
教育费附加	应缴纳流转税额	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税额	2%

【注：企业所得税鸿盛数码为 15%，子公司为 25%；城市维护建设税上海锐美为 5%，鸿盛数码和其它子公司为 7%】

(2) 税收优惠政策

2011 年 10 月 28 日，经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局的批准，郑州鸿盛数码科技股份有限公司被评为高新技术企业，有效期为三年，证书号：GF201141000021。根据国税函[2009]203 号《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》的规定，本公司在本报告期内所得税享受高新技术企业 15% 的优惠税率。

(四) 主要资产情况及重大变化分析

项目	2013 年 6 月 30 日		2012 年 12 月 31 日		2011 年 12 月 31 日	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
流动资产合计	17,722,885.99	31.16	20,590,630.90	34.27	29,594,317.14	51.49
货币资金	2,358,309.45	4.15	6,620,426.36	11.02	6,265,337.21	10.90
应收账款	1,882,366.65	3.31	762,744.44	1.27	1,295,469.45	2.25
预付款项	1,661,057.16	2.92	1,167,670.36	1.94	12,957,783.40	22.54
其他应收款	1,782,296.72	3.14	1,993,976.84	3.32	1,159,923.30	2.02
存货	10,017,354.01	17.63	10,045,812.90	16.72	7,915,803.78	13.77
非流动资产合计	39,102,635.73	68.84	39,494,126.30	65.73	27,884,668.71	48.51
长期股权投资	300,000.00	0.53	300,000.00	0.50	300,000.00	0.52

固定资产	32,922,009.25	57.96	33,263,699.97	55.36	20,859,935.50	36.29
在建工程	32,600.00	0.06	37,600.00	0.06	919,339.50	1.60
无形资产	5,461,042.87	9.61	5,539,927.10	9.22	5,551,080.16	9.66
递延所得税资产	386,983.61	0.68	352,899.23	0.59	254,313.55	0.44
资产总计	56,825,521.72	100.00	60,084,757.20	100.00	57,478,985.85	100.00

1、货币资金

项 目	2013年6月30日			2012年12月31日		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：						
人民币			1,073,320.12			5,014,309.32
美元	226.58	6.1787	1,399.97	226.58	6.2855	1,424.17
欧元						
韩元	9,250.00	0.0054	50.00	9,250.00	0.0058	53.65
小计			1,074,770.09			5,015,787.14
银行存款：						
人民币			1,256,186.02			1,514,129.49
美元	1,655.94	6.1787	10,231.55	1,529.54	6.2855	9,613.92
欧元	2,125.98	8.0536	17,121.79	9,725.86	8.3176	80,895.81
韩元						
小计			1,283,539.36			1,604,639.22
合计			2,358,309.45			6,620,426.36
占总资产比例 (%)	4.15			11.02		

项 目	2012年12月31日			2011年12月31日		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：						
人民币			5,014,309.32			3,134,896.55
美元	226.58	6.2855	1,424.17	4,597.74	6.3009	28,969.90
欧元				12.69	8.1625	103.58
韩元	9,250.00	0.0058	53.65	9,250.00	0.0055	50.88
小计			5,015,787.14			3,164,020.91
银行存款：						

人民币			1,514,129.49			2,639,414.75
美元	1,529.54	6.2855	9,613.92	58,361.94	6.3009	367,732.75
欧元	9,725.86	8.3176	80,895.81	11,536.76	8.1625	94,168.80
韩元						
小计			1,604,639.22			3,101,316.30
合计			6,620,426.36			6,265,337.21
占总资产比例 (%)	11.02			10.90		

2013年6月30日、2012年12月31日、2011年12月31日货币资金余额分别为2,358,309.45元、6,620,426.30元和6,265,337.21元，占总资产比重分别为4.15%、11.02%和10.90%，公司持有货币资金的主要目的是满足日常经营需要。

公司2013年6月30日货币资金余额较2012年12月31日减少4,262,116.91元，减少比例为64.38%，主要原因系2013年归还秦国胜300万元借款。

2、应收账款

(1) 最近二年一期的应收账款及坏账准备情况表：

单位：元

账龄	2013年6月30日			
	金额(元)	比例(%)	坏账准备(元)	净额(元)
1年以内	1,689,326.46	88.74	8,446.64	1,680,879.82
1-2年	200,087.19	10.51	10,004.36	190,082.83
2-3年	14,255.00	0.75	2,851.00	11,404.00
3-4年				
4-5年				
5年以上				
合计	1,903,668.65	100.00	21,302.00	1,882,366.65
占总资产比例 (%)	3.31			
占当期营业收入比例 (%)	12.27			

账龄	2012年12月31日			
	金额(元)	比例(%)	坏账准备(元)	净额(元)
1年以内	753,070.20	98.14	3,765.35	749,304.85
1-2年	13,570.00	1.77	678.50	12,891.50

2-3 年	685.12	0.09	137.03	548.09
3-4 年				
4-5 年				
5 年以上				
合计	767,325.32	100	4,580.88	762,744.44
占总资产比例 (%)	1.27			
占当期营业收入比例 (%)	2.55			

账龄	2011 年 12 月 31 日			
	金额 (元)	比例 (%)	坏账准备 (元)	净额 (元)
1 年以内	1,301,320.55	99.95	6,506.60	1,294,813.95
1-2 年	690.00	0.05	34.50	655.50
2-3 年				0.00
3-4 年				
4-5 年				
5 年以上				
合计	1,302,010.55	100	6,541.10	1,295,469.45
占总资产比例 (%)	2.25			
占当期营业收入比例 (%)	4.38			

公司 2013 年 6 月 30 日、2012 年 12 月 31 日、2011 年 12 月 31 日应收账款余额分别为 1,882,366.65 元、762,744.44 元、1,295,469.45 元。2013 年 6 月末应收账款余额较 2012 年年末增加 1,119,622.21 元，增长 146.79%，主要原因系：（1）2013 年，对河南工程学院金额为 396,610.00 元的销售为招投标形式，待完全验收合格后客户方能支付款项，相对于一般的销售账期较长；（2）针对 COPY TRADE LTD. 的销售，根据双方的约定，实行货物发出之前支付 70% 的货款，剩余 30% 的货款将在货物到港之后支付的政策；（3）公司一般于年末组织统一结算，因而 12 月 31 日应收账款的余额低于 6 月 30 日。2012 年 12 月 31 日应收账款余额较 2011 年末余额减少 532,725.01 元，减少 41.12%，主要原因系春节前为公司销售的高峰期，2013 年春节在 2013 年 2 月，销售高峰期为 2013 年 1 月，而 2012 年春节在 2012 年 1 月，销售高峰期为 2011 年 12 月，相应应收账款金额较大。

从应收账款账龄结构来看，公司 2013 年 6 月 30 日、2012 年 12 月 31 日、2011 年 12 月 31 日 1 年以内至 1-2 年以内的应收账款比率分别为 99.25%、99.91%、

100.00%。根据公司销售收款政策，对于中小客户，采取现销的方式，对于大型客户和重点客户，授予 30-45 天的信用期。公司的应收账款账龄较短，出现坏账损失的可能性较小。

(2) 报告期内无实际核销的应收账款。

(3) 截至 2013 年 6 月 30 日应收账款余额前五名的情况

序号	单位名称	2013年 6月30日	占应收账款 比例 (%)	款项 性质	账龄
1	河南工程学院	396,610.00	20.83	货款	1 年以内
2	COPY TRADE LTD.	281,513.13	14.79	货款	1 年以内
3	上海印能数码科技有限公司	231,041.19	12.14	货款	1 年以内
4	北京龙源嘉禾科技发展有限公司	156,650.00	8.23	货款	1 年以内
5	北京中程志远科技有限公司	128,800.00	6.77	货款	1 年以内
合计		1,194,614.32	62.76		

除上海印能外，上述单位与公司不存在关联关系。

(4) 截至 2012 年 12 月 31 日应收账款余额前五名的情况

单位：元

序号	单位名称	2012年 12月31日	占应收账款 比例 (%)	款项 性质	账龄
1	上海印能数码科技有限公司	230,941.19	30.10	货款	1 年以内
2	北京龙源嘉禾科技发展有限公司	156,650.00	20.42	货款	1 年以内
3	福州市辰飞家居饰品有限公司	70,000.00	9.12	货款	1 年以内
4	杭州泽琪机电设备有限公司	36,360.00	4.74	货款	1 年以内
5	北京颂雅风文化有限公司	34,800.00	4.54	货款	1 年以内
合计		528,751.19	68.92		

