

证券代码：430616

证券简称：鸿盛数码

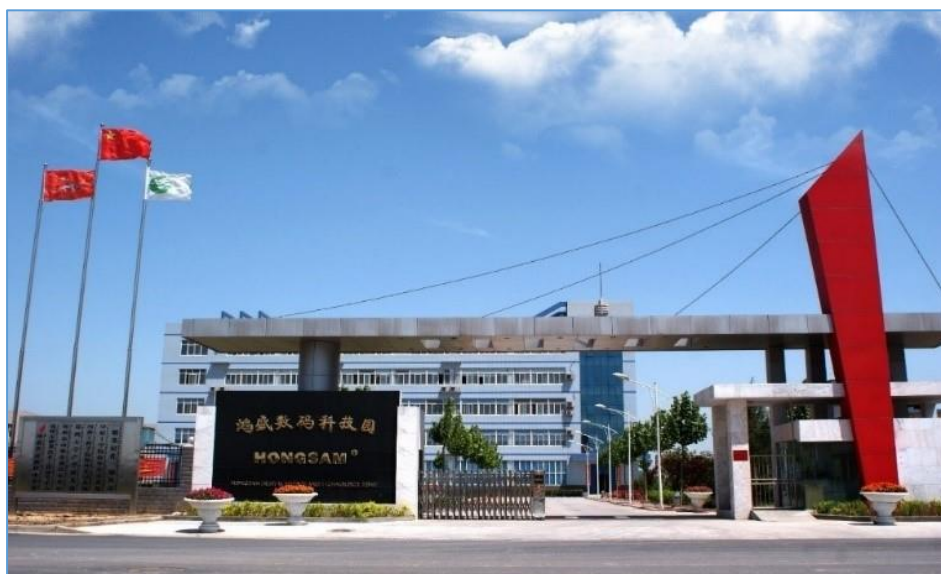
主办券商：东吴证券



鸿盛数码
NEEQ : 430616

郑州鸿盛数码科技股份有限公司

ZHENGZHOU HONGSAM DIGITAL SCIENCE & TECHNOLOGY Co.,Ltd.



半年度报告

2019

公司半年度大事记

2019年2月13日，公司发布对外投资事项公告(公告编号：2019-006)，基于战略发展需要，与厦门扬巴纺织科技有限公司共同投资设立“石狮鸿彩飞扬数码科技有限公司”，注册资本为人民币500万元，公司认缴出资人民币255万元，占注册资本51%，为公司控股子公司。2019年3月13日，公司发布公告已经完成该子公司的工商登记注册（公告编号：2019-007）。

目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况.....	6
第二节 会计数据和财务指标摘要.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 重要事项.....	14
第五节 股本变动及股东情况.....	17
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	19
第七节 财务报告.....	22
第八节 财务报表附注.....	34

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、鸿盛数码	指	郑州鸿盛数码科技股份有限公司
股东大会	指	郑州鸿盛数码科技股份有限公司股东大会
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
上海印能	指	上海印能数码科技有限公司，公司控股股东
功能性纳米喷墨墨水	指	除了着色打印之外，具有一定特殊功能的喷墨墨水，颗粒直径达到纳米级，可以用于数码喷墨打印，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 光固化墨水，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
数字喷墨技术打印	指	也叫数码喷墨技术打印，是将通过数字化技术处理的图像输入计算机，经计算机打印分色系统（CAD）编辑后，再由专用软件（RIP）控制喷墨系统，将专用墨水直接喷印到各种介质上，形成设计要求的打印效果。该打印方式无需制版，无需接触，比较环保，适应多种介质
数码喷墨墨水分类	指	用于数码喷墨打印的墨水，根据着色剂可分为染料墨水和颜料墨水。染料类墨水一般可溶于水，与纺织纤维发生化学反应，如分散类、活性类、酸性类墨水，一般各有主要应用类型的面料介质；颜料墨水，不溶于水，通过助剂黏合在纺织纤维上，如涂料墨水，该类墨水具有广谱性，几乎可以打印所有品类面料介质
报告期、上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日、2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人秦国胜、主管会计工作负责人王帅宽及会计机构负责人（会计主管人员）王帅宽保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
备查文件	1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报表； 2、报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	郑州鸿盛数码科技股份有限公司
英文名称及缩写	ZHENGZHOU HONGSAM DIGITAL SCIENCE & TECHNOLOGY Co., Ltd.
证券简称	鸿盛数码
证券代码	430616
法定代表人	秦国胜
办公地址	郑州高新开发区玉兰西街10号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	王威
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0371-53789863
传真	0371-60301001
电子邮箱	hsir@ink4you.com
公司网址	www.ink4you.com
联系地址及邮政编码	郑州高新开发区玉兰西街10号 450001
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2001-12-05
挂牌时间	2014-01-24
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-化学原料和化学制品制造业-涂料、油墨、颜料及类似产品制造-油墨及类似产品制造
主要产品与服务项目	功能性喷墨墨水及打印机系列产品的研发、生产及销售
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	31,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	上海印能数码科技有限公司
实际控制人及其一致行动人	秦国胜 张轶红

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91410100733862556M	否
金融许可证机构编码	不适用	否
注册地址	郑州高新开发区玉兰西街 10 号	否
注册资本（元）	31,000,000	否

五、 中介机构

主办券商	东吴证券
主办券商办公地址	苏州工业园区星阳街 5 号
报告期内主办券商是否发生变化	是

备注：公司于 2019 年 6 月 17 日披露《变更持续督导主办券商公告》，公司主办券商由西部证券股份有限公司变更为东吴证券股份有限公司。

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	25,298,718.80	23,199,446.84	9.05%
毛利率%	37.40%	39.75%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	292,739.09	-124,926.13	334.33%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-22,100.91	-452,924.39	95.12%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	0.76%	-0.34%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-0.06%	-1.25%	-
基本每股收益	0.01	-0.004	350.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	81,562,794.20	74,980,378.96	8.78%
负债总计	42,663,858.01	36,741,562.38	16.12%
归属于挂牌公司股东的净资产	38,417,948.25	38,125,209.16	0.77%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.24	1.23	0.77%
资产负债率%（母公司）	49.49%	46.79%	-
资产负债率%（合并）	52.31%	49.00%	-
流动比率	0.91	0.89	-
利息保障倍数	2.11	3.60	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-982,179.77	879,243.71	-211.71%
应收账款周转率	6.13	3.90	-
存货周转率	0.81	0.86	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	8.78%	0.82%	-

营业收入增长率%	9.05%	0.75%	-
净利润增长率%	210.18%	-112.12%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	31,000,000	31,000,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助	370,400.00
其他营业外收入和支出	
非经常性损益合计	370,400.00
所得税影响数	55,560.00
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	314,840.00

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 _____ 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

郑州鸿盛数码科技股份有限公司（以下简称“鸿盛数码”或“公司”）以数字喷墨打印为技术主线，主要从事纳米喷墨新材料、打印设备及方案的研发、制造、销售业务。经过多年积累，公司已经成为行业知名的纳米喷墨新材料和解决方案提供商。

在收入来源方面，公司主要聚焦纺织品数码印花、数码影像、数码印刷三个应用领域，面向匹布印花、家纺、地毯等纺织品印花、影像打印和艺术复制品、包装印刷等领域客户提供产品和服务，营业收入即主要来自对上述市场客户的产品销售与服务。

在经营模式与渠道方面，公司确定了“鸿盛+”的经营思路，以产品和服务为基础，设置数码印花、影像和印刷三个类别事业部，与各办事处、子公司深度、及时地响应客户需求，同时与代理商、经销商和终端规模客户形成紧密的战略合作伙伴合作机制，积极整合行业资源，共同推进数字喷墨打印技术的发展。

在关键资源方面，公司融聚多位业内高级人才，每年投入较多资源用于研发创新，截至报告期末，公司拥有 9 项发明专利，掌握多项技术秘密，先后主持、参与编写 7 项喷墨行业标准（2 项为第一起草单位，详见 2016-038 号公告），4 类产品入选中国印染行业节能减排先进技术推荐目录，建立了扎实的自主创新体系。

报告期内及报告期末至披露日，公司商业模式整体上未发生重大变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

（一）总体业务分析

尽管受到众多复杂因素影响，但是得益于制造数字化升级的大趋势，数字喷墨打印技术展现了较好的发展态势。2019 年上半年，公司实现营业收入 2,529.87 万元，较上年同期增长 9.05%；实现归属挂牌公司股东净利润 29.27 万元，较上年同期增长 334.33%，主要是由于纳米喷墨材料业务整体发展良好，抵消设备销售收入下降并带动整体收入和利润较上年实现正向增长。具体而言，报告期内公司业务呈现出几个方面的特点：

