



北京必创科技股份有限公司

2017 年半年度报告

2017-031

2017 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人代啸宁、主管会计工作负责人鞠盈然及会计机构负责人(会计主管人员)鞠盈然声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2017 半年度报告	2
第一节 重要提示、释义	6
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 公司业务概要	12
第四节 经营情况讨论与分析	21
第五节 重要事项	74
第六节 股份变动及股东情况	78
第七节 优先股相关情况	79
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	80
第九节 公司债相关情况	81
第十节 财务报告	141
第十一节 备查文件目录	错误!未定义书签。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、必创科技	指	北京必创科技股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	自然人代啸宁先生、朱红艳女士
无锡必创	指	无锡必创传感科技有限公司，公司全资子公司
必创软件	指	北京必创软件有限公司，公司全资子公司
长友融智	指	北京长友融智股权投资中心（有限合伙）
公司会计师、瑞华会计师事务所	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
监测方案	指	工业过程无线监测系统解决方案。
检测方案	指	力学参数无线检测系统解决方案。
MEMS 产品	指	MEMS 压力传感器芯片及模组。
无线传感器网络系统	指	无线传感器网络应用于具体领域时所需的无线传感器节点、无线网关、监测软件等具体产品及协议的泛称。
传感器	指	能感受到被测量的信息并按照一定的规律转换成可用信号的器件或装置，通常由敏感元件和转换元件组成。
节点	指	指在无线传感器网络中，用于感知物理信号，并将采集或接收的数据发送至其他节点或网关的设备，传感器节点由电源板、采集板和无线通讯模块等组成。
MEMS	指	微电子机械系统、微系统、微机械等，在微电子技术（半导体制造技术）基础上发展起来的，融合了光刻、腐蚀、薄膜、LIGA、硅微加工、非硅微加工和精密机械加工等技术制作的高科技电子机械器件。
MEMS 压力传感器芯片	指	通过微机电技术设计制造的压力传感器芯片。
贴片	指	通过移动贴装头将表面贴装元器件准确地放置于 PCB 焊盘上的一种技术。
插件	指	将直插式元器件焊接到 PCB 焊盘上的一种技术。
数字油田	指	通过无线传感器网络系统，对油田设备进行示功图、压力、温度、持水率、电参、振动等数据的监测及抽油机的启停控制，提高油田生产效率，实现油田自动化监控。
智能电网	指	电网的智能化，也被称为“电网 2.0”，是建立在通信网络的基础上，通过先进的传感和测量技术、设备技术、控制方法以及决策支持系统技术的应用，实现电网的可靠、安全、经济、高效和使用安全的目标。
物联网	指	利用感知技术和智能装置对物理世界进行感知识别，通过网络传输互联，进行计算，处理和知识挖掘，实现人与物，物与物信息交互和无缝链接，达到对物理世界实时控制、精确管理和科学决策目的。