除上海印能外，上述单位与公司不存在关联关系。

(5) 截至 2011 年 12 月 31 日应收账款余额前五名的情况

单位：元

序号	单位名称	金额 (元)	占比 (%)	款项 性质	账龄
1	SUPER PRINT LTD COMPANY	385,261.47	29.74	货款	1 年以内
2	上海印能数码科技有限公司	252,964.39	19.53	货款	1 年以内

3	泰州市美画艺术品有限公司	86,500.00	6.68	货款	1年以内
4	杭州开源艺术品有限公司	63,200.00	4.88	货款	1年以内
5	ESMA FOR TRADING	57,987.18	4.48	货款	1年以内
合计		845,913.04	65.31		

除上海印能外，上述单位与公司不存在关联关系。

(6) 截至2013年6月30日，应收账款余额中存在应收关联方款项。

单位名称	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
上海印能数码科技有限公司	231,041.19	12.27	230,941.19	30.28	252,964.39	19.53

3、预付账款

(1) 预付账款账龄情况：

账龄	2013年6月30日		
	金额(元)	比例(%)	净额(元)
1年以内	1,400,916.54	84.34	1,400,916.54
1-2年	240,737.17	14.49	240,737.17
2-3年	13,444.40	0.81	13,444.40
3年以上	5,959.05	0.36	5,959.05
合计	1,661,057.16	100.00	1,661,057.16

账龄	2012年12月31日		
	金额(元)	比例(%)	净额(元)
1年以内	993,334.80	85.07	993,334.80
1-2年	167,960.51	14.38	167,960.51
2-3年	416.00	0.04	416.00
3年以上	5,959.05	0.51	5,959.05
合计	1,167,670.36	100.00	1,167,670.36

账龄	2011年12月31日		
	金额(元)	比例(%)	净额(元)
1年以内	11,918,646.35	91.98	11,918,646.35

1-2 年	943,178.00	7.28	943,178.00
2-3 年	95,959.05	0.74	95,959.05
3 年以上			
合计	12,957,783.40	100.00	12,957,783.40

公司 2013 年 6 月 30 日、2012 年 12 月 31 日、2011 年 12 月 31 日预付账款余额分别为 1,661,057.16 元、1,167,670.36 元、12,957,783.40 元，均未计提减值准备。公司预付账款主要为预付打印机及配件的货款。

公司 2013 年 6 月末预付账款余额比 2012 年末增加 493,386.80 元，增加幅度 42.25%，主要原因系 2013 年公司看好打印机及配件的销售，提前备货，相应预付账款增加；2012 年末比 2011 年末减少 11,790,113.04 元，减少比例为 90.99%，主要为 2011 年公司子公司上海锐美预付购房款 10,574,480.00 元。

(2) 报告期内无实际核销的预付账款。

(3) 预付账款各期末无预付持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位欠款。

(4) 截至 2013 年 6 月 30 日，预付账款前五名单位情况如下：

序	单位名称	金额	占比(%)	账龄	款项性质
1	武汉亿力电子科技有限公司	157,400.00	9.48	1 年以内	货款
2	成都春之晖祥科技有限公司	141,155.00	8.50	1 年以内	货款
3	北京雅展展览服务有限公司 上海分公司	128,520.00	7.74	1 年以内	预付展会费
4	上海现代国际展览有限公司	83,670.00	5.04	1 年以内	预付展会费
5	杭州英展展览有限公司	31,700.00	1.91	1 年以内	预付展会费
		48,753.70	2.94	1-2 年	预付展会费
合 计		591,198.70	35.61		

上述单位与公司均不存在关联关系。

(5) 截至 2012 年 12 月 31 日，预付账款前五名单位情况如下：

序号	单位名称	金额	占比(%)	账龄	款项性质
1	北京佳御天晟商贸有限公司	163,540.00	14.01	1 年以内	货款
2	中国印刷机设备器材工业协会	100,000.01	8.56	1 年以内	预付展会费
3	杭州英展展览有限公司	80,453.70	6.89	1 年以内	预付展会费

序号	单位名称	金额	占比 (%)	账龄	款项性质
4	北京必胜东方信息技术开发有限公司	20,000.00	1.71	1年以内	预付推广费
		35,204.00	3.01	1-2年	
5	中国纺织机械器材工业协会	38,400.00	3.29	1年以内	预付展会费
		9,600.00	0.82	1-2年	预付展会费
合计		447,197.71	38.29		

上述单位与公司均不存在关联关系。

(6) 截至2011年12月31日，预付账款前五名单位情况如下：

序号	单位名称	金额	占比 (%)	账龄	款项性质
1	上海国际中小企业发展有限公司	10,574,480.00	81.61	1-2年	房款
2	郑州市盛达广告设备制造有限公司	383,500.00	2.96	1年以内	货款
3	汕头市林盛木业有限公司	250,000.00	1.93	1年以内	货款
4	成都春之晖祥科技有限公司	152,000.00	1.17	1年以内	货款
5	郑州新世纪广告设备有限公司	147,500.00	1.14	1年以内	货款
合计		11,507,480.00	88.81		

上述单位与公司均不存在关联关系。

(7) 截至2013年6月30日，期末余额中无预付持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东款项。

4、其他应收款

(1) 最近二年一期的其他应收款及坏账准备情况表：

账龄	2013年6月30日			
	金额	比例(%)	坏账准备	净额(元)
1年以内	1,324,323.58	72.40	6,621.62	1,317,701.96
1-2年	404,760.80	22.13	20,238.04	384,522.76
2-3年	100,090.00	5.47	20,018.00	80,072.00
3-4年				
4-5年				
5年以上				
合计	1,829,174.38	100.00	46,877.66	1,782,296.72

账龄	2012年12月31日			
	金额	比例(%)	坏账准备	净额(元)
1年以内	1,858,438.50	92.42	9,292.20	1,849,146.30
1-2年	152,453.20	7.58	7,622.66	144,830.54
2-3年				
3-4年				
4-5年				
5年以上				
合计	2,010,891.70	100.00	16,914.86	1,993,976.84

账龄	2011年12月31日			
	金额	比例(%)	坏账准备	净额(元)
1年以内	877,287.74	73.21	4,386.44	872,901.30
1-2年	201,000.00	16.77	10,050.00	190,950.00
2-3年	120,090.00	10.02	24,018.00	96,072.00
3-4年				
4-5年				
5年以上				
合计	1,198,377.74	100.00	38,454.44	1,159,923.30

公司 2013 年 6 月末、2012 年末和 2011 年末其他应收款金额分别为 1,829,174.38 元、2,010,891.70 元和 1,198,377.74 元。截至 2013 年 6 月 30 日，其他应收款主要为员工备用金、各类保证金。账龄 2 年以内的占 94.53%，账龄结构较好，出现坏账的风险较小。

2013 年 6 月末其他应收款账面余额较 2012 年末减少 211,680.12 元，增幅 -10.62%；2012 年末较 2011 年末增加 834,053.54 元，增幅 71.91%，主要原因：2012 年公司借款，以股东张轶红所有房屋作抵押，为使其房屋达到可抵押状态，公司借予张轶红 76 万元，偿还房贷。具体情况请参见上文：“六、最近二年内公司资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用情况和对外担保情况”之“（一）最近二年内公司资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用情况和对外担保情况”之“1、张轶红从公司借款的相关情况”。

（2）报告期无实际核销的其他应收款。

（3）截至 2013 年 6 月 30 日其他应收款余额前五名的情况：

序号	单位名称	金额	占其他应收款总额的比例(%)	年限	款项性质
1	张轶红	760,000.00	41.55	1-2年	借款
2	上海中喷网信息技术有限公司	223,234.00	12.20	1年以内	借款
		100,000.00	5.47	1-2年	借款
		100,000.00	5.47	2-3年	借款
3	河南邦成投资担保有限公司	236,000.00	12.90	1年以内	保证金
4	浙江天猫技术有限公司	130,000.00	7.11	1-2年	保证金
5	上海印能数码科技有限公司	102,500.00	5.60	1年以内	临时拆借
合计		1,651,734.00	90.30		

(4) 截至 2012 年 12 月 31 日其他应收款余额前五名的情况:

序号	单位名称	金额	占其他应收款总额的比例(%)	年限	款项性质
1	张轶红	760,000.00	37.79	1年以内	借款
2	河南邦成投资担保有限公司	500,000.00	24.86	1年以内	保证金
3	上海中喷网信息技术有限公司	238,039.00	11.84	1年以内	借款
		100,000.00	5.02	1-2年	借款
4	浙江天猫技术有限公司	142,000.00	7.06	1年以内	保证金
5	许献伟	100,000.00	4.97	1年以内	临时拆借
合计		1,840,039.00	91.54		

(5) 截至 2011 年 12 月 31 日其他应收款余额前五名的情况:

序号	单位名称	金额(元)	占比(%)	年限	款项性质
1	梁朝民	500,000.00	43.11	1-2年	拆借款
2	郑州东方企业投资担保有限公司	180,000.00	15.52	1年以内	保证金
		120,000.00	10.35	2-3年	保证金
3	河南省青年企业家协会	180,000.00	15.52	1-2年	保证金
4	上海中喷网信息技术有限公司	100,000.00	8.62	1年以内	借款
5	养老金	16,477.40	1.42	1年以内	养老金
合计		1,096,477.40	94.54		

(6) 其他应收款各期末余额中应收持有公司 5% 以上(含 5%) 表决权股份的股东或其他关联方款项情况如下:

单位名称	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
上海印能数码科技有限公司	102,500.00	5.60				
张轶红	760,000.00	41.55	760,000.00	37.79		
上海中喷网信息技术有限公司	423,234.00	23.14	338,039.00	16.86	100,000.00	8.62
合计	1,285,734.00	70.29	1,098,039.00	54.65	100,000.00	8.62

5、存货

项目	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	账面余额	占比 (%)	账面余额	占比 (%)	账面余额	占比 (%)
原材料	2,677,233.91	26.73	2,552,391.56	25.42	2,577,161.30	32.56
库存商品	5,275,772.29	52.66	5,181,120.63	51.57	3,407,022.99	43.04
自制半成品	1,858,861.60	18.56	2,158,190.99	21.48	1,718,836.82	21.71
周转材料	205,486.21	2.05	154,109.72	1.53	212,782.67	2.69
合计	10,017,354.01	100.00	10,045,812.90	100.00	7,915,803.78	100.00

报告期内，公司的存货主要包括原材料、库存商品、自制半成品和周转材料。总体来看，公司存货的构成合理，符合公司实际经营状况。

截至2013年6月30日，存货余额为10,017,354.01元，较2012年12月31日10,045,812.90元减少28,458.89元，增幅-0.28%，变动不大。2012年12月31日公司的存货较2011年12月31日7,915,803.78元增加2,130,009.12元，增加幅度为26.91%，主要原因为：（1）2012年产品结构调整，库存商品及自制半成品中价值较高的纺织类、颜料类墨水库存增加；（2）公司处于快速扩张的前期，相应库存商品、自制半成品增加；（3）2012年公司销售的打印机设备及配件中，自有品牌增加，为快速满足客户的需求，增加相应设备的储备。

截至2013年6月30日，公司存货状态良好，无呆滞存货，无应计提存货跌价准备情形。

6、固定资产及折旧

（1）截至2013年6月30日固定资产原值、折旧、净值等见下表

单位：元

项目	2012年 12月31日	本期增加	本期减少	2013年 6月30日
一、账面原值合计	37,197,217.09	482,442.18		37,679,659.27
其中：房屋及建筑物	28,920,601.18	41,388.60		28,961,989.78
机器设备	3,258,392.85	271,339.32		3,529,732.17
运输工具	2,982,317.48	93,800.00		3,076,117.48
电子设备及其他	2,035,905.58	75,914.26		2,111,819.84
二、累计折旧合计	3,933,517.12	824,132.90		4,757,650.02
其中：房屋及建筑物	1,417,735.35	342,629.45		1,760,364.80
机器设备	1,023,171.33	189,476.75		1,212,648.08
运输工具	708,615.70	152,007.60		860,623.30
电子设备及其他	783,994.74	140,019.10		924,013.84
三、固定资产账面净值合计	33,263,699.97			32,922,009.25
其中：房屋及建筑物	27,502,865.83			27,201,624.98
机器设备	2,235,221.52			2,317,084.09
运输工具	2,273,701.78			2,215,494.18
电子设备及其他	1,251,910.84			1,187,806.00

(2) 截至2012年12月31日固定资产原值、折旧、净值等见下表

单位：元

项目	2011年 12月31日	本期增加	本期减少	2012年 12月31日
一、账面原值合计	23,400,039.70	13,797,177.39		37,197,217.09
其中：房屋及建筑物	16,595,869.09	12,324,732.09		28,920,601.18
机器设备	2,561,059.87	697,332.98		3,258,392.85
运输工具	2,554,946.68	427,370.80		2,982,317.48
电子设备及其他	1,688,164.06	347,741.52		2,035,905.58
二、累计折旧合计	2,540,104.20	1,393,412.92		3,933,517.12
其中：房屋及建筑物	894,415.20	523,320.15		1,417,735.35
机器设备	689,770.43	333,400.90		1,023,171.33
运输工具	445,991.89	262,623.81		708,615.70
电子设备及其他	509,926.68	274,068.06		783,994.74
三、固定资产账面净值合计	20,859,935.50			33,263,699.97
其中：房屋及建筑物	15,701,453.89			27,502,865.83

机器设备	1,871,289.44			2,235,221.52
运输工具	2,108,954.79			2,273,701.78
电子设备及其他	1,178,237.38			1,251,910.84

(3) 截至 2011 年 12 月 31 日固定资产原值、折旧、净值等见下表

单位：元

项目	2010 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2011 年 12 月 31 日
一、账面原值合计	21,687,546.91	1,722,798.94	10,306.15	23,400,039.70
其中：房屋及建筑物	16,566,071.09	29,798.00		16,595,869.09
机器设备	1,900,864.12	660,195.75		2,561,059.87
运输工具	2,034,046.68	520,900.00		2,554,946.68
电子设备及其他	1,186,565.02	511,905.19	10,306.15	1,688,164.06
二、累计折旧合计	1,447,620.23	1,098,750.17	6,266.20	2,540,104.20
其中：房屋及建筑物	442,436.40	451,978.80		894,415.20
机器设备	417,984.39	271,786.04		689,770.43
运输工具	248,813.67	197,178.22		445,991.89
电子设备及其他	338,385.77	177,807.11	6,266.20	509,926.68
三、固定资产账面净值合计	20,239,926.68	620,008.82		20,859,935.50
其中：房屋及建筑物	16,123,634.69	-422,180.80		15,701,453.89
机器设备	1,482,879.73	388,409.71		1,871,289.44
运输工具	1,785,233.01	323,721.78		2,108,954.79
电子设备及其他	848,179.25	330,058.13		1,178,237.38

截至 2013 年 6 月 30 日，公司的固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备及其他，账面原值 37,679,659.27 元，累计折旧 4,757,650.02 元，账面净值为 32,922,009.25 元。固定资产总体成新率为 87.37%，较 2012 年年末 89.43% 变化不大，公司资产总体成新率较高。公司房屋及建筑、机器设备、运输工具的成新率较高，为 93.92%、65.64%、72.02%，电子设备及其他固定资产的成新率分别为 56.25%，成新率略低。由于这些固定资产市场供应充足，成新率不会对公司财务状况和经营能力产生重要影响。目前公司在用的固定资产均使用状态良好，不存在淘汰、更新、大修、技术升级等情况。

截至 2013 年 6 月 30 日，公司固定资产不存在减值情形，无需提取固定资产减值准备。

(4) 截至 2013 年 6 月 30 日，公司无闲置或准备处置的固定资产。

(5) 截至 2013 年 6 月 30 日，固定资产抵押情况详见“（五）主要负债情况”之“1、短期借款”和“6、长期借款”。

(6) 截至 2013 年 6 月 30 日，由在建工程转入固定资产的情况详见本节“7、在建工程”。

(7) 截至 2013 年 6 月 30 日，本公司固定资产中有五辆车原值 490,270.80 元，车牌号为川 A740FT、闽 AHR293、闽 AMJ665、苏 A6KQ33、辽 A469V3，为便于开展业务，办理当地牌照，分别以公司员工个人名义办理了车辆行驶证。

7、在建工程

(1) 2013 年 6 月 30 日在建工程情况如下：

单位：元

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加	转入固定资产	其他减少	2013 年 6 月 30 日
试验台	5,000.00		5,000.00		
模具	32,600.00				32,600.00
渠道部隔断		5,000.00	5,000.00		-
监控设施		15,000.00	15,000.00		-
LED-UV 印刷光源		9,000.00	9,000.00		-
分散机		30,000.00	30,000.00		-
粘度计		16,800.00	16,800.00		-
测试仪		4,500.00	4,500.00		-
合计	37,600.00	80,300.00	85,300.00		32,600.00

(2) 2012 年 12 月 31 日在建工程情况如下：

单位：元

项目	2011 年 12 月 31 日	本期增加	转入固定资产	其他减少	2012 年 12 月 31 日
试验台	5,000.00				5,000.00
水处理设备	85,000.00	10,000.00	95,000.00		
模具	32,600.00				32,600.00
热板焊接机	18,000.00		18,000.00		