1、继续聚焦促进纳米喷墨新材料业务发展

公司继续保持战略定力，将纳米喷墨材料作为重点业务，主动收缩部分硬件设备销售代理业务，交

由代理商直接采购并销售。

报告期内，纳米喷墨材料业务整体发展良好。数码影像事业部负责的高耐光染料墨水保持平稳发展；颜料墨水继续保持良好发展，以优异的色彩、牢度、超长的喷头打印寿命获得代理商及用户的高度认可，市场占有率持续提高。数码印刷事业部同设备及方案商配合紧密，各类项目配合开发进展顺利，在胶版纸、瓦楞纸、木纹纸等项目上均实现了突破，随着市场接受度提高，未来发展可期。数码印花事业部负责的纺织类材料业务特点突出，高温分散墨水经过两年时间的客户体验和锤炼完善，产品实现定型，样板客户持续接单生产中，为传统印染企业向数码印花转型对接做好了准备；涂料类纺织墨水产品以优异色彩、干湿摩擦牢度、打印流畅度、打印喷头安全性得到了国内和国际合作伙伴的认可，销量实现 50% 同比增速；酸性类墨水以高日晒牢度及高固色率形成了独特优势，满足了国内外高端订单需求，客户工业化生产持续进行中，随着一些新项目装机，酸性墨水将为公司发展提供新的增长点；活性类墨水以高浓度、独特的中国红、超高性价比形成独特卖点，经过两年左右高速数码印花机实际生产体验，喷头安全性和连续打印性能优异，装机量和墨水销量实良好增长。

2、加强统筹管理推动生产制造效率升级。

受三月份苏北化工安全事故及后续影响，上半年部分原材料价格出现较大幅度上涨，而公司产品成本中原材料占比较重，对生产经营产生直接压力。公司大力推进科学管理，优化调度、改进工艺、推出新产品，使得综合毛利率较上年保持稳定。随着原材料端趋于正常，统筹管理将促使毛利率保持在必要水平，提升公司收益空间弹性。

3、继续稳步推进规模客户项目优化客户结构。

随着喷墨打印工业化应用日渐成熟，越来越多规模需求潜力项目线索出现。报告期内，公司在数个项目紧密跟踪、上机测试、小批量供货，由于受阶段性国内外经贸因素影响生产节奏放缓，在这样的背景下，前二十名客户收入占比依然较上年同期有所上升，后续公司将加大对规模项目线索的跟踪与推动。

放眼未来，公司坚持聚焦纳米喷墨材料和纺织品及印刷、影像市场领域的策略符合未来较长时间的大趋势，将受充分益于数字喷墨打印技术的普及发展。

（二）其他事项说明

报告期内，公司所处行业整体向好，业务经营不存在重大的季节性波动，根据往年业务发展情况，下半年的业务发展一般优于上半年整体情况。

三、 风险与价值

1、公司所处行业市场竞争加剧的风险。随着国家对先进制造、环保的重视，数字喷墨打印以其高

效、环保等优势受到愈来愈多的企业和资本的关注，在促进行业发展的同时也会加剧行业竞争。虽然公司已经在技术、品牌等方面具备一定领先优势，但是因规模优势不明显可能面临着竞争压力。

应对措施：市场在加剧竞争的同时也有利于促进其发展速度和质量，创造更大规模需求，公司将努力保持已有的领先优势，加强与合作伙伴、客户的互动配合，提升资源利用效率，努力在激烈竞争中扩大市场份额。

2、核心技术人员流失及技术秘密外泄的风险。随着行业的快速发展，行业内对高级技术人才的需求增加，人力资源的竞争将进一步加剧。如果发生核心技术人员的大规模流失离职，可能会对公司研发创新带来不利影响。

应对措施：高级技术人才是公司的重要优势之一，公司也在持续完善具有竞争力的薪酬体系，提供更多职业发展机会，使公司成为人才聚集、成长发展的理想平台。

3、经营流动资金不足的风险。随着企业的持续发展，公司在研发创新、营销服务方面进行大量布局投入，公司经营资金筹集面临一定的压力，有可能出现资金短缺带来的流动性风险。

应对措施：公司一方面将统筹评估资源投入的紧迫性和重要性，抓住传统印染产业向数字喷墨打印升级的时代机遇，增强自身流动资金的积累；另一方面，积极谋求资本市场的支持，推动公司快速发展。

4、实际控制人不当控制风险。公司实际控制人秦国胜先生与张轶红女士通过直接、间接方式合计控制公司 81.39% 股份的表决权，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。

应对措施：公司严格遵循法人治理结构来规范实际控制行为，通过在《公司章程》中制定了保护中小股东利益的条款，落实一系列公司内部控制制度，完善公司经营与重大事项的决策机制。此外，公司实际控制人作出了避免同业竞争的有效承诺，从而降低公司实际控制人侵害公司及其他股东利益的可能性。

5、补助资金等非经常性损益变动风险。公司 2019 年半年度非经常性损益税后净额合计 31.48 万元，上年同期非经常性损益税后净额为 32.80 万元，该金额随着国家对企业扶持政策的变存在不确定性，由于企业规模尚小，占净利润的比例可能波动较大。

应对措施：国家目前正积极推动传统印染产业升级，这将有利于数字喷墨打印应用快速发展，公司将加大主营业务开拓力度，随着经营规模的提升，非经常性损益对经营利润的影响逐渐降低。

四、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

报告期内，公司依法纳税，绿色生产，诚信经营，维护员工合法权益，切实履行了企业作为社会人、纳税人的社会责任。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售		
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	30,000,000	3,795,000
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他	12,900,000	320,571.42

(二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
-----	------	------	------------	----------	--------

上海印能数码科技有限公司、秦国胜、张轶红、秦威、任青芬	张轶红、秦威以所属产权房产为公司向郑州银行股份有限公司申请贷款提供抵押担保；控股股东上海印能数码科技有限公司、秦国胜和张轶红、秦威及其配偶任青芬为公司向郑州银行股份有限公司郑州长椿路支行申请授信提供不超过 350 万元连带责任保证	3,000,000	已事前及时履行	2018-01-09	2018-002
上海印能数码科技有限公司、秦国胜	上海印能数码科技有限公司、秦国胜为本次申请授信提供不超过 200 万元连带保证	1,600,000	已事前及时履行	2019-01-22	2019-001

补充说明：公司 2018 年与郑州银行协商后签署的上述授信及保证协议为三年期（公告编号：2018-002），授信期内每年期履行一次还借流程，无需重新签署保证协议。

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

- 1、报告期内发生的偶发性关联交易是基于正常的生产经营需要，有利于为公司补充经营所需资金，有利于充分、合理使用公司现有资源，是真实、合理、必要的。
- 2、报告期内发生的偶发性关联交易是公司关联方无偿为公司提供担保，体现了关联方对公司的支持，不存在损害公司和全体股东利益的情形，有利于促进公司业务发展。
- 3、公司将加强主营业务的拓展，增强自身现金产生能力，拓宽融资渠道，努力减少偶发性关联交易情况的发生。

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2013/7/1		挂牌	同业竞争承诺	避免与挂牌公司同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况：

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。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
商业承兑汇票	冻结	7,000,000.00	8.58%	汇票保证金
生产设备	融资租入	3,865,368.53	4.74%	融资租入
房产	抵押	22,367,815.78	27.42%	银行抵押贷款
土地	抵押	4,425,096.81	5.43%	银行抵押贷款
总计	-	37,658,281.12	46.17%	-

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例		数量	比例	
无限售条件股份	无限售股份总数	21,880,400	70.58%	0	21,880,400	70.58%
	其中：控股股东、实际控制人	15,903,650	51.30%	233,000	16,136,650	52.05%
	董事、监事、高管	218,750	0.71%	-8,750	210,000	0.68%
	核心员工	283,000	0.91%	-6,000	277,000	0.89%
有限售条件股份	有限售股份总数	9,119,600	29.42%	0	9,119,600	29.42%
	其中：控股股东、实际控制人	9,093,350	29.33%	0	9,093,350	29.33%
	董事、监事、高管	656,250	2.12%	-26,250	630,000	2.03%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		31,000,000	-	0	31,000,000	-
普通股股东人数						48

(二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	上海印能数码科技有限公司	24,157,000	233,000	24,390,000	78.68%	8,463,350	15,926,650
2	河南创业投资股份有限公司	2,548,000	0	2,548,000	8.22%	0	2,548,000
3	张轶红	840,000	0	840,000	2.71%	630,000	210,000
4	郭洋	459,000	0	459,000	1.48%	0	459,000
5	郭光林	436,000	0	436,000	1.41%	0	436,000
合计		28,440,000	233,000	28,673,000	92.50%	9,093,350	19,579,650