功图	指	反映抽油机悬点载荷随其位移变化规律的图形。
载荷	指	引起结构失去平衡或破坏外部作用而直接施加在结构上的各种力。
晶圆	指	硅半导体集成电路制作所用的硅晶片。
双列直插式封装	指	采用双列直插形式封装的一种插装型封装技术。
板上芯片封装	指	一种裸芯片贴装技术。在基底表面用导热环氧树脂覆盖硅片安放点，将硅片直接安放于基底表面，热处理至硅片牢固地固定在基底为止，随后再用丝焊的方法在硅片和基底之间直接建立电气连接。
方形扁平无引脚封装	指	一种无引脚封装，呈正方形或矩形，封装底部中央位置有一个大面积裸露焊盘用来导热，围绕大焊盘的封装外围四周有实现电气连结的导电焊盘。
晶圆探针测试	指	利用探针测试台与探针测试卡测试晶圆上每一个晶粒，以确保晶粒的电气特性与效能是依照设计规格制造，是集成电路生产中的重要一环。
老化	指	在一定的条件下给设备供电工作一定的时间，以考验产品的稳定性。
制造计量器具生产许可证	指	质量技术监督机构对符合国家计量产品生产规范的企业所颁发的生产许可证，取得该证书才可制造计量产品。
防爆合格证	指	产品通过防爆所检验符合防爆性能要求后所颁发的一种产品检验证书。
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
企业会计准则	指	财政部 2006 年颁布的《企业会计准则》及其后颁布和修订的具体会计准则等
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、证券交易所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
上年同期、去年同期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日
本报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	必创科技	股票代码	300667
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京必创科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	必创科技		
公司的外文名称（如有）	Beijing Beetech Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	BEETECH		
公司的法定代表人	代啸宁		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	胡丹	刘晓静
联系地址	北京市海淀区上地七街 1 号汇众 2 号楼 710 室	北京市海淀区上地七街 1 号汇众 2 号楼 710 室
电话	010-82783640-899	010-82783640-899
传真	010-82784200	010-82784200
电子信箱	tzzgx@beetech.cn	tzzgx@beetech.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	48,774,026.79	35,272,992.12	38.28%
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,434,682.67	3,828,961.41	68.05%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	4,997,034.32	3,790,204.26	31.84%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-32,057,095.72	-10,458,645.51	206.51%
基本每股收益（元/股）	0.13	0.08	62.50%
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.08	62.50%
加权平均净资产收益率	3.90%	2.92%	0.98%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	387,261,890.73	229,642,022.70	68.64%
归属于上市公司股东的净资产（元）	322,287,556.27	161,621,773.47	99.41%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,691,351.00	
减：所得税影响额	253,702.65	
合计	1,437,648.35	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、公司主营业务及产品情况

报告期内，公司主营业务无重大变化。

公司所属行业为仪器仪表制造业，公司的主营业务为工业过程无线监测系统解决方案（监测方案）、力学参数无线检测系统解决方案（检测方案）、MEMS压力传感器芯片及模组产品（MEMS产品）的研发、生产和销售。公司为智能工业、数字油田、智能电网等领域提供监测方案；为装备制造、科研及检测、教学及实验和国防研究等领域提供检测方案；为汽车电子及消费类电子产品等领域提供MEMS产品。

2、公司的经营模式

采购模式

公司采取“以产订购”的采购模式。公司根据生产计划、销售订单、库存情况以及原材料市场情况进行采购。公司采购的原材料包括五类：电子元器件、外壳及辅料、晶圆、采集设备及配件、终端设备及配件。为了保证采购质量，公司产品原材料由公司采购部进行采购，在建立合格供应商管理制度和原材料采购制度的基础上，通过ERP系统严格执行验收、入库、登记程序，以确保产品的质量要求。

生产模式

公司的生产模式为“订单式生产”，公司根据订单进行监测方案、检测方案的生产；监测方案、检测方案中的节点、网关以及MEMS产品根据销售订单、销售框架协议、日常备货需要进行生产。

公司节点、网关的生产流程包括前期的研发、设计、试制、定型，以及贴片、插件、焊接、组装、程序写入、检测、校准和老化等环节。其中，研发、设计、试制、定型、组装、程序写入以及检测、校准环节技术要求高，属于核心环节，由公司自行完成；贴片、插件、焊接及老化技术要求低，不属于公司业务的核心环节，公司为提高生产效率，将部分产品的贴片、插件、焊接委托其他厂商完成。

公司MEMS压力传感器芯片的晶圆加工、流片及划片的核心工艺——双面光刻、深刻蚀DRIE、晶圆键合等由公司掌握，晶圆加工、流片及划片的加工不属于公司业务的核心环节，公司委托其他厂商根据公司提供的相关方案、图纸和工艺文件进行加工。

销售模式

公司的销售市场主要为国内市场。采取直销的销售模式，通过市场部及销售部进行销售。由于公司产品技术专业性强，对于不同行业、不同规模的用户，需要销售人员与客户技术人员详细沟通，综合考虑客户的需求匹配解决方案，合理引导客户的需求。同时通过参加相关学术交流会议、产品展会等方式向客户展示产品并获得市场信息。