上海房产	778,739.50	11,059,386.08	11,838,125.58		
合计	919,339.50	11,069,386.08	11,951,125.58		37,600.00

(3) 2011年12月31日在建工程情况如下:

单位: 元

项目	2010年 12月31日	本期增加	转入固定资产	其他减少	2011年 12月31日
水处理设备	40,000.00	85,000.00	125,000.00		
纳滤膜设备	176,000.00		176,000.00		
金蝶成长版软件	48,000.00	48,000.00	96,000.00		
粒度分析仪	55,000.00		55,000.00		
试验台		5,000.00			5,000.00
水处理设备		85,000.00			85,000.00
模具		32,600.00			32,600.00
热板焊接机		18,000.00			18,000.00
上海房产		778,739.50			778,739.50
合计	319,000.00	1,052,339.50	452,000.00		919,339.50

8、无形资产

(1) 2013年6月30日公司的无形资产原值、累计摊销、账面价值情况如下:

单位: 元

项目	2012年 12月31日	本期增加	本期减少	2013年 6月30日
一、账面原值合计	5,992,769.69			5,992,769.69
土地使用权	5,616,469.00			5,616,469.00
软件	376,300.69			376,300.69
二、累计摊销合计	452,842.59	78,884.23		531,726.82
土地使用权	410,472.77	60,069.20		470,541.97
软件	42,369.82	18,815.03		61,184.85
三、无形资产账面净值合计	5,539,927.10			5,461,042.87
土地使用权	5,205,996.23			5,145,927.03
软件	333,930.87			315,115.84

(2) 2012年12月31日公司的无形资产原值、累计摊销、账面价值情况如下：

单位：元

项目	2011年 12月31日	本期增加	本期减少	2012年 12月31日
一、账面原值合计	5,858,068.83	134,700.86		5,992,769.69
土地使用权	5,616,469.00			5,616,469.00
软件	241,599.83	134,700.86		376,300.69
二、累计摊销合计	306,988.67	145,853.92		452,842.59
土地使用权	290,334.40	120,138.37		410,472.77
软件	16,654.27	25,715.55		42,369.82
三、无形资产账面净值合计	5,551,080.16			5,539,927.10
土地使用权	5,326,134.60			5,205,996.23
软件	224,945.56			333,930.87

(3) 2011年12月31日公司的无形资产原值、累计摊销、账面价值情况如下：

单位：元

项目	2010年 12月31日	本期增加	本期减少	2011年 12月31日
一、账面原值合计	5,638,228.61	219,840.22		5,858,068.83
土地使用权	5,616,469.00			5,616,469.00
软件	21,759.61	219,840.22		241,599.83
二、累计摊销合计	171,857.11	135,131.55		306,988.67
土地使用权	170,196.03	120,138.37		290,334.40
软件	1,661.09	14,993.18		16,654.27
三、无形资产账面净值合计	5,466,371.49	84,708.67		5,551,080.16
土地使用权	5,446,272.97	-120,138.37		5,326,134.60
软件	20,098.52	204,847.04		224,945.56

公司主要无形资产为土地使用权，2009年8月通过企业合并方式取得，初始入账价值为5,616,469.00元，按46.75年，预计残值率为0，使用年限平均法进行摊销。

(4) 截至2013年6月30日，无形资产未发生可回收金额低于账面价值的事项，不存在减值情形，无需提取固定资产减值准备。

(5) 无形资产抵押情况详见“（五）主要负债情况”之“6、长期借款”。

9、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 递延所得税资产明细情况

单位：元

项 目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
递延所得税资产：			
资产减值准备	13,485.76	4,359.37	6,998.53
应付职工薪酬	13,061.66	4,091.05	133.94
未实现内部销售损益	48,165.04	312,271.15	28,921.86
可抵扣亏损	312,271.15	32,177.66	218,259.22
合 计	386,983.61	352,899.23	254,313.55

(2) 截止到2013年6月30日可抵扣暂时性差异明细情况：

单位：元

项目	金额
资产减值准备	68,179.66
应付职工薪酬	52,246.65
未实现内部销售损益	321,100.27
可抵扣亏损	1,249,084.57
合计	1,690,611.15

10、资产减值准备

单位：元

项 目	2012年 12月31日	本期增加	本期减少		2013年 6月30日
			转回	转销	
坏账准备	21,495.74	46,683.92			68,179.66
合计	21,495.74	46,683.92			68,179.66

项 目	2011年 12月31日	本期增加	本期减少		2012年 12月31日
			转回	转销	
坏账准备	44,995.54		23,499.80		21,495.74
合计	44,995.54		23,499.80		21,495.74

项 目	2010年 12月31日	本期增加	本期减少		2011年 12月31日
			转回	转销	
坏账准备	12,941.63	32,053.91			44,995.54
合计	12,941.63	32,053.91			44,995.54

(五) 主要负债情况

项 目	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
流动负债:						
短期借款	7,000,000.00	51.44	10,000,000.00	65.32	19,000,000.00	83.36
应付账款	2,038,763.86	14.98	2,208,967.93	14.43	3,174,665.57	13.93
预收款项	951,694.27	6.99	215,430.05	1.41	356,568.51	1.56
应付职工薪酬	52,246.65	0.38	16,364.20	0.11	892.91	0.00
应交税费	337,760.14	2.48	-148,294.60	-0.97	191,000.52	0.84
其他应付款	3,227,913.90	23.72	3,016,070.28	19.70	69,836.10	0.31
流动负债合计	13,608,378.82	58.89	15,308,537.86	60.47	22,792,963.61	99.54
长期借款	9,500,000.00	41.11	10,000,000.00	39.50		
长期应付款			8,805.55	0.03	105,666.66	0.46
非流动负债 合计	9,500,000.00	41.11	10,008,805.55	39.53	105,666.66	0.46
负债合计	23,108,378.82	100.00	25,317,343.41	100.00	22,898,630.27	100.00

1、短期借款

单位：元

项 目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
抵押借款	5,000,000.00	5,000,000.00	13,000,000.00
保证借款	2,000,000.00	5,000,000.00	6,000,000.00
合计	7,000,000.00	10,000,000.00	19,000,000.00

(1) 截至2013年6月30日，本公司的保证借款200.00万元，为本公司在招商银行郑州分行紫荆山支行的借款，由河南邦成投资担保有限公司提供连带责任保证，张轶红、秦国胜、秦威、任青芬提供反担保。借款期间为：2013年1月14日—2013年7月14日，利息约定为：金融机构人民币贷款基准利率上浮20%。

(2) 截至2013年6月30日，本公司的抵押借款500.00万元，为子公司上

海锐美数码印花科技有限公司在上海松江民生村镇银行的借款，抵押物为沪房地松字 2012 第 012498 号的房屋。借款期间为：2012 年 8 月 10 日—2013 年 8 月 9 日，利息约定为：金融机构人民币贷款基准利率上浮 10%。

公司短期借款主要为周转用流动资金借款，截止到 2013 年 6 月 30 日，无已到期尚未偿还短期借款。

2、应付账款

(1) 应付账款账龄情况：

账龄	2013 年 6 月 30 日		2012 年 12 月 31 日		2011 年 12 月 31 日	
	金额 (元)	占比 (%)	金额 (元)	占比 (%)	金额	占比 (%)
1 年以内	1,924,540.25	94.3940	2,056,540.72	93.10	3,050,595.77	96.0
1 至 2 年	43,124.42	2.12	81,416.02	3.68	121,539.70	3.83
2 至 3 年	69,849.19	3.43	69,481.09	3.15	2,530.10	0.08
3 年以上	1,250.00	0.06	1,530.10	0.07		
合 计	2,038,763.86	100.00	2,208,967.93	100.00	3,174,665.57	100.00

截止到 2013 年 6 月 30 日，公司应付账款主要为 1 年以内，为应付材料款、货款。

(2) 截至 2013 年 6 月 30 日应付账款前五名情况：

序号	客户名称	金额 (元)	比例 (%)	账龄	性质
1	卡博特 (中国) 投资有限公司	891,863.72	43.75	1 年以内	货款
2	上海浩扬实业发展有限公司	388,860.00	19.07	1 年以内	货款
3	大昌洋行 (上海) 有限公司	300,499.99	14.74	1 年以内	货款
4	杭州安诺过滤器材有限公司	179,108.00	8.79	1 年以内	货款
5	科莱恩化工 (中国) 有限公司	62,700.02	3.08	1 年以内	货款
合计		1,823,031.73	89.43		

上述企业与公司均无关联关系。

(3) 截至 2012 年 12 月 31 日应付账款前五名情况：

序号	客户名称	金额 (元)	比例 (%)	账龄	性质
1	卡博特 (中国) 投资有限公司	888,529.88	40.22	1 年以内	货款
2	大昌洋行 (上海) 有限公司	436,249.99	19.75	1 年以内	货款
3	科莱恩化工 (中国) 有限公司	201,960.01	9.14	1 年以内	货款