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：公司实际控制人秦国胜和张轶红系夫妻关系。秦国胜是上海印能的控股股东、法定代表人、执行董事和总经理，张轶红是上海印能的股东。除此之外，未发现其他股东之间的关联关系。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

控股股东：上海印能数码科技有限公司；法定代表人：秦国胜；成立日期：2004年11月10日；统一社会信用代码：913101177687775386；注册资本：1000万元（人民币）。报告期末，上海印能持股2,439万股，持股比例为78.68%，为公司控股股东。报告期内，公司控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况

报告期内，上海印能持有公司78.68%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%股份，并持有公司2.71%的股份。通过直接持股和间接持股，秦国胜与张轶红合计控制公司81.39%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。

报告期内及截至本报告披露日，公司实际控制人未发生变化。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司 领取薪酬
秦国胜	董事长、总经理	男	1970年7月	专科	2018.07.19-2021.07.19	是
张轶红	董事	女	1968年12月	硕士	2018.07.19-2021.07.19	是
孙志国	董事	男	1975年8月	硕士	2018.07.19-2021.07.19	是
刘合理	董事、副总经理	男	1982年12月	本科	2018.07.19-2021.07.19	是
谢竟	董事	男	1970年3月	专科	2018.07.19-2021.07.19	是
周耿源	董事	男	1982年10月	本科	2018.07.19-2021.07.19	否
王帅宽	董事、财务负责人	男	1979年8月	本科	2018.07.19-2021.07.19	是
魏银栓	监事会主席	男	1982年11月	本科	2019.05.30-2021.07.19	是
陈普	监事	男	1983年10月	硕士	2018.07.19-2021.07.19	是
王申堂	监事	男	1984年10月	中专	2018.07.19-2021.07.19	是
王威	董事会秘书	男	1986年4月	本科	2018.07.19-2021.07.19	是
董事会人数：						7
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

秦国胜为公司董事长、总经理，张轶红为公司董事，其二人系夫妻关系，是公司的实际控制人。除上述情况之外，公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
秦国胜	董事长、总经理	0	0	0	0%	0
张轶红	董事	840,000	0	840,000	2.71%	0
孙志国	董事	0	0	0	0%	0
刘合理	董事、副总经理	0	0	0	0%	0
谢竟	董事	0	0	0	0%	0
周耿源	董事	0	0	0	0%	0
王帅宽	董事、财务负责人	0	0	0	0%	0
魏银栓	监事会主席	0	0	0	0%	0
陈普	监事	0	0	0	0%	0
王申堂	监事	0	0	0	0%	0

王威	董事会秘书	0	0	0	0%	0
合计	-	840,000	0	840,000	2.71%	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
苑雯洁	监事会主席	离任	-	离职
魏银栓	-	新任	监事会主席	新选举

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

适用 不适用

魏银栓，男，1982年11月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007年2月至2010年2月，在昆山广兴电子有限公司任工程师；2010年2月至2014年1月，在富士康科技集团任生产主管；2014年1月至2016年11月在无锡盈讯精密机械制造有限公司任生产经理；2017年5月至今任职于公司生产总监，现为公司监事会主席。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
技术人员	53	54
生产人员	63	55
销售人员	46	45
财务人员	9	9
行政管理人员	23	23
员工总计	194	186

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	7	8
本科	44	46
专科	68	69
专科以下	74	62
员工总计	194	186

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员变动情况：报告期内公司人员数量整体保持稳定。2、人才引进：通过校园招聘、网络招聘、行业内人员推荐方式不断引进行业类技术人才，加快公司产品研发和售后技术支持团队的建设。3、培训方面：公司定期组织技术人员学习产品、行业类知识、参加培训。4、薪酬政策：公司依照相关法规、规范性文件要求为员工缴纳社会保险和住房公积金。5、在公司多年积累的薪酬体系基础上不断改进，结合行业及区域薪酬情况引入适合公司人才。报告期内，不存在需承担费用的离退休人员。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

核心员工	期初人数	期末人数
核心员工	29	23
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	0	0

核心人员的变动情况：

本处核心员工系 2014 年 12 月推行股权激励计划所认定，该次股权激励计划业已终止，且期间公司持续进行管理改革，统筹人员与岗位配置，因此该处核心人员变动情况不能完全反映人力资源统筹工作全貌，未来公司将根据经营与战略发展需要重新履行核心员工认定程序。截至报告期末，因员工离职、公司变更调整情况影响，该处核心人员数量调整为 23 人，相关岗位已经通过合并、补充人员实现平稳过渡，未对公司正常经营产生重大不利影响。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六、1	8,708,416.25	8,381,897.82
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	六、2	5,219,676.03	2,958,935.47
其中：应收票据	六、2（1）		
应收账款	六、2（2）	5,219,676.03	2,958,935.47
应收款项融资			
预付款项	六、3	1,782,681.22	1,134,415.27
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、4	590,420.66	643,616.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、5	21,481,903.98	17,792,606.49
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6	340,007.51	95,863.83
流动资产合计		38,123,105.65	31,007,335.38
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	

长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	六、7		
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、8	28,986,823.25	29,777,202.95
在建工程			0
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、9	13,357,239.61	14,038,738.13
开发支出	六、10	950,873.90	58,563.58
商誉			
长期待摊费用		33,628.34	
递延所得税资产	六、11	111,123.45	98,538.92
其他非流动资产			
非流动资产合计		43,439,688.55	43,973,043.58
资产总计		81,562,794.20	74,980,378.96
流动负债：			
短期借款	六、12	28,751,000.00	26,960,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	六、13	7,233,813.67	3,956,634.28
其中：应付票据			
应付账款		7,233,813.67	3,956,634.28
预收款项	六、14	2,107,264.00	845,296.05
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、15	669,242.16	479,974.63
应交税费	六、16	198,921.41	422,141.23
其他应付款	六、17	720,339.88	17,112.60
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	六、18	2,284,438.41	2,196,559.94
其他流动负债			
流动负债合计		41,965,019.53	34,877,718.73
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	六、19	698,838.48	1,863,843.65
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		698,838.48	1,863,843.65
负债合计		42,663,858.01	36,741,562.38
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、20	31,000,000.00	31,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、21	2,117,445.53	2,117,445.53
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、22	1,222,482.62	1,152,733.91
一般风险准备			
未分配利润	六、23	4,078,020.10	3,855,029.72
归属于母公司所有者权益合计		38,417,948.25	38,125,209.16
少数股东权益		480,987.94	113,607.42
所有者权益合计		38,898,936.19	38,238,816.58
负债和所有者权益总计		81,562,794.20	74,980,378.96

法定代表人：秦国胜

主管会计工作负责人：王帅宽

会计机构负责人：王帅宽

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		8,421,699.42	8,117,582.81
交易性金融资产			

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、1	5,652,356.86	3,516,352.74
应收款项融资			
预付款项		1,484,939.18	773,077.42
其他应收款	十四、2	8,750,197.87	8,726,078.78
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		19,725,003.68	17,253,410.43
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		140,079.91	88,461.65
流动资产合计		44,174,276.92	38,474,963.83
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	10,720,000.00	10,210,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		17,927,151.15	18,615,633.85
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		13,357,239.61	14,038,738.13
开发支出		950,873.90	58,563.58
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		4,210.65	3,318.68
其他非流动资产			
非流动资产合计		42,959,475.31	42,926,254.24
资产总计		87,133,752.23	81,401,218.07
流动负债：			
短期借款		21,560,000.00	19,960,000.00
交易性金融负债			

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		13,423,327.90	11,009,669.98
预收款项		2,735,364.50	1,520,989.05
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		613,379.81	467,873.73
应交税费		159,510.74	353,908.65
其他应付款		1,645,771.02	712,738.82
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,284,438.41	2,196,559.94
其他流动负债			
流动负债合计		42,421,792.38	36,221,740.17
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		698,838.48	1,863,843.65
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		698,838.48	1,863,843.65
负债合计		43,120,630.86	38,085,583.82
所有者权益：			
股本		31,000,000.00	31,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,117,445.53	2,117,445.53
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,222,482.62	1,152,733.91
一般风险准备			
未分配利润		9,673,193.22	9,045,454.81