盈利模式

公司销售收入通过提供监测方案、检测方案和销售MEMS产品实现。

公司的监测方案、检测方案综合考虑软硬件产品配置、技术开发难度、专业化服务的复杂程度、实施定制开发与提供技术服务的人员成本及运营管理成本等因素，并结合市场竞争情况，确定系统解决方案价格。公司的MEMS产品根据采购成本、

研发成本、生产成本、人工成本、出货量、结合不同应用领域的市场竞争情况，确定产品销售价格。

3、业绩驱动因素及所处行业分析

报告期内，公司销售市场保持平稳向好，优化了公司利润来源，2017年上半年实现营业总收入4,877.40万元，综合毛利率50.29%。其中监测方案销售收入为3,342.22万元，比上年同期增加167.01%，检测方案销售收入为1,356.33万元，比上年同期减少37.18%，MEMS产品收入为178.85万元，比上年同期增加53.40%。

2017年上半年，在国内外行业竞争压力增大的背景下，公司积极执行既定经营规划，顺应行业的发展趋势及国家产业政策方向，加速落地产品结构调整及升级；增强高端产品的研发投入及市场拓展力度，持续优化业务模式，新产品的销售也实现突破性增长。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	报告期末无形资产比期初增加 62.73%，主要是由于研发用软件增加所致。
在建工程	报告期末在建工程比期初减少 69.83%，主要是由于加速度标定台项目和低温压力校准台项目建成完工，转入固定资产所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、技术和研发创新优势

公司是高新技术企业，始终坚持自主创新，致力于无线传感器网络系统相关技术的研究和产品的开发。经过多年发展，公司目前已经掌握了物联网中最核心的无线传感器网络协议技术和MEMS芯片感知技术，并具备了较为突出的监测方案和检测方案的设计能力、产品选型及研发定制能力、专业化配置能力、数据采集及处理能力、智能化升级能力、安装调试能力、售后支持能力、技术开发及服务能力。公司自主创新及技术研发成果显著，在无线传感器网络方面获得发明专利28项，实用新型专利29项，软件著作权27项。先后承担了8项关于无线传感器网络和MEMS技术的政府研发和产业化项目，并参与制定4项国家标准。公司于2013年获得河北省科学技术科技进步一等奖等多项省部级科技奖项。

2、先发优势

公司是国内最早从事无线传感器网络产品研发、生产和销售的企业之一，较早实现了工业无线传感器网络产品——节点、网关的批量化生产，并形成了较为突出的监测方案、检测方案的综合提供能力。持续的技术和市场经验积累，使公司在监测

和检测领域具有较强的技术和市场先发优势，对行业应用的特点和需求的了解更加透彻，处于行业领先地位。

3、拥有自主生产测试平台优势

公司一直重视生产测试平台和技术产业化转化能力的建设，结合无线传感器网络产品的特点和应用要求，自主设计产品生产线。公司自主设计的生产线，可以迅速跟进市场需求变化，满足多品类产品的柔性化生产，具备了生产工艺设计能力强，订单调整灵活，内外部协调高效和整合能力突出等快速应变能力。公司目前已具备表面贴装、双列直插式封装、板上芯片封装、方形扁平无引脚封装、芯片测试分选、晶圆探针测试、MEMS自动化封装等多种自动化生产、装配检测流水线，生产技术成熟、稳定，多种产品均进入了批量化生产阶段，在同行业中处于领先地位。此外，无锡必创还建有洁净厂房，拥有专业化、经验丰富的工程技术队伍，从而保障了稳定可靠的产品生产及设备有效运行。公司自主研发的快速温度补偿、无线通讯指标测试、功图大行程位移校准等方面的检测装置，能够对无线传感器网络产品的通讯性能和关键技术指标进行检测，进一步保障了公司产品品质。自主生产线快速应变能力和专用生产检测设备研发能力，为公司在市场竞争的优势地位提供了有力的保障。

4、产品线齐全优势

监测方案和检测方案应用领域广泛，客户对其需求具有个性化的特征。公司凭借优秀的技术研发能力和多年承担应用项目的经验，建立了监测和检测的共性技术和工艺平台。该平台既能开发、生产出通用性强的产品，也能满足客户的个性化需求，开发出如无线扭矩节点、无线功图仪节点、无线三轴振动烈度节点等独特产品，能够满足不同行业多品种的个性化需求。公司齐全的产品线，扩大了公司的客户覆盖面，增强了公司抵抗市场波动风险的能力；同时，齐全的产品线也产生了产品应用协同效应，降低了公司的成本，使得公司整体综合实力不断提高。