4	杭州科诺过滤器材有限公司	171,320.00	7.76	1年以内	货款
5	上海浩扬实业发展有限公司	134,460.00	6.09	1年以内	货款
合计		1,832,519.88	82.96		

上述企业与公司均无关联关系。

(4) 截至 2011 年 12 月 31 日应付账款前五名情况：

序号	单位名称	金额（元）	占比（%）	年限	性质
1	卡博特（中国）投资有限公司	650,644.88	20.49	1年以内	货款
2	大昌洋行（上海）有限公司	629,499.99	19.83	1年以内	货款
3	上海浩扬实业发展有限公司	571,100.00	17.99	1年以内	货款
4	郑州新世纪广告设备有限公司	453,846.24	14.30	1年以内	货款
5	成都市春之晖祥科技有限公司	119,658.10	3.77	1年以内	货款
合计		2,424,749.21	76.38		

上述企业与公司均无关联关系。

(5) 截至 2013 年 6 月 30 日，应付账款中不存在应付持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项。

3、预收账款

(1) 预收账款账龄情况：

账龄	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）
1年以内	949,733.07	99.79	215,430.05	100.00	356,568.51	100.00
1至2年(含2年)	1,961.20	0.21				
2至3年(含3年)						
3年以上						
合计	951,694.27	100.00	215,430.05	100.00	356,568.51	100.00

截至 2013 年 6 月 30 日，公司预收账款主要为预收的货款，账龄较短，主要为 1 年以内。

(2) 截至 2013 年 6 月 30 日预收账款余额前五名情况：

序号	客户名称	金额（元）	比例（%）	账龄	性质
1	HANY AHMED MOHAMED	217,359.87	22.84	1年以内	货款
2	义乌永赢国际货运代理有限公司	167,770.00	17.63	1年以内	货款
3	东莞市台德意印花有限公司	50,000.00	5.25	1年以内	货款
4	义乌市精诚艺术品有限公司	48,030.00	5.05	1年以内	货款
5	广西凭祥百跨进出口贸易有限公司	43,784.00	4.60	1年以内	货款
	合计	526,943.87	55.37		

上述企业与公司均无关联关系。

(3) 截至 2012 年 12 月 31 日预收账款余额前五名情况：

序号	客户名称	金额（元）	比例（%）	账龄	性质
1	东莞市台德意印花有限公司	50,000.00	23.21	1年以内	货款
2	闽侯县鸿基工艺品有限公司	31,500.00	14.62	1年以内	货款
3	杭州蝶彩数码科技有限公司	25,590.00	11.88	1年以内	货款
4	AMD DIGITAL GRUP	20,543.21	9.54	1年以内	货款
5	上海艾口纺织科技有限公司	20,000.00	9.28	1年以内	货款
	合计	147,633.21	68.53		

上述企业与公司均无关联关系。

(4) 截至 2011 年 12 月 31 日预收账款余额前五名情况：

序号	单位名称	金额（元）	占比（%）	账龄	性质
1	LIGHT GOLD INVESTMENT	201,628.80	56.55	1年以内	货款
2	成都雷普杰科技有限公司	12,628.00	3.54	1年以内	货款
3	江阴凯德进出口有限公司	12,240.00	3.43	1年以内	货款
4	S.K.TEUDIO ENA	12,196.34	3.42	1年以内	货款
5	TECNOPRINT DIGITAL	9,087.16	2.55	1年以内	货款
	合计	247,780.30	69.49		

上述企业与公司均无关联关系。

(5) 截至 2013 年 6 月 30 日，预收款项中不存在预收持公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东或关联方的款项。

4、应付职工薪酬

项 目	2012 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2013 年 6 月 30 日

项 目	2012年 12月31日	本期增加	本期减少	2013年 6月30日
一、工资、奖金、津贴和补贴		4,155,123.05	4,115,225.40	39,897.65
二、职工福利费		4,940.00	4,940.00	
三、社会保险费	13,760.20	564,115.72	567,402.92	10,473.00
1、基本医疗保险费	4,462.70	153,613.00	154,679.10	3,396.60
2、基本养老保险费	8,181.60	351,734.92	353,689.42	6,227.10
3、失业保险费	632.30	32,812.10	32,963.20	481.20
4、工伤保险费	186.00	8,807.89	8,852.29	141.60
5、生育保险费	297.60	17,147.81	17,218.91	226.50
四、住房公积金	2,604.00	37,100.00	37,828.00	1,876.00
五、工会经费和职工教育经费		29,017.90	29,017.90	
合 计	16,364.20	4,790,296.67	4,754,414.22	52,246.65

项目名称	2011年 12月31日	本期增加	本期减少	2012年 12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	-	7,073,637.55	7,073,637.55	-
二、职工福利费	892.91	1,873.90	980.99	-
三、社会保险费	-	1,053,823.06	1,067,583.26	13,760.20
1、基本医疗保险费	-	15,525.58	15,711.58	186.00
2、基本养老保险费	-	269,965.88	274,428.58	4,462.70
3、失业保险费	-	676,727.32	684,908.92	8,181.60
4、工伤保险费	-	30,321.65	30,619.25	297.60
5、生育保险费	-	61,282.63	61,914.93	632.30
四、住房公积金	-	56,753.06	59,357.06	2,604.00
五、工会经费和职工教育经费	-	90,037.22	90,037.22	-
合 计	892.91	8,276,124.79	8,291,596.08	16,364.20

项 目	2010年 12月31日	本期增加	本期减少	2011年 12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	-	5,898,691.49	5,898,691.49	-
二、职工福利费	32,218.93	45,170.40	13,844.38	829.91

项 目	2010年 12月31日	本期增加	本期减少	2011年 12月31日
三、社会保险费		374,005.39	374,005.39	
1、基本医疗保险费		128,585.06	128,585.06	
2、基本养老保险费		185,924.63	185,924.63	
3、失业保险费		29,885.68	29,885.68	
4、工伤保险费		13,428.53	13,428.53	
5、生育保险费		15,357.05	15,357.05	
四、住房公积金		21,204.44	21,204.44	
五、工会经费和职工教育经费	7,095.88	76,225.45	69,129.57	
合 计	39,314.81	6,415,297.17	6,376,875.27	829.91

5、其他应付款

(1) 其他应付款账龄情况：

账龄	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)
1年以内	3,227,913.90	100.00	3,006,070.28	99.67	69,836.10	100.00
1至2年			10,000.00	0.33		
2至3年						
3年以上						
合 计	3,227,913.90	100.00	3,016,070.28	100.00	69,836.10	100.00

截至2013年6月30日其他应付款余额为3,227,913.90元，账龄均在1年以内，主要为暂借款。

(2) 截至2013年6月30日其他应付款余额前五名的情况：

序号	客户名称	金额(元)	比例(%)	账龄	性质
1	唐阳春	1,200,000.00	37.18	1年以内	暂借款
2	李咏梅	630,000.00	19.52	1年以内	暂借款
3	李群章	300,000.00	9.29	1年以内	暂借款
4	李晓红	250,000.00	7.74	1年以内	暂借款
5	柴西伟	250,000.00	7.74	1年以内	暂借款
合计		2,630,000.00	81.47		

上述人员与公司均无关联关系。

(3) 截至 2012 年 12 月 31 日其他应付款余额前五名的情况：

序号	客户名称	金额(元)	比例(%)	账龄	性质
1	秦国胜	3,000,000.00	99.47	1 年以内	借款
2	河南启智信息科技有限公司	10,000.00	0.33	1-2 年	货款
3	城保(个人部分)	3,466.28	0.11	1 年以内	城保
4	住房公积金(个人部分)	2,604.00	0.09	1 年以内	公积金
合计		3,016,070.28	100.00		

(4) 截至 2011 年 12 月 31 日其他应付款余额前五名的情况：

序号	单位名称	金额(元)	占比(%)	年限	性质
1	河南启智信息科技有限公司	64,000.00	91.64	1 年以内	软件款
2	城保(公司部分)	3,460.50	4.96	1 年以内	社保
3	住房公积金	1,312.00	1.88	1 年以内	公积金
4	城保(个人部分)	1,029.20	1.47	1 年以内	社保
5	工会经费	34.40	0.05	1 年以内	工会经费
合计		69,836.10	100.00		

(5) 截至 2013 年 6 月 30 日，其他应付款项中应付持公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东或关联方款项，情况如下：

项目名称	关联方	2013 年 6 月 30 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
其他应付款	秦国胜		3,000,000.00	