所有者权益合计		44,013,121.37	43,315,634.25
负债和所有者权益合计		87,133,752.23	81,401,218.07

法定代表人：秦国胜

主管会计工作负责人：王帅宽

会计机构负责人：王帅宽

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		25,298,718.80	23,199,446.84
其中：营业收入	六、24	25,298,718.80	23,199,446.84
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	六、24	25,480,958.36	23,828,194.40
其中：营业成本		15,837,830.86	13,978,787.85
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、25	388,859.07	398,327.81
销售费用	六、26	4,716,370.21	4,179,684.82
管理费用	六、27	3,556,605.39	3,695,582.71
研发费用	六、28	635,025.28	678,090.59
财务费用	六、29	342,421.30	883,858.77
其中：利息费用		170,132.71	791,142.79
利息收入		748.32	820.51
信用减值损失			
资产减值损失	六、30	3,846.25	13,861.85
加：其他收益	六、31	370,400.00	550,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-157,419.12
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		188,160.44	-236,166.68
加：营业外收入	六、32		995.64
减：营业外支出	六、33		11,447.78

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		188,160.44	-246,618.82
减：所得税费用	六、34	18,040.83	-92,220.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		170,119.61	-154,398.09
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		170,119.61	-154,398.09
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		-122,619.48	-29,471.96
2.归属于母公司所有者的净利润		292,739.09	-124,926.13
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		170,119.61	-154,398.09
归属于母公司所有者的综合收益总额		292,739.09	-124,926.13
归属于少数股东的综合收益总额		-122,619.48	-29,471.96
八、每股收益：			
(一)基本每股收益（元/股）		0.01	-0.004
(二)稀释每股收益（元/股）		0.01	-0.004

法定代表人：秦国胜

主管会计工作负责人：王帅宽

会计机构负责人：王帅宽

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十四、4	23,324,494.37	19,914,223.51
减：营业成本	十四、4	15,527,813.24	12,506,679.23
税金及附加		298,539.57	291,633.54
销售费用		3,954,327.37	3,513,918.95
管理费用		2,211,669.86	2,314,020.16
研发费用		635,050.83	678,090.59
财务费用		334,326.53	881,642.94
其中：利息费用		165,859.61	791,142.79
利息收入		429.39	627.36
加：其他收益		370,400.00	550,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,946.46	-11,696.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-157,419.12
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		727,220.51	109,122.72
加：营业外收入			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		727,220.51	109,122.72
减：所得税费用		29,733.39	-102,759.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		697,487.12	211,881.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		697,487.12	211,881.89
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			

2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		697,487.12	211,881.89
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.02	0.01
（二）稀释每股收益（元/股）		0.02	0.01

法定代表人：秦国胜

主管会计工作负责人：王帅宽

会计机构负责人：王帅宽

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		26,523,795.40	26,207,446.46
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		26.57	
收到其他与经营活动有关的现金	六、35	871,732.64	726,918.97
经营活动现金流入小计		27,395,554.61	26,934,365.43
购买商品、接受劳务支付的现金		15,539,989.99	14,136,414.50
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			

支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		6,861,387.34	6,105,674.67
支付的各项税费		1,254,302.29	1,690,425.09
支付其他与经营活动有关的现金	六、35	4,722,054.76	4,122,607.46
经营活动现金流出小计		28,377,734.38	26,055,121.72
经营活动产生的现金流量净额		-982,179.77	879,243.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			262,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		0	262,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		167,732.43	1,026,341.55
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		7,720.00	
投资活动现金流出小计		175,452.43	1,026,341.55
投资活动产生的现金流量净额		-175,452.43	-764,341.55
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		490,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		490,000.00	
取得借款收到的现金		4,791,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、35	4,225,000.00	6,594,000.00
筹资活动现金流入小计		9,506,000.00	9,594,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	6,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		600,132.71	791,142.79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、35	4,415,400.00	3,594,000.00
筹资活动现金流出小计		8,015,532.71	10,885,142.79
筹资活动产生的现金流量净额		1,490,467.29	-1,291,142.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,316.66	-17,559.01
五、现金及现金等价物净增加额		326,518.43	-1,193,799.64
加：期初现金及现金等价物余额		1,381,897.82	2,641,951.87
六、期末现金及现金等价物余额		1,708,416.25	1,448,152.23

法定代表人：秦国胜

主管会计工作负责人：王帅宽

会计机构负责人：王帅宽

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		24,260,898.83	22,876,575.48
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,038,377.69	699,505.22
经营活动现金流入小计		25,299,276.52	23,576,080.70
购买商品、接受劳务支付的现金		14,944,933.89	12,416,021.61
支付给职工以及为职工支付的现金		5,441,307.52	4,431,916.06
支付的各项税费		960,142.31	1,293,172.94
支付其他与经营活动有关的现金		3,931,969.92	4,624,327.14
经营活动现金流出小计		25,278,353.64	22,765,437.75
经营活动产生的现金流量净额		20,922.88	810,642.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			262,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		0	262,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,510.00	1,026,341.55
投资支付的现金		510,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		7,720.00	
投资活动现金流出小计		524,230.00	1,026,341.55
投资活动产生的现金流量净额		-524,230.00	-764,341.55
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		4,600,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		4,225,000.00	6,594,000.00
筹资活动现金流入小计		8,825,000.00	9,594,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	6,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		595,859.61	791,142.79
支付其他与筹资活动有关的现金		4,415,400.00	3,594,000.00
筹资活动现金流出小计		8,011,259.61	10,885,142.79
筹资活动产生的现金流量净额		813,740.39	-1,291,142.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,316.66	-17,559.01
五、现金及现金等价物净增加额		304,116.61	-1,262,400.40

加：期初现金及现金等价物余额		1,117,582.81	2,332,639.51
六、期末现金及现金等价物余额		1,421,699.42	1,070,239.11

法定代表人：秦国胜

主管会计工作负责人：王帅宽

会计机构负责人：王帅宽

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二).1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二).2
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二).3
6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(二) 附注事项详情

1、 会计政策变更

根据财政部 2017 年发布的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》等 4 项新金融工具准则的相关要求，挂牌公司应自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

根据新金融工具准则的实施时间要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

按照财政部 2019 年 1 月 18 日发布的《关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》；财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司根据以上要求编制了母公司财务报表及合并财务报表。

2、 企业经营季节性或者周期性特征

从过往发展统计情况看，下半年业务整体发展情况一般优于上半年。

3、 合并报表的合并范围

2019年2月13日，公司公告关于对外投资公告（公告编号：2019-006），参与投资设立“石狮鸿彩飞扬数码科技有限公司”，注册资本500万元，公司认缴出资占比51%，因此报告期内新增合并报表范围1家。

二、 报表项目注释

详情请见后页财务报表附注。

郑州鸿盛数码科技股份有限公司

2019 年半年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司基本情况

郑州鸿盛数码科技股份有限公司系由郑州鸿盛数码色彩技术有限公司整体变更设立的股份公司。郑州鸿盛数码有限公司于 2001 年 12 月 5 日，于 2009 年 6 月 24 日以 2009 年 5 月 31 日为基准日进行股份制改制并按净资产折股，整体变更为郑州鸿盛数码科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）。2014 年 1 月 24 日，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，纳入非上市公众公司监管，股票代码：鸿盛数码（430616）。截至 2019 年 6 月 30 日，股本总额为 3,100.00 万元。

公司统一社会信用代码：91410100733862556M。

公司法定代表人：秦国胜。

注册地址：郑州市高新区玉兰西街 10 号。

本财务报表业经本公司董事会于 2019 年 8 月 8 日决议批准报出。

报告期内纳入合并范围的子公司共 5 户，详见本附注八“在子公司中的权益”。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 6 月 30 日合并及公司的财务状况及 2019 年 1-6 月合并及公司的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、17“无形资产”、附注四 21“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、26“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、11“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计

政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7、外币业务

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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，由此产生的汇兑差额，除：
①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

8、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和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和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A. 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B. 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、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非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资

产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，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，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不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 可供出售金融资产减值

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产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。

在确认减值损失后，期后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，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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；③ 该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资

产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时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和其他金融负债。初始确认金融负债，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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③ 财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（9）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

9、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 100.00 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合 1：按账龄分析法计提坏账的应收款项	应收账款的账龄
组合 2：合并范围内关联方的应收款项	合并范围内的关联方

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
组合 1：按账龄分析法计提坏账的应收款项	应收账款的账龄
组合 2：合并范围内关联方的应收款项	不计提

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

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，下同）	0.50	0.50
1-2 年	5.00	5.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 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款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

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。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

10、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、发出商品、自制半成品、周转材料等。

（2）存货取得和发出的计价方法

取得存货时按实际成本法；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和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货