5、品牌优势

公司专注于工业的监测和检测领域，经过多年的发展，形成了较强的品牌优势。公司监测方案和检测方案具有自主知识产权，其中2类产品实行严格的国家计量生产许可证制度管理，取得了江苏省无锡质量技术监督局、北京市海淀区质量技术监督局颁发的《制造计量器具生产许可证》，8项产品通过了石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心颁发的《防爆合格证》。公司的低功耗无线传感器网络系统被北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会等五部委联合评定为北京市自主创新产品，列入北京市政府优先采购目录。公司在2013年、2014年及2015年被国家传感网创新示范区评为无锡市十佳物联网企业及优秀物联网企业。

多年来，公司凭借先进的技术、良好的产品品质和完善的售后服务，在监测和检测领域拥有了较高的知名度，拥有了一批优质客户，在客户中形成了良好的品牌形象，为公司的持续健康发展打下了坚实的基础。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司以上市为新的发展契机，紧抓行业发展机遇，牢牢把握市场的脉搏，积极拓展产品应用领域、引进研发类人才，加速产品结构调整及升级。报告期内，公司紧紧围绕董事会确定的年度经营目标，采取有效措施，依托公司产品创新优势和良好的市场声誉，通过技术和产品创新、业务流程优化，加强产品成本控制、质量管理，以及完善技术支持和后续服务体系等各项措施，使公司各项经营业务正常稳定开展。报告期内，公司实现营业收入4,877.40万元，较上年同期增长38.28%；实现营业利润489.97万元，较上年同期增长14.94%；实现归属于上市公司股东的净利润643.47万元，较上年同期增长68.05%。

1、深入创新，培育竞争新优势

公司围绕行业的发展趋势及国家产业政策方向，通过加大研发设备及研发人才的投入，加快产品结构布局调整。报告期内，公司的研发投入959.24万元，占销售收入的比例达到了19.67%，研发投入同比增长71.80%。公司以“精准感知微观世界”为研发理念，拟将现已掌握的技术扩展应用在如光纤液位传感器、光纤位移传感器等其他类别测量中，使其更加精确灵敏、使用范围更加广泛，2017年6月，公司自主研发的“高精度大量程三向光纤光栅应变传感器”隆重发布。经过无锡市计量检定中心的认证，该产品的应变测量基本误差最大不超过万分之三点一(0.307‰)，平均基本误差不超过万分之一点五(0.145‰)。必创科技成为全球少数掌握万分倍误差的高精度传感器厂家，为公司的监测系统带来新的契机和发展。

2、提升智能制造水平，追求卓越品质

部分国内制造业企业在加强基础管理、追求生产链的精益化及智能化的同时，由于缺少对基础工艺和核心技术的研发，产品的稳定性与可靠性仍存在一定的不足。公司主营业务为检测、监测类产品，要求产品本身具备较高的准确度及稳定性，因此测试校准环节一直是我们的核心技术之一。报告期内，完成公司自行研制的气压计芯片自动校准和标定系统的设计与研发，极大的提高了该芯片的测试效率和一次检验合格率；同期研制的NBee模块批量烧写检测工装系统可以极大的提高NBee模块的生产效率和生产水平；同时，通过进一步积极的建设信息化平台，可以有效保证多元化制造资源的高效协同以及工艺制造流程的标准化，这也将会进一步推动工艺检测技术的应用转化及公司产品性能的提升，健全了技术创新与标准化的双效支撑机制，实现公司制造向智造转型升级的目标，也为公司的下一步战略规划提供坚实的基础。

3、扩大高端产品及服务供给

在面对国民经济整体偏紧、稳中求进的大环境下，针对国内市场公司不断加强技术导向作用，围绕行业市场加快营销布局调整，大力推动市场管理机制创新，通过持续拓宽应用领域，着力为客户创造价值，市场营销能力持续得到提升，实现了业绩平稳上升，为年度销售目标的完成打下了较好的基础。同时，公司也在加快高端产品的研发进度及成果转化速度，将产品技术优势转变成品牌优势及渠道资源优势，提升核心竞争力。