6、长期借款

项目	2013 年 6 月 30 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
抵押借款	9,500,000.00	10,000,000.00	
合计	9,500,000.00	10,000,000.00	

本公司向交通银行河南省分行借款 1,000.00 万元，以郑房权高开字第 20101126 号的房屋所有权和郑国用(2011)第 0270 号的土地所有权作为抵押物的最高额抵押担保。该笔贷款用途为补充公司流动资金。

7、长期应付款

项目	期限	初始金额	2013 年 6 月 30 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
长期应付款	36 个月	384,186.26		8,805.55	105,666.66

公司长期应付款为分期购置固定资产形成的。截止到 2013 年 6 月 30 日，长期应付款已支付完毕。

(六) 股东权益情况

项 目	2013 年 6 月 30 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
股 本	31,000,000.00	31,000,000.00	31,000,000.00
资本公积	2,117,445.53	2,117,445.53	2,117,445.53
盈余公积	74,323.87	74,323.87	23,453.33
未分配利润	525,373.50	1,575,644.39	1,439,456.72
股东权益合计	33,717,142.90	34,767,413.79	34,580,355.58

四、关联交易

(一) 关联方及关联关系

1、控股股东

本公司的控股股东为上海印能数码科技有限公司，其基本信息如下：

名称	关联关系	企业类型	注册地	法人代表	业务性质
上海印能数码科技有限公司	母公司控股股东	有限责任公司（国内合资）	嘉川路 245 号 1 号楼 103 室	秦国胜	计算机领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，计算机及相关配件的销售，从事货物进出口及技术进出口业务。

接上表

名称	注册资本(万元)	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)	本公司最终控制方	组织机构代码
上海印能数码科技有限公司	1,000.00	81.90	81.90	秦国胜	76877753-8

2、实际控制人

公司实际控制人为秦国胜和张轶红，详细介绍见“第一节基本情况”之“三、股权结构及变化情况”之“(二) 控股股东、实际控制人的基本情况”之“2、公司的实际控制人”。

3、持有公司股份的其他股东

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	持股比例(%)
河南创业投资股份有限公司	法人股东	9.8387
张轶红	自然人股东	2.7097
赵树海	自然人股东	1.0484
蒋书献	自然人股东	0.6935
秦威	自然人股东	0.6613
杨改玲	自然人股东	0.6452
张碧青	自然人股东	0.3710
秦国武	自然人股东	0.3871
梁朝民	自然人股东	0.3226
胡海霞	自然人股东	0.1774
张丽红	自然人股东	0.1613
禹莉莉	自然人股东	0.1613
刘五朝	自然人股东	0.1290
王夫伟	自然人股东	0.2258
苑雯洁	自然人股东	0.1129
李丹璐	自然人股东	0.0645
杜秀芳	自然人股东	0.0645
刘湘寅	自然人股东	0.0645
李丹	自然人股东	0.0645
吴桂亮	自然人股东	0.0484
杨豫州	自然人股东	0.0323
秦居威	自然人股东	0.0323
张筱毅	自然人股东	0.0323
侯素丽	自然人股东	0.0161
丰伟富	自然人股东	0.0161
单静丽	自然人股东	0.0161
合计		18.0968

4、控股股东及实际控制人控制的企业

详细见本公开转让说明书“第三章 公司治理”之“五 同业竞争情况”之“公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间同业竞争情况”说明。

5、本公司全资子公司

本公司的全资子公司为北京鸿捷印艺数码科技有限公司、上海锐美数码印花科技有限公司和广州印可来数码科技有限公司，其基本信息见“八、控股子公司（纳入合并报表）的企业情况”。

6、发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及与其关系密切的家庭成员

公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员为秦国胜、张轶红、赵树海、秦威、许献伟、谢竞、张晓婧、杨改玲、王夫伟、袁万祥、周韬、孙志国、张碧青、梁鹏总、田志荣、杜秀芳、陈普、王文斌、陈杰、张浩勤和马跃卫。上述董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及与其关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）为发公司的关联方。

7、董事、监事、高级管理人员、其他核心人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制或施加重大影响的其他企业

公司无董事、监事、高级管理人员、其他核心人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制或施加重大影响的其他企业。

（二）关联交易情况

1、经常性关联交易

(1)报告期内，公司经常性关联交易为公司采购中喷网的信息技术服务，2013 年 1-6 月、2012 年度、2011 年度采购情况如下：

项 目	2013 年 1-6 月	2012 年	2011 年
金额		60,000.00	200,000.00
计入科目		销售费用	销售费用
占当期费用比例（%）		1.01%	4.02%
服务性质		网络推广	网络推广

(2)报告期内，公司无偿独占使用由母公司上海印能所有的两项专利技术。详见“第二节 公司业务”之“二、主要生产或服务的流程及方式”之“（三）主要无形资产情况”之“1、专利技术”之“（2）公司拥有以下两项专利有效期内所有时间的独占使用权”。

2、偶发性关联交易

最近两年及一期，公司偶发性关联交易为向母公司销售商品，2013年1-6月、2012年度、2011年度销售情况如下：

关联方	2013年 6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额	占比 (%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
上海印能数码科技有限公司	0.00	0.00	211,634.85	0.71	714,501.18	2.42

(三) 关联方应收应付款项

1、应收关联方款项

项目名称	关联方	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
		账面余额	占比 (%)	账面余额	占比 (%)	账面余额	占比 (%)
应收账款	上海印能数码科技有限公司	231,041.19	12.27	230,941.19	30.28	252,964.39	19.53
	合计	231,041.19	12.27	230,941.19	30.28	252,964.39	19.53
其他应收款	上海印能数码科技有限公司	102,500.00	5.75	22,500.00	1.13		
	张轶红	760,000.00	42.64	760,000.00	38.11		
	秦国胜	75,900.00	4.26		0.00		
	上海中喷网信息技术有限公司	423,234.00	23.75	338,039.00	16.95	100,000.00	8.62
	合计	1,361,634.00	76.40	1,120,539.00	56.20	100,000.00	8.62

2、应付关联方款项

项目名称	关联方	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
		金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
其他应付款	秦国胜			3,000,000.00	99.47		

(四) 关联交易、往来对公司财务状况和经营成果的影响

1、关联方交易对公司财务和经营成果的影响

公司经常性关联交易为对中喷网信息技术服务的采购，2013年1-6月、2012年、2011年服务采购费用分别为0元、60,000.00元和200,000.00元，占当期的比重分别为0%、1.01%和4.02%，对公司财务状况影响较小。

由于公司独占使用母公司所有的专利技术，无第三方独立报价，无法测算对公司财务状况和经营成果的影响。根据双方的协议，在专利有效期内，公司均可无偿独占使用，对公司财务状况、经营成果无重大不利影响。

2013年1-6月无偶发性关联交易、2012年、2011年销售商品金额分别为211,634.85元、714,501.18元，占当期总收入的比重分别为0.71%、2.42%，对公司财务状况及经营成果的影响很小。

2、关联方往来对公司财务状况的影响

截止到2013年6月30日，关联方往来占比情况如下：

项目	金额	占相应科目比例 (%)	占总资产/负债比例 (%)
应收账款	231,041.19	12.27	0.41
其他应收款	1,361,634.00	76.40	2.40

截止到2013年6月30日，关联方应收账款、其他应收款总计分别为231,041.19元、1,361,634.00元，占相应科目比例分别为12.27%、76.40%，但占总资产比例分别为0.41%、2.40%，对公司总体财务状况影响较小。

(五) 关联交易决策权利和程序的规定

1、《公司章程》对关联交易决策权利和程序的规定

《公司章程》第七十四条规定，股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议应当充分披露非关联股东的表决情况。

第一百零一条规定，董事会对收购和出售资产、资产置换、对外投资、银行借款、资产抵押、对外担保、关联交易等事项的审查和决策权限：

(一) 收购和出售资产：董事会具有在一个会计年度内累计不超过公司最近一期经审计的净资产额百分之三十的收购和出售资产的权限；

(二) 资产置换：董事会具有在一个会计年度内累计不超过公司最近一期经审计的净资产额百分之二十的资产置换的权限；

(三) 对外投资（含委托理财）：董事会具有在一个会计年度内累计不超过公司最近一期经审计的净资产额百分之三十的对外投资的权限；

(四) 银行借款：在公司资产负债率不超过百分之七十的限度内，根据生产经营需要，董事会可以决定在一个会计年度内新增不超过公司最近一期经审计的净资产额百分之二十的银行借款；