的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

11、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成

本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合

收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在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。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认

的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

12、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5.00	4.75-1.90
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	10-20	5.00	9.50-4.75
电子设备及其他	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

13、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“长期资产减值”。

14、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

15、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“长期资产减值”。

16、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产及对子公司的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减

值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

17、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

18、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

19、收入

（1）商品销售收入

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

商品销售收入分为内销收入和外贸收入。外贸收入以报关单出口日期确认，内贸收入按货物发出、购货方验收后确认收入。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

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。

20、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。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。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

21、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

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

22、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

23、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

根据财政部 2017 年发布的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》等 4 项新金融工具准则的相关要求，挂牌公司应自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

根据新金融工具准则的实施时间要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

按照财政部 2019 年 1 月 18 日发布的《关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》；财政部

于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司根据以上要求编制了母公司财务报表及合并财务报表。

(2) 会计估计变更

重要会计估计未发生变更。

24、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(2) 存货跌价准备

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

(3) 可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

(4) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（5）折旧和摊销

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

（6）开发支出

公司将研发划分小试阶段，中试阶段和结项，将小试阶段之前的作为研究阶段，小试之后作为开发阶段。

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（7）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（8）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按照3%的简易征收率计缴增值税。
	应税收入按16%、13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%、5%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。

税种	具体税率情况
地方教育附加	按实际缴纳的流转税的2%、1%计缴。
企业所得税	详见下表。

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17%税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）规定，自 2018 年 5 月 1 日起，适用税率调整为 16%。

根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号规定，自 2019 年 4 月 1 日起，适用税率调整为 13%。

本公司的控股子公司郑州爱奇葩数码印艺有限公司根据《关于统一增值税小规模纳税人标准的通知》（财税〔2018〕33 号）规定，自 2018 年 6 月起由一般纳税人转为小规模纳税人，增值税税率为 3%。

不同主体企业所得税具体税率情况：

纳税主体名称	所得税税率
郑州鸿盛数码科技股份有限公司	15%
北京鸿捷印艺数码科技有限公司	25%
上海锐美数码印花科技有限公司	25%
广州印可来数码科技有限公司	25%
郑州爱奇葩数码印艺有限公司	25%
石狮鸿彩飞扬数码科技有限公司	25%

2、税收优惠及批文

2017 年 8 月 29 日，本公司连续取得了高新技术企业证书，编号：GR201741000437，有效期：三年。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。

六、报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指 2019 年 1 月 1 日，“期末”指 2019 年 6 月 30 日；“本期”指 2019 年 1 月至 6 月，“上期”指 2018 年 1 月至 6 月。

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	971,592.71	285,037.40
银行存款	736,823.54	1,096,860.42
其他货币资金	7,000,000.00	7,000,000.00
合 计	8,708,416.25	8,381,897.82

注：截至 2019 年 6 月 30 日，其他货币资金金额为 7,000,000.00 元，为本公司在上海浦东发展银行郑州高新开发区支行存入的不能随时用于支付的定期存款。

2、应收票据及应收账款

项 目	期末余额	期初余额
应收票据		
应收账款	5,219,676.03	2,958,935.47
合 计	5,219,676.03	2,958,935.47

(1) 应收票据

①应收票据分类

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		

②年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	600,000.00	
商业承兑汇票	7,000,000.00	
合 计	7,600,000.00	

③其他说明

本公司累计向银行贴现商业承兑汇票人民币7,000,000.00元。根据贴现协议，银行放弃对本公司的追索权，因此，本公司终止确认已贴现未到期的应收票据人民币7,000,000.00元。

(2) 应收账款

①应收账款分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,271,590.25	100.00	51,914.22	0.98	5,219,676.03
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	5,271,590.25	100.00	51,914.22	0.98	5,219,676.03

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,983,055.72	100.00	24,120.25	0.81	2,958,935.47
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	2,983,055.72	100.00	24,120.25	0.81	2,958,935.47

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	4,703,673.25	23,518.37	0.50
1至2年	567,917.00	28,395.85	5.00
合计	5,271,590.25	51,914.22	0.98

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 27,793.97 元；本年转销坏账准备金额 0.00 元。

③本期实际核销的应收账款情况

本期无核销应收账款。

④按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 2,783,093.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 52.79%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 36,937.47 元。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	1,714,178.86	96.16	1,107,512.74	97.63
1至2年	68,502.36	3.84	26,902.53	2.37
合计	1,782,681.22	100.00	1,134,415.27	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 729,940.00 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 40.95%。

4、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款	590,420.66	643,616.50

①其他应收款分类披露

一 类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	603,850.39	100.00	13,429.73	2.22	590,420.66
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	603,850.39	100.00	13,429.73	2.22	590,420.66

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	680,993.95	100.00	37,377.45	5.49	643,616.50
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	680,993.95	100.00	37,377.45	5.49	643,616.50

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	572,006.35	2,860.03	0.50
1 至 2 年	22,394.04	1,119.70	5.00
2 至 3 年			
3 至 4 年			

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
4 至 5 年			
5 年以上	9,450.00	9,450.00	100.00
合 计	603,850.39	13,429.73	2.22

②其他应收款按款项性质分类披露

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	155,736.75	5,000.00
保证金	423,466.04	415,444.04
社会统筹	24,647.60	260,549.91
合 计	603,850.39	680,993.95

③本期计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-23,947.72 元；本年转销坏账准备金额 0.00 元。

④本年实际核销的其他应收款情况

本期无核销其他应收账款。

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
贵安恒信融资租赁（上海）有限公司	保证金	340,000.00	1 年以内	56.31	1,700.00
厦门扬巴纺织科技有限公司	往来款	124,000.00	1 年以内	20.53	620.00
广州祺禾实业有限公司	保证金	34,272.00	1 年以内	5.68	171.36
天通泰文化数码科技园有限公司	保证金	22,394.04	1-2 年	3.71	1,119.70
石狮市经济开发建设有限公司	保证金	17,350.00	1 年以内	2.87	86.75
合 计		538,016.04		89.10	3,697.81

5、存货

存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,473,895.55		11,473,895.55

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	9,453,433.55		9,453,433.55
自制半成品			
周转材料	446,229.42		446,229.42
发出商品	108,345.46		108,345.46
合 计	21,481,903.98		21,481,903.98

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10,212,322.19		10,212,322.19
库存商品	7,161,798.58		7,161,798.58
自制半成品			
周转材料	418,485.72		418,485.72
发出商品			
合 计	17,792,606.49		17,792,606.49

6、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	244,143.68	
预缴企业所得税	95,863.83	95,863.83
合 计	340,007.51	95,863.83

7、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他权益工具	300,000.00	300,000.00		300,000.00	300,000.00	
其中：按公允价值计量的						
按成本计量的	300,000.00	300,000.00		300,000.00	300,000.00	
其他						
合 计	300,000.00	300,000.00		300,000.00	300,000.00	

(2) 年末按成本计量的其他权益工具

被投资单位	账面余额	减值准备	在被 本

	年初	本年增加	本年减少	年末	年初	本年增加	本年减少	年末	投资单位持股比例(%)	年现金红利
广州科迈得数码科技有限公司	300,000.00			300,000.00	300,000.00			300,000.00	18.75	

(3) 本年其他权益工具投资减值的变动情况

其他权益工具投资分类	其他权益工具
年初已计提减值余额	300,000.00
本年计提	
其中：从其他综合收益转入	
本年减少	
其中：期后公允价值回升转回	
年末已计提减值余额	300,000.00

注：被投资单位广州科迈得数码科技有限公司连续亏损，预计在未来一段期间内仍无盈利的能力，投资期间无分红，遵从谨慎性原则，已全额计提减值准备。

8、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	28,986,823.25	29,777,202.95

①固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1、期初余额	29,710,915.68	7,608,580.05	2,501,351.53	3,688,287.94	43,509,135.20
2、本年增加金额				150,466.09	150,466.09
(1) 购置				150,466.09	150,466.09
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
4、期末余额	29,710,915.68	7,608,580.05	2,501,351.53	3,838,754.03	43,659,601.29
二、累计折旧					
1、期初余额	5,598,913.62	3,757,915.13	1,860,727.57	2,514,375.93	13,731,932.25
2、本年增加金额	362,000.19	338,893.05	80,472.29	159,480.26	940,845.79
(1) 计提	362,000.19	338,893.05	80,472.29	159,480.26	940,845.79
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额	5,960,913.81	4,096,808.18	1,941,199.86	2,673,856.19	14,672,778.04
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	23,750,001.87	3,511,771.87	560,151.67	1,164,897.84	28,986,823.25
2、年初账面价值	24,112,002.06	3,850,664.92	640,623.96	1,173,912.01	29,777,202.95