4、丰富产品线，进一步完善公司产业生态

多元化产业发展及应用延伸是本行业的发展趋势。在公司“技术创新+应用延伸+智能制造”的立体化产业体系规划中，依托公司在十几年发展中，积累的无线传感网网络系统研制能力、国防、工业系统行业经验、自动化设备研制能力，以现有的传感器技术、检测技术、监测技术、产品可靠性技术、细分行业应用技术、物联网技术等核心技术为基础，坚定的拓展各类传感器节点及模组的种类和维度；并有计划的投资建设相关研发生产项目，延伸高附加值环节，合理配置资产，增强核心竞争力，保证经营资本的良好流动性。公司还将通过完善近期及远期的规划、多元化协调资源进行并购投资，带动产业发展，实现公司价值并推动行业向前有序的发展。

5、完善公司治理，加强投资者关系管理

报告期内，公司严格按照《深圳证券交易所创业板上市规则》和《公司法》等法律法规，不断健全和完善公司治理结构，

并进一步加强募集资金管理和内控管理，充分发挥董事会各专门委员会、独立董事、内审部门的重要作用，完善战略规划、经营计划、绩效考评、流程控制等重要内部控制体系。

公司严格按照国家相关法律法规，规范公司内部治理结构和履行信息披露义务。逐步建立和健全投资者沟通平台，规范公司与投资者关系的管理工作，加强公司与投资者和潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，建立公司与投资者之间长期、稳定的良好关系，从而提升公司的美誉度、核心竞争能力和持续发展能力，以实现公司价值和股东权益的双赢。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	48,774,026.79	35,272,992.12	38.28%	主要是由于营收稳步增长所致
营业成本	24,245,688.52	17,847,856.57	35.85%	主要是由于营收增长导致成本同步增长所致。
销售费用	3,918,256.46	2,118,873.36	84.92%	主要是由于员工薪酬的增加，业务扩展相应的差旅费、业务招待费等增加所致。
管理费用	14,997,753.99	9,909,469.05	51.35%	主要是由于人员薪酬增加，研发费投入增加所致。
财务费用	587,877.93	493,216.67	19.19%	主要是由于贷款增加所致。
所得税费用	156,342.20	520,359.24	-69.95%	主要是由于研发投入增加以及研发费用加计扣除比例增加所致。
研发投入	9,592,491.04	5,583,360.67	71.80%	主要是由于公司加大研发投入所致。
经营活动产生的现金流量净额	-32,057,095.72	-10,458,645.51	206.51%	主要是由于公司业务规模扩大，相应采购规模随之增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-8,406,910.22	-10,195,760.94	-17.55%	主要是购建固定资产、无形资产支出减少所

				致。
筹资活动产生的现金流量净额	169,079,345.52	7,448,033.64	2,170.12%	主要是由于报告期内，公司首发上市获得的募集资金所致。
现金及现金等价物净增加额	128,615,339.58	-13,206,372.81	1,073.89%	主要是由于报告期内，公司首发上市获得的募集资金所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
监测方案	33,422,221.34	16,193,482.75	51.55%	167.01%	203.64%	-5.84%
检测方案	13,563,342.19	7,475,810.94	44.88%	-37.18%	-38.32%	1.02%
MEMS 产品	1,788,463.26	576,394.83	67.77%	53.40%	46.11%	1.61%
合计	48,774,026.79	24,245,688.52	50.29%	38.28%	35.85%	0.89%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
营业外收入	1,691,351.00	25.66%	收到政府补助	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	180,017,430.18	46.48%	9,087,615.00	5.11%	41.37%	主要是由于报告期内，公司首发上市获得的募集资金所致。
应收账款	76,386,046.61	19.72%	69,226,342.90	38.94%	-19.22%	余额增加主要是由于营收增加，相应