(五) 资产抵押：若公司资产抵押用于公司向银行借款，董事会权限依据前款银行借款权限规定，若公司资产抵押用于对外担保，董事会权限依据下述对外担保规定；

(六) 对外担保：董事会具有单笔金额不超过公司最近一期经审计的净资产额百分之十的对外担保权限。

(七) 重大合同：董事会具有对外签署单笔标的金额不超过公司最近一期经审计的净资产额百分之三十的采购、销售、工程承包、保险、货物运输、租赁、赠予与受赠、财务资助、委托或受托经营、研究开发项目、许可等合同的权限；

董事会应当建立严格的审查和决策程序；重大投资项目应当组织有关专家、专业人员进行评审，并报股东大会批准。

2、《关联交易管理办法》对公司关联交易的规定

公司除了在《公司章程》中规定了有关关联交易公允决策的程序外，还专门制定了《关联交易管理办法》，对于关联方及关联交易的构成、关联交易的原则、关联交易的表决程序、执行等事项进行了详细的规定：

(1) 关联交易原则

公司《关联交易管理办法》第八条规定，关联交易应当遵循以下基本原则：

(一) 符合诚实信用的原则；(二) 关联方如享有公司股东大会表决权，应当回避表决；(三) 与关联方有利害关系的董事，在董事会就该事项表决时，应当回避；(四) 公司董事会应当根据客观标准判断该关联交易是否对公司有利，必要时应当聘请专业评估机构或独立财务顾问出具意见。

(2) 关联交易的表决程序

公司《关联交易管理办法》分别规定了关联交易的股东大会表决程序和关联交易的董事会表决程序。

第十二条规定，所有提交股东大会审议的议案，应当先由董事会进行关联交易的审查。

第十三条规定，董事会应依据第二章的规定，对拟提交股东大会审议的有关事项是否构成关联交易作出判断。

如经董事会判断，拟提交股东大会审议的有关事项构成关联交易，则董事会应书面通知关联股东，并就其是否申请豁免回避获得书面答复。

第十四条规定，关联股东在股东大会审议有关关联交易事项时，应当主动向股东大会说明情况，并明确表示不参与投票表决。

对于股东没有主动说明关联关系并回避、或董事会在公告中未注明的关联交易，其他股东可以要求其说明情况并要求其回避。

第十五条规定，股东大会就关联交易进行表决时，涉及关联交易的各股东，应当回避表决，由出席股东大会的其他股东对有关关联交易事项进行审议表决，且上述关联股东所持表决权不计入出席股东大会有表决权的股份总数。

该表决结果与股东大会通过的其他决议具有同等法律效力。

第十六条规定，对于不需要提交股东大会审议由董事会审议的议案，召开董事会时，有关联关系的董事应当尽快向董事会披露其关联关系的性质和程度，并在对相关议案进行审议时回避表决。

本条所称有关联关系的董事系指发生以下情形之一的董事：

- （一）审议董事个人与公司的关联交易；
- （二）审议董事个人在关联企业任职或拥有关联企业的控制权，该关联企业与公司的关联交易；
- （三）按法律、法规和本章程的规定应当回避的。

第十七条规定，董事会在审议本案所述关联事项时，有关联关系的董事应自行回避，董事会也有权通知其回避，不得对该项决议行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。

应予回避的关联董事可以参加审议涉及自己的关联交易，并可就该关联交易是否公平、合法及产生的原因等向董事会作出解释和说明，但该董事无权就该事

项参与表决。

该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系董事过半数通过。出席董事会的无关联董事人数不足三人的，应将该事项提交股东大会审议。

第十八条规定，除非有关联关系的董事按照本条前款的规定向董事会作了披露，并且董事会在不将其计入法定人数，该董事亦未参加表决的会议上批准了该等事项，公司有权撤销该合同、交易或者安排，但法律另有规定除外。

由于董事故意或重大过失未向董事会作出真实、适当的披露，而造成公司损失的，公司有权依照法定程序解除其职务，并要求其承担公司的一切损失。

第十九条规定，如果公司董事在公司首次考虑订立有关合同、交易、安排前以书面形式通知董事会，声明由于通知所列的内容，公司日后达成的合同、交易、安排与其有利益关系，则在通知阐明的范围内，有关董事视为做了前条规定的披露。

(3) 关联交易的决策权限

本公司《关联交易管理办法》对关联交易的决策权限作出了明确规定：

第九条规定，公司拟与关联人达成的关联交易总额低于 50 万元，且低于公司最近经审计净资产值的 5% 的，关联交易经公司董事长批准后实施。

第十条规定，公司拟与关联人达成的关联交易总额低于 300 万元，或低于公司最近经审计净资产值的 10% 的，关联交易经公司董事会批准后实施。

第十一条规定，公司拟与关联人达成的关联交易总额在 300 万元以上或占公司最近经审计净资产值的 10% 以上的，关联交易在公司股东大会决议通过后方可实施。

(六) 关联交易的合规性和公允性

报告期内，公司关联交易均根据《公司章程》、《关联交易管理办法》的有关规定，履行相关的决策程序，由董事长或董事会审议通过，未发生须由股东大会审议通过的大额关联交易。对于接受中喷网信息技术服务，过去，公司未与对方签订服务合同，没有明确的约定付费标准，费用支付不具有连续性。从 2013 年 7 月 1 日起，公司与对方签订协议，参考其他网站、论坛类似的服务的基础上，给予一定优惠，按照 38 万元/年，支付服务费用。

对于出售商品，公司执行关联交易的定价原则为：根据过去的交易记录，以同种商品的最低销售价格作为与关联方交易的价格。

（七）减少和规范关联交易的具体安排

公司与中喷网的信息技术服务，有利于公司推广产品、树立行业形象，在未来双方将继续开展合作。对于此类必要的关联交易，公司严格按照《公司章程》、《关联交易管理办法》的有关规定，履行相关程序。对于公司非必要关联交易，公司将逐步减少至消除，报告期内，偶发性关联交易为对关联方销售商品，2013年1-6月，公司未发生此类交易。

五、重要事项

（一）资产负债表日后事项

公司无需要披露的资产负债表日后事项中的非调整事项。

（二）或有事项

公司在报告期内无需披露的或有事项。

（三）其他重要事项

公司在报告期内无需要披露的其他重要事项。

六、资产评估情况

公司委托河南省龙源智博联合资产评估事务所（普通合伙），以2009年5月31日为评估基准日，就有限公司整体变更为股份公司事宜对全部资产和负债进行了评估，用以验证股份公司全体发起人的资产出资不存在高估的情形，并出具了《郑州鸿盛数码色彩技术有限公司拟股份制改造整体价值评估项目资产评估报告书》（豫龙源智博评报字[2009]第017号），此次评估采用成本法对公司进行股东全部权益价值评估。

评估结果：截至评估基准日，在持续经营前提下，公司总资产账面价值为3,528.06万元，总负债账面价值为903.22万元，净资产账面价值为2,624.84万元；总资产评估价值为3,540.97万元，评估增值12.92万元，增值率为0.37%；总负债评估值为903.22万元，增值额为0元；净资产评估值为2,637.75万元，增值额为12.92万元，增值率为0.49%。

公司整体变更后延续原账面值进行核算，本次资产评估未进行调账。

七、股利分配

（一）股利分配政策

公司缴纳所得税后的利润，按下列顺序分配：

- 1、弥补以前年度亏损；
- 2、提取法定盈余公积金。法定盈余公积金按税后利润的 10% 提取，盈余公积金达到注册资本 50% 时不再提取；
- 3、提取任意盈余公积金；
- 4、分配股利。公司董事会提出预案,提交股东大会审议通过后实施。

（二）报告期股利分配情况

最近两年公司未进行股利分配。

（三）公司挂牌后的股利分配政策

公司股票公开转让后的股利分配政策与报告期内的股利分配政策相同。

八、控股子公司（纳入合并报表）的企业情况

报告期内，纳入合并范围的子公司为北京鸿捷印艺数码科技有限公司、上海锐美数码印花科技有限公司和广州印可来数码科技有限公司。

（一）北京鸿捷印艺数码科技有限公司

项目	2013年6月30日 /2013年1-6月	2012年12月31日 /2012年度	2011年12月31日 /2011年度
资产总额	3,166,680.80	3,376,753.52	1,055,319.19
负债总额	203,473.39	348,609.92	53,078.21
所有者权益	2,963,207.41	3,028,143.60	1,002,240.98
营业收入	850,187.97	1,819,213.19	827,395.44
利润总额	-65,034.43	35,352.02	3,075.93
净利润	-64,936.19	25,902.62	1,858.44
净资产收益率	-2.19%	0.86%	0.19%