②暂时闲置的固定资产情况

本公司无暂时闲置的固定资产。

③通过融资租赁租入的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	5,073,681.44	2,004,733.77		3,068,947.67
电子设备及其他	1,335,015.13	699,106.62		635,908.51
运输工具	525,433.74	364,921.39		160,512.35
	6,934,130.31	3,068,761.78		3,865,368.53

④未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值

项 目	账面价值
车辆	46,312.87
合计	46,312.87

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司固定资产中有两辆车原值为 162,400.00 元，车牌号为川 A740FT、辽 A469V3，分别以张栋、吕荐的名义办理了车辆行驶证，未办妥产权证的原因为公司设在外地的办事处由于业务需要使用车辆，但根据当地规定无法以公司名义异地办理车辆行驶证，故委托分支机构经理以个人名义办理。

⑤固定资产抵押担保情况。

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司固定资产抵押担保情况详见本附注六、12 “短期借款”和本附注六、37 “所有权或使用权受限制的资产”。

9、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	非专利技术	合 计
一、账面原值				
1、期初余额	5,616,469.00	551,228.90	11,878,422.44	18,046,120.34
2、本年增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 失效且终止确认的部分				
4、期末余额	5,616,469.00	551,228.90	11,878,422.44	18,046,120.34
二、累计摊销				
1、期初余额	1,131,303.00	328,904.12	2,547,175.09	4,007,382.21
2、本年增加金额	60,069.19	27,508.27	593,921.06	681,498.52
(1) 计提	60,069.19	27,508.27	593,921.06	681,498.52
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 失效且终止确认的部分				
4、期末余额	1,191,372.19	356,412.40	3,141,096.14	4,688,880.73
三、减值准备				
1、期初余额				

项 目	土地使用权	软件	非专利技术	合 计
2、本年增加金额				
(1) 计提				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	4,425,096.81	194,816.50	8,737,326.30	13,357,239.61
2、年初账面价值	4,485,166.00	222,324.78	9,331,247.35	14,038,738.13

注：本期末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 65.82 %。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

本公司无未办妥产权证书的土地使用权。

(3) 无形资产抵押担保情况

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司无形资产抵押担保情况详见本附注六、12 “短期借款”和本附注六、37 “所有权或使用权受限制的资产”。

10、开发支出

项 目	期初余额	本年增加		本年减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
有着高耐氯漂牢度和日晒牢度的还原染料墨水	58,563.58	256,733.07				315,296.65
水性颜料快干墨水的开发		131,231.88				131,231.88
高鲜艳度成衣、裁片打印纺织涂料墨水开发		134,575.38				134,575.38
纺织涂料前后处理功能性墨水开发		177,927.37				177,927.37
阳离子染料墨水开发		83,164.72				83,164.72
用于非吸收性介质打印的活性墨水开发		108,677.90				108,677.90

项 目	期初余额	本年增加		本年减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
合 计	58,563.58	892,310.32				950,873.90

注：本公司对各项开发项目，通过前期调研对市场需求及产品竞争力进行分析，对项目的技术可行性与成熟性进行论证，对完成可行性论证的项目予以立项，确定项目实施方案，进入开发阶段，对相关开发支出予以资本化。

11、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	365,343.95	88,528.89	361,497.70	88,161.98
内部交易未实现利润	90,378.24	22,594.56	41,507.76	10,376.94
合 计	455,722.19	111,123.45	403,005.46	98,538.92

12、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
抵押及保证借款	21,751,000.00	19,960,000.00
其他借款	7,000,000.00	7,000,000.00
合 计	28,751,000.00	26,960,000.00

注：①截至 2019 年 6 月 30 日，本公司在上海浦东发展银行股份有限公司郑州分行的借款 700.00 万元为抵押借款，抵押物为沪（2018）松字不动产权第 032610 号，坐落在上海市松江区三滨路 261 号 6 幢全幢（本公司自有房产），由秦国胜承担连带责任保证。

②截至 2019 年 6 月 30 日，本公司在郑州银行长椿路支行借款 300.00 万元为抵押贷款，抵押物分别为郑房权证高开字第 20090981 号、郑房权证字第 0701092344 号、郑房权证字第 0901063195 号（本公司自有房产），由秦国胜、秦威、任青芬、上海印能数码科技有限公司、张轶红承担连带责任保证。

③截至 2019 年 6 月 30 日，本公司在中国工商银行股份有限公司郑州桐柏路支行的借款 996.00 万元为抵押贷款，抵押物为郑国用（2011）第 0270 号及郑房权证高开字第 20101126 号的房屋（本公司自有房产），由秦国胜、张轶红承担连带保证责任。

④截至 2019 年 6 月 30 日，本公司在中国银行股份有限公司郑州高新技术开发区支行的借款 160.00 万元为信用贷款，由秦国胜、上海印能数码科技有限公司承担连带保证责任。

⑤截至 2019 年 6 月 30 日，郑州爱奇艺数码印艺有限公司在中国建设银行郑州科技支行的借款 19.10 万元为信用贷款。

⑥截至 2019 年 6 月 30 日，本公司的其他借款 700.00 万元，为本公司收到其子公司的商业承兑汇票 700 万，在浦发银行郑州高新开发区支行进行贴现，根据实质重于形式原则，在合并层次调整至短期借款。

13、应付票据及应付账款

种 类	期末余额	期初余额
应付账款	7,233,813.67	3,956,634.28

应付账款

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	6,924,883.67	3,558,254.28
1 至 2 年	148,550.00	398,380.00
2 至 3 年	160,380.00	
3 年以上		
合 计	7,233,813.67	3,956,634.28

账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
常州市龙鑫化工机械有限公司	138,000.00	合同质保金
杭州华途软件有限公司	100,000.00	对方未准确提供帐户信息
合 计	238,000.00	

14、预收款项

预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,107,264.00	810,673.02
1 至 2 年		34,623.03
合 计	2,107,264.00	845,296.05

15、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
一、短期薪酬	473,464.23	6,486,821.47	6,293,076.64	667,209.06

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
二、离职后福利-设定提存计划	6,510.40	649,479.47	653,956.77	2,033.10
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	479,974.63	7,136,300.94	6,947,033.41	669,242.16

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	467,873.73	6,045,523.86	5,913,680.82	599,716.77
2、职工福利费				
3、社会保险费	311,851.51	313,418.72	1,799.29	
其中：医疗保险费	273,420.88	274,882.13	1,555.85	
工伤保险费	4,740.02	4,764.92	6.90	
生育保险费	33,690.61	33,771.67	236.54	
4、住房公积金	2,224.00	90,442.00	26,973.00	65,693.00
5、工会经费和职工教育经费	-	39,004.10	39,004.10	-
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	473,464.23	6,486,821.47	6,293,076.64	667,209.06

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
1、基本养老保险	6,351.60	647,274.92	651,638.12	1,988.40
2、失业保险费	158.80	2,204.55	2,318.65	44.70
3、企业年金缴费				
合计	6,510.40	649,479.47	653,956.77	2,033.10

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的 16%、0.7%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

16、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	67,340.52	289,685.41
企业所得税	30,625.36	
个人所得税	7,692.98	13,186.33

项 目	期末余额	期初余额
城市维护建设税	12,551.24	27,146.46
教育费附加	5,395.50	11,825.97
地方教育附加	3,568.90	7,660.25
土地使用税	22,164.78	22,164.78
房产税	46,018.53	46,018.53
印花税	727.70	154.80
水资源税	2,835.90	4,298.70
合 计	198,921.41	422,141.23

17、其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
其他应付款	720,339.88	17,112.60

按款项性质列示

项 目	期末余额	期初余额
单位往来	662,162.08	
生育津贴	58,177.80	17,112.60
合 计	720,339.88	17,112.60

18、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期应付款（附注六、19）	2,284,438.41	2,196,559.94

19、长期应付款

项 目	期末余额	期初余额
长期应付款	698,838.48	1,863,843.65

长期应付款

项 目	期末余额	期初余额
融资租赁款	2,983,276.89	4,060,403.59
减：一年内到期部分（附注六、18）	2,284,438.41	2,196,559.94
合 计	698,838.48	1,863,843.65

20、股本

项目	期初余额	本年增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

项目	期初余额	本年增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	31,000,000.00						31,000,000.00

21、资本公积

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
股本溢价	2,117,445.53			2,117,445.53

22、盈余公积

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
法定盈余公积	1,152,733.91	69,748.71		1,222,482.62