						的应收账款余额随之增加；比重降低主要是由于报告期内，公司首发上市获得的募集资金所致。
存货	48,548,016.97	12.54%	30,011,691.46	16.88%	-4.34%	
固定资产	37,276,554.69	9.63%	27,284,899.59	15.35%	-5.72%	
在建工程	1,708,442.46	0.44%	5,836,950.92	3.28%	-2.84%	
短期借款	34,819,907.00	8.99%	22,419,424.99	12.61%	-3.62%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	18,275
--------	--------

报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	0
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>根据中国证券监督管理委员会于 2017 年 5 月 19 日签发的证监许可[2017]761 号《关于核准北京必创科技股份有限公司首次公开发行股票批复》，并经深圳证券交易所同意，北京必创科技股份有限公司（以下简称“公司”）获准向社会公开发行人民币普通股 1,700 万股，每股发行价格为人民币 10.75 元，股款以人民币缴足，计人民币 18,275 万元，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币 2,851.89 万元后，净募集资金共计人民币 15,423.11 元，上述资金于 2017 年 6 月 13 日到位，业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)验证并出具瑞华验字【2017】01700004 号验资报告,公司对募集资金按项目采取了专户存储制度，截止本报告期末，公司尚未使用募集资金投资用于募投项目。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
工业无线传感器网络监测系统产业化项目	否	9,000	9,000	0	0	0.00%		0	0	否	否
MEMS 压力传感芯片及模组产业化项目	否	4,500	4,500	0	0	0.00%		0	0	否	否
无线传感器网络研发及测试中心项目	否	1,923.11	1,923.11	0	0	0.00%		0	0	否	否
承诺投资项目小计	--	15,423.11	15,423.11	0	0	--	--			--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	15,423.11	15,423.11	0	0	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和	不适用										

原因（分具体项目）	
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《北京必创科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告》（瑞华专审字[2017]01700002 号），截止 2017 年 6 月 30 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 10,370,559.31 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放于公司开立的募集资金专户，将用于募投项目后续资金支付。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司已披露的募集资金使用相关信息及时、真实、准确、完整，不存在募集资金使用和管理违规的情况。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
无锡必创传感科技有限公司	子公司	仪器仪表制造	10,000,000.00	239,527,142.44	70,633,834.95	12,781,786.62	2,158,963.28	3,148,791.29
北京必创软件有限公司	子公司	软件服务	2,000,000.00	864,963.91	-2,266,455.34	0.00	-491,698.01	-491,698.01

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司子公司经营业绩未发生重大变化。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、成长性风险

无线传感器网络是物联网产业发展的基础和核心，受到国家政策的大力支持。公司是国内最早从事无线传感器网络相关产品研发、生产的企业之一，凭借较强的研发创新能力、明显的技术优势和先发优势、优秀的综合服务能力，取得了快速发展。但是，公司的持续快速发展与国家宏观经济环境、产业政策、行业竞争格局、下游需求等外部因素及公司发展战略、技术研发、新产品开发、市场开拓、产品竞争力等内部因素密切相关，如果上述因素发生重大不利变化，公司存在经营业绩大幅下滑的风险，未来的成长性将受到重大不利影响。

2、应收账款余额较大的风险

由于公司收入的季节性特点和特定行业客户回款周期较长的原因，公司期末应收账款金额较大，如出现应收账款回款周期过长、不能按期收回或无法收回而发生坏账的情况，将可能使公司资金周转速度与运营效率降低，限制公司业务进一步发展，对公司的资产质量和生产经营造成重大不利影响。公司将加强应收账款管理及催收力度，提高资金周转速度。

3、综合毛利率下降风险

目前公司综合毛利率呈逐年下降趋势。虽然公司综合毛利率仍处于较高水平，但随着市场竞争的进一步加剧，未来不排除公司综合毛利率水平存在进一步下降的可能性。若公司未来产品的销量不能大幅提升，毛利率下降会对公司业绩带来不利影响。公司将加强新产品的开发及市场开拓能力，来提升销售额和毛利率。

4、市场需求的风险

公司无线传感器的第一个应用方向为客户原有设备的信息化改造（即后装改造），第二个应用方向为与设备生产厂家