资产负债率	6.43%	10.32%	5.03%
流动比率	15.55	9.68	19.81
速动比率	13.35	8.56	14.18

1、基本信息

见上文第一节“(五) 子公司及分公司情况”。

2、报告期内主要财务数据及财务比率

(二) 上海锐美数码印花科技有限公司

1、基本信息

见上文第一节“(五) 子公司及分公司情况”。

2、报告期内主要财务数据及财务比率

项目	2013年6月30日 /2013年1-6月	2012年12月31日 /2012年度	2011年12月31日 /2011年度
资产总额	15,153,138.13	14,642,693.23	13,587,651.21
负债总额	11,364,232.46	10,561,282.90	9,171,845.03
所有者权益	3,788,905.67	4,081,410.33	4,415,806.18
营业收入	3,090,682.67	5,342,068.36	4,346,013.50
利润总额	-307,182.22	-438,623.86	-92,637.97
净利润	-292,504.66	-334,395.85	-74,686.88
净资产收益率	-7.72%	-8.19%	-1.69%
资产负债率	75.00%	72.13%	67.50%
流动比率	0.20	0.16	1.33
速动比率	0.11	0.08	0.09

(三) 广州印可来数码科技有限公司

1、基本信息

见上文第一节“(五) 子公司及分公司情况”。

2、报告期内主要财务数据及财务比率

项目	2013年6月30日 /2013年1-6月	2012年12月31日 /2012年度	2011年12月31日 /2011年度
资产总额	938,570.24	1,001,750.59	1,217,191.18
负债总额	650,107.54	658,152.93	878,889.04
所有者权益	288,462.70	343,597.66	338,302.14
营业收入	1,187,444.13	2,660,592.08	2,756,404.00
利润总额	-54,639.28	9,460.19	-25,072.82
净利润	-55,134.96	5,295.52	-19,961.11
净资产收益率	-19.11%	1.54%	-5.90%
资产负债率率	69.27%	65.70%	72.21%
流动比率	0.77	0.85	0.84
速动比率	0.28	0.31	0.54

九、可能影响公司持续经营的风险因素及自我评估

（一）公司未来经营可能存在亏损的风险

公司为涂料、油墨、颜料及类似产品制造业，由于部分产品的市场正处于启动期，且公司快速扩张，各项费用增长迅速，导致公司财务状况出现亏损。虽然公司采取了一定的措施，使2012年度净利润实现盈利，但是如果公司业务不能快速增长，覆盖由于扩张带来的支出，公司未来经营可能存在继续亏损的风险。

公司将与设备运营商深化合作，研发适合特定机型的墨水，从而成为行业主流打印机的配套墨水供应商，从源头占领市场。通过坚持走高端市场，不断提升附加值、毛利率较高的纺织、颜料类墨水的销售，持续加强研发，储备人才，突出产品的环保性，提高产品的市场竞争力，从整体上提升公司的综合盈利能力。

（二）补助资金等非经常性损益变动风险

报告期内2011年、2012年和2013年1-6月，获得政府补助等非经常性损益净额分别为403,927.91元、2,054,006.74元和62,988.23元，公司2011年、2012年、2013年1-6月的净利润分别为-648,928.81元、187,058.21元和-1,050,270.89元，扣除政府补助等非经常性损益后分别为-1,052,856.72元、-1,866,830.24元和-1,113,259.12元，非经常性损益对公司报告期内的净利润产生较大影响。如果未来不能持续获得政府补助，则将对公司的经营业绩产生一定的影响。

公司将加大开拓市场的力度，深度挖掘行业用户需求，通过提高产品的核心技术和增加客户的粘性，进一步扩大公司的业务规模，改善经营质量，持续提升公司的盈利能力。

（三）资金短缺带来的流动性风险

公司处于快速扩张时期，营运资金短缺，2013年6月30日、2012年12月31日和2011年12月31日，流动比率分别为1.30、1.35和1.30，速动比率分别为0.57、0.69和0.95。2013年1-6月、2012年度和2011年度，经营活动产生现金流量净额分别为509,983.67元、3,491,331.20元、792,741.13元，财务费用分别为775,853.46元、1,972,235.47元和916,157.86元，占当期营业收入比重分别为5.06%、6.59%、3.10%，公司具有较高的银行借款和财务成本，经营性现金流在银行贷款到期或后期计划实施新的项目投资时将面临较大压力，资金短缺将带来一定的流动性风险。

（四）数字出版领域面临柔性显示器等未来竞争

随着科技不断进步，在许多领域，数字网络取代了传统印刷、打印产品成为信息传递的载体。虽然数码喷墨技术的应用领域正在不断拓展、相关技术也不断完善，但未来在某些领域，仍然面临着被数字化信息载体冲击、替代的风险。

公司着力于纺织品数码喷印领域，这一领域不但有着广阔的发展前景，被显示器技术替代的可能性也很小。

（五）技术风险

目前，与传统工艺相比，数码喷印在大批量、单一品种产品的生产方面，仍然有打印速度不够高，设备成本较高等缺点。如果这些缺点长期存在，则会影响行业的发展速度。

公司与行业内领先的数码喷印设备厂商保持密切的、持续的联系，并开展多项业务合作，及时把握市场先机。通过拓展小批量、个性化印刷领域，充分发挥数码喷墨印刷的优势。

（六）核心技术人员流失及专有技术外泄的风险

产品研发及技术创新不可避免地要依靠专业人才，特别是核心技术人员。一旦发生核心技术人员的离职问题，将会对公司正常的生产经营造成一定影响。

公司产品涉及数码喷墨领域的多项高端专业技术，以专有技术为主，技术复杂且有较高的难度，掌握这些技术需要多年的研究积累。公司高度重视核心技术的保护，但由于专有技术的保护难度较大，随着公司经营规模不断扩大，公司核心技术秘密外泄的风险会加大。

公司核心技术人员持有公司股份，个人的发展与公司的发展有较为紧密的联系。通过各方面的积累形成综合优势，并通过良好的内部制度建设，成为行业精英实现职业发展的理想平台。

（七）市场竞争加剧的风险

公司重点投入的数码印花领域面临着巨大的发展机遇，但同时也是多家跨国公司及国内企业重点关注、加大投入的领域。公司与综合实力远超自己的跨国公司直接竞争，面临较大的市场竞争风险。

通过多年来专注于喷墨印刷领域，积累了人才、专利、品牌、渠道等多方面优势，能够在市场竞争中把握主动；通过对上下游产业和行业发展动态的分析，抓住关键环节，利用高端制造业向中国转移的契机，扬长避短，循序渐进，逐步发展壮大。

（八）实际控制人不当控制风险

实际控制人能对公司决策产生重大影响，并能够实际支配公司的经营决策。如果实际控制人通过行使表决权等方式对本公司的人事任免、生产和经营决策进行不当控制，将会损害公司及公司中小股东的利益。

公司在《公司章程》中制定了保护中小股东利益的条款，并制定了“三会”议事规则等一系列公司内部控制制度，引进了机构投资者，这些都有助于完善公司治理机制。未来还将通过引入外部监事、独立董事等方式，从决策、监督层面加强对实际控制人的制衡，以防范实际控制人侵害公司及其他股东利益。

第五节 有关声明

（本页无正文，为下文相关声明的标题页）

一、申请挂牌公司全体董事、监事和高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签字：

秦国胜：秦国胜 张轶红：张轶红 张晓婧：张晓婧
许献伟：许献伟 谢 竟：谢竟 秦 威：秦威
赵树海：赵树海

全体监事签字：

杨改玲：杨改玲 王夫伟：王夫伟 袁万祥：袁万祥

全体高级管理人员签字：

秦国胜：秦国胜 周 韬：周韬 赵树海：赵树海
许献伟：许献伟 谢 竟：谢竟 孙志国：孙志国
张碧青：张碧青

郑州鸿盛数码科技股份有限公司



2013年12月31日

二、主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人签字：

刘建武： 刘建武

项目负责人签字：

王晨光： 王晨光

项目小组成员签字：

张永军： 张永军 王 军： 王 军 郭晓君： 郭晓君

高佳玲： 高佳玲 张家爽： 张家爽



北京君嘉律师事务所声明

本机构及经办律师已阅读郑州鸿盛数码科技股份有限公司公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的专业报告——法律意见书无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办人员签字：


郑英华


王利卫

机构负责人签字：


郑英华

北京君嘉律师事务所

2013年12月31日



四、承担审计业务的会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的审计报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册会计师签字：

郭伟：郭伟

刘建伟：刘建伟

单位负责人签字：

杨剑涛：杨剑涛

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）



2013年12月31日

五、资产评估机构声明

本所及签字资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的资产评估报告无矛盾之处。本所及签字注册资产评估师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办资产评估师签字：

秦海生： 秦海生

马志杰： 马志杰

单位负责人签字：

秦海生： 秦海生

河南龙源智博联合资产评估事务所（普通合伙）



第六节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见
- 六、其他与公开转让有关的重要文件

（正文完）