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

23、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	3,855,029.72	2,257,823.03
调整年初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后年初未分配利润	3,855,029.72	2,257,823.03
加：本年归属于母公司股东的净利润	292,739.09	1,830,321.19
减：提取法定盈余公积	69,748.71	233,114.50
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	4,078,020.10	3,855,029.72

24、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	24,978,147.38	15,777,601.85	22,878,875.42	13,918,558.84
其他业务	320,571.42	60,229.01	320,571.42	60,229.01
合计	25,298,718.80	15,837,830.86	23,199,446.84	13,978,787.85

25、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	91,277.05	90,566.53
教育费附加	39,961.92	39,082.16
地方教育附加	25,805.36	26,656.08
印花税	18,062.10	14,634.30
车船使用税	2,280.00	2,760.00
房产税	158,360.81	162,065.35
土地使用税	46,009.43	47,689.29
水资源税	7,102.40	14,874.10
合 计	388,859.07	398,327.81

26、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,211,068.91	1,867,009.40
运输费	680,536.13	604,182.98
展会费	244,087.91	454,565.09
包装费	323,770.08	270,271.55
差旅费	245,711.23	267,298.54
广告宣传费	36,474.71	45,820.85
汽车费用	158,244.69	157,441.79
业务招待费	90,663.28	77,709.10
折旧费	71,011.48	90,457.85
其他	654,801.79	344,927.67
合 计	4,716,370.21	4,179,684.82

27、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,200,856.12	2,296,424.49
折旧费用	322,366.93	357,419.89
聘请中介机构费	224,098.02	184,237.04
办公费	254,906.57	170,473.02
租赁费	203,791.51	211,248.19
业务招待费	36,240.46	114,407.18
无形资产摊销	81,167.20	81,220.32
差旅费	36,377.25	60,615.04

项 目	本期发生额	上期发生额
其他	196,801.33	219,537.54
合 计	3,556,605.39	3,695,582.71

28、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	399,420.79	394,254.50
无形资产摊销	2,699.07	2,867.79
折旧费用	68,670.91	72,700.32
直接材料	164,260.06	208,267.98
合 计	635,050.83	678,090.59

29、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	170,132.71	791,142.79
减：利息收入	748.32	820.51
汇兑损失	7,285.05	32,126.12
减：汇兑收益		6,163.27
汇兑净损失	7,285.05	25,962.85
银行手续费	22,478.56	19,255.29
未确认融资费用摊销	143,273.30	48,318.35
合 计	342,421.30	883,858.77

30、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	3,846.25	13,861.85
合 计	3,846.25	13,861.85

31、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本年非经常性损益的金额
展会补贴（注1）	260,400.00		
研发费用后补贴（注2）	110,000.00		
企业贷款贴息		550,000.00	
合 计	370,400.00	550,000.00	

注1：本期收到郑州市商务局境外展会补贴款26.40万元。

注2：本期收到郑州高新技术产业开发区管委会《关于表彰郑州高新区2018年度科技创新优秀企业

的决定》（郑开管文〔2019〕57号）——2018年度河南省企业研究开发财政补助资金11.00万元。

32、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得			
与企业日常活动无关的政府补助			
其他		995.64	
合 计		995.64	

33、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		11,447.78	
其他			
合 计		11,447.78	

34、所得税费用

（1）所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	30,625.36	-33,062.23
递延所得税费用	-12,584.53	-59,158.50
合 计	18,040.83	-92,220.73

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	188,160.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	28,224.07
子公司适用不同税率的影响	-53,906.02
调整以前期间所得税的影响	
税法规定的额外可扣除费用	-78,457.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,537.43
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	125,717.94
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	18,040.84

35、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	748.32	820.51
政府补助	370,400.00	550,000.00
单位往来款	460,052.00	123,000.00
赔偿收入和其他	40,532.32	53,098.46
合 计	871,732.64	726,918.97

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
各项办公费	254,906.57	381,721.21
业务招待费	126,903.74	192,116.28
广告展览费	280,562.62	500,385.94
差旅费	282,088.48	327,913.58
运输费	680,536.13	604,182.98
银行手续费	22,478.56	20,009.79
包装费	323,770.08	270,271.55
支付的其他费用	1,199,367.23	1,426,772.84
单位往来款	1,189,405.15	241,791.50
房租物业费	203,791.51	
汽车费用	158,244.69	157,441.79
合 计	4,722,054.76	4,122,607.46

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
赵巧香		3,500,000.00
上海印能数码科技有限公司	3,795,000.00	3,094,000.00
贷款贴息	430,000.00	
合 计	4,225,000.00	6,594,000.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
赵巧香		500,000.00
上海印能数码科技有限公司	3,195,000.00	3,094,000.00
偿还的融资租赁款	1,220,400.00	

项 目	本期发生额	上期发生额
合 计	4,415,400.00	3,594,000.00

36、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	170,119.61	-154,398.09
加：资产减值准备	3,846.25	13,861.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	940,845.79	726,240.28
无形资产摊销	681,498.52	555,318.84
长期待摊费用摊销	16,814.14	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		157,419.12
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		11,447.78
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	600,132.71	791,142.79
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-366.91	-59,158.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,701,515.11	-2,863,246.28
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,001,979.85	193,800.47
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	4,308,425.08	1,506,815.45
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-982,179.77	879,243.71
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,708,416.25	1,448,152.23
减：现金的期初余额	1,381,897.82	2,641,951.87
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

补充资料	本期金额	上期金额
现金及现金等价物净增加额	326,518.43	-1,193,799.64

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	1,708,416.25	1,448,152.23
其中：库存现金	971,592.71	562,777.32
可随时用于支付的银行存款	736,823.54	885,374.91
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	1,708,416.25	1,448,152.23

37、所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	7,000,000.00	不能随时用于支付的定期存款
固定资产	26,233,184.31	抵押贷款和融资租赁抵押
无形资产	4,425,096.81	抵押贷款
合 计	37,658,281.12	

38、政府补助

政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
展会补贴	260,400.00	德国广告展、土耳其国际纺织机械展	260,400.00
研发费用后补贴	110,000.00	研发补贴	110,000.00
合 计	370,400.00		370,400.00

39、外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	19,284.26		70,463.82
其中：美元	8,520.59	6.8747	58,576.50
欧元	1,513.67	7.8170	11,832.36
韩币	9,250.00	0.0059	54.96
应收账款	32,715.62		228,793.74
其中：美元	28,594.15	6.8747	196,576.21
欧元	4,121.47	7.8170	32,217.53

七、合并范围的变更

2019年2月13日，公司公告关于对外投资公告（公告编号：2019-006），参与投资设立“石狮鸿彩飞扬数码科技有限公司”，注册资本500万元，公司认缴出资占比51%，因此报告期内新增合并报表范围1家。

八、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
北京鸿捷印艺数码科技有限公司	华北	北京	商品销售	100.00		直接投资
上海锐美数码印花科技有限公司	华东	上海	商品销售	100.00		直接投资
广州印可来数码科技有限公司	华南	广州	商品销售	100.00		直接投资
郑州爱奇艺数码印艺有限公司	华中	郑州	商品销售	70.83		直接投资
石狮鸿彩飞扬数码科技有限公司	华南	石狮	研发、销售	51.00		直接投资

（2）重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
郑州爱奇艺数码印艺有限公司	29.17	4,129.60		117,737.02
石狮鸿彩飞扬数码科技有限公司	49.00	-126,749.08		363,250.92

（3）重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
郑州爱奇艺数码印艺有限公司	347,719.92	102,556.15	450,276.07	302,505.93		302,505.93
石狮鸿彩飞扬数码科技有限公司	1,283,756.82	129,518.59	1,413,275.41	671,947.01		671,947.01

（续）

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
郑州爱奇艺数码印艺有限公司	77,945.05	122,694.04	200,639.09	67,025.97		67,025.97

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
艺有限公司						
石狮鸿彩飞扬数码 科技有限公司						
子公司名称	本期发生额					
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量		
郑州爱奇葩数码印艺有限公司	500,910.15	14,157.02	14,157.02	-223,754.97		
石狮鸿彩飞扬数码科技有限公司	442,230.24	-258,671.60	-258,671.60	-730,197.28		

(续)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
郑州爱奇葩数码印艺有限公司	543,192.46	-101,035.17	-101,035.17	-64,725.50
石狮鸿彩飞扬数码科技有限公司				

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、预付账款、应付账款、预收账款、其他应收款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

2、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型银行，本公司本年银行存款不存在重大的信用风险。本公司的应收账款主要为应收的货款，其他应收款主要为往来款及保证金及代收代付社会统筹。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括债务人的财务状况、外部信用评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录等。公司通过对已有客户信用评级的年度重新评定以及应收账款账龄分析审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

3、市场风险

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

(1)利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于银行借款。截止2019年6月30日,公司主要借款为短期借款,利率与银行同年借款利率持平,利率稳定,本公司利率风险较小。

(2)外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。于2019年6月30日,除本附注六、39、外币货币性项目所述资产为外币余额外,本公司的资产及负债均为人民币余额。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

(3)流动性风险

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

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
上海印能数码科技有限公司	上海	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。	1,000.00	78.68	78.68

注:本公司的实际控制人是秦国胜、张轶红。

2、本公司的子公司情况

详见附注四、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	持有本公司股份比例(%)
河南创业投资股份有限公司	其他法人股东	8.22
上海中喷网信息技术有限公司	同一控制	
秦威	实际控制人密切家庭成员	0.56

任青芬	实际控制人密切家庭成员	
秦国武	实际控制人密切家庭成员	0.35
赵巧香	实际控制人密切家庭成员	
孙志国	董事	
周耿源	董事	
刘合理	董事	
谢竟	董事	
王威	董事会秘书	
魏银柱	监事会主席	
陈普	监事	
王申堂	监事	
王帅宽	董事、财务负责人	

4、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海中喷网信息技术有限公司	网络推广		

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
上海印能数码科技有限公司	房屋出租	320,571.42	320,571.42

(3) 关联方资金拆借（向挂牌公司财务资助）

关联方	拆借金额	说 明
拆入：		
上海印能数码科技有限公司	3,795,000.00	流动资金拆入，报告期末剩余 60 万未归还。

(4) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
秦国胜（为公司向浦发银行借款	7,000,000.00	2018年9月19日	2019年9月18日	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
提供连带保证)				
秦国胜、张轶红（为公司向工商银行借款提供连带保证）	9,960,000.00	2018年9月30日	2019年8月22日	否
张铁红之郑房权证高开字第20090981号房产、秦威之郑房权证字第0701092344号房产,秦国胜、张轶红、秦威、任青芬、上海印能数码科技有限公司（为公司向郑州银行借款提供连带保证）	3,000,000.00	2019年1月16日	2020年1月15日	否
秦国胜、上海印能数码科技有限公司（为公司向中国银行申请借款提供连带保证）	1,600,000.00	2019年2月27日	2020年2月27日	否
秦国胜、张轶红（为公司开展融资租赁提供连带保证）	3,400,000.00	2018年9月4日	2020年9月10日	否
秦国胜、张轶红（为公司开展融资租赁提供连带保证）	1,100,000.00	2018年11月13日	2020年11月20日	否

（5）其他关联交易

本公司与控股股东上海印能数码科技有限公司分别于2009年8月20日、2009年11月25日签订《专利独占许可合同》，上海印能数码科技有限公司无偿授予公司纳米颜料数码印花喷墨墨水及其生产工艺专利技术的独占使用权，许可使用期间为五年；2010年4月15日，本公司与上海印能数码科技有限公司订立《专利独占许可补充协议》，上海印能数码科技有限公司同意将双方分别于2009年8月20日、2009年11月25日订立《专利独占许可合同》的履行期延长为“专利权有效期内的所有时间”。

5、关联方应收应付款项

应收项目

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
上海印能数码科技有限公司	1,184,800.00	28,946.00	848,200.00	12,116.00
合计	1,184,800.00	28,946.00	848,200.00	12,116.00

十一、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

本公司无报告分部，本公司主要从事生产及销售与喷墨相关的业务，故不存在报告分部。

截至 2019 年 6 月 30 日，不存在应披露的其他重要事项。

十四、公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

项 目	期末余额	期初余额
应收票据		
应收账款	5,652,356.86	3,516,352.74
合 计	5,652,356.86	3,516,352.74

(1) 应收票据

①应收票据分类

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		

②期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	600,000.00	
银行承兑汇票	7,000,000.00	
合 计	7,600,000.00	

③其他说明

本年度，本公司累计向银行贴现商业承兑汇票人民币 7,000,000.00 元（上年度：人民币 0.00 元）。根据贴现协议，银行放弃对本公司的追索权，因此，本公司终止确认已贴现未到期的应收票据人民币 7,000,000.00 元（上年度：人民币 0.00 元），发生的贴现费用为人民币 335,397.22 元（上年度：人民币 0.00 元）。

(2) 应收账款

①应收账款分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
组合1：按账龄分析法计提坏账的应收款项	2,976,732.60	52.51	16,811.78	0.56	2,959,920.82
组合2：合并范围内关联方的应收款项	2,692,436.04	47.49	0.00	-	2,692,436.04
小 计	5,669,168.64	100.00	16,811.78	0.56	5,652,356.86
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	5,669,168.64	100.00	16,811.78	0.56	5,652,356.86

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
组合1：按账龄分析法计提坏账的应收款项	1,671,009.72	47.39	9,685.02	0.58	1,661,324.70
组合2：合并范围内关联方的应收款项	1,855,028.04	52.61			1,855,028.04
小 计	3,526,037.76	100.00	9,685.02	0.27	3,516,352.74
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	3,526,037.76	100.00	9,685.02	0.27	3,516,352.74

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,933,885.60	14,669.43	0.50
1 至 2 年	42,847.00	2,142.35	5.00
合 计	2,976,732.60	16,811.78	0.56

②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 7,126.76 元。

③按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 3,464,354.04 元，占应收账款期末余额合计数的比例 61.11%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 3,873.34 元。

2、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,750,197.87	8,726,078.78

①其他应收款分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
组合 1：按账龄分析法计提坏账的应收款项	371,293.70	4.24	11,259.22	3.03	360,034.48
组合 2：合并范围内关联方的应收款项	8,390,163.39	95.76			8,390,163.39
小 计	8,761,457.09	100.00	11,259.22	0.13	8,750,197.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	8,761,457.09	100.00	11,259.22	0.13	8,750,197.87

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
组合1：按账龄分析法计提坏账的应收款项	607,354.91	6.95	12,439.52	2.05	594,915.39
组合2：合并范围内关联方的应收款项	8,131,163.39	93.05			8,131,163.39
小 计	8,738,518.30	100.00	12,439.52	0.14	8,726,078.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	8,738,518.30	100.00	12,439.52	0.14	8,726,078.78

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内	361,843.70	1,809.22	0.50
1至2年			
2至3年			
3至4年			
4至5年			
5年以上	9,450.00	9,450.00	100.00
合 计	371,293.70	11,259.22	3.03

②其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来	8,390,163.39	8,136,163.39
保证金	346,450.00	341,450.00
电信服务费保证金	3,000.00	3,000.00
社保金	21,843.70	257,904.91
合 计	8,761,457.09	8,738,518.30

③本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额-1,180.30元；本年转销坏账准备金额0.00元。

④按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海锐美数码印花科技有限公司	往来	370,000.00	1年以内	95.32	
		1,342,500.00	1-2年		
		4,997,000.00	2-3年		
		369,000.00	3-4年		
		151,800.00	4-5年		
		1,120,863.39	5年以上		
贵安恒信融资租赁(上海)有限公司	保证金	340,000.00	1年以内	3.88	1,700.00
广州印可来数码科技有限公司	往来	39,000.00	1年以内	0.45	
佳能(中国)有限公司	往来	5,000.00	5年以上	0.06	5,000.00
中国电信集团公司河南省郑州市电信分公司	电信服务费 保证金	3,000.00	5年以上	0.03	3,000.00
合计		8,738,163.39		99.74	9,700.00

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,720,000.00		10,720,000.00	10,210,000.00		10,210,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额	本年计提减值准备	减值准备期末余额
广州印可来数码科技有限公司	510,000.00			510,000.00		
上海锐美数码印	5,000,000.00			5,000,000.00		

被投资单位	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额	本年计提减值准备	减值准备期末余额
花科技有限公司						
北京鸿捷印艺数码科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
郑州爱奇艺数码印艺有限公司	1,700,000.00			1,700,000.00		
石狮鸿彩飞扬数码科技有限公司				510,000.00		
合计	10,210,000.00			10,720,000.00		

4、营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	23,324,494.37	15,527,813.24	19,914,223.51	12,506,679.23
其他业务				
合计	23,324,494.37	15,527,813.24	19,914,223.51	12,506,679.23

十五、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	370,400.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		

项 目	金 额	说 明
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	370,400.00	
所得税影响额	55,560.00	
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	314,840.00	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.76	0.01	0.01
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-0.06	-0.001	-0.001

郑州鸿盛数码科技股份有限公司

2019年8月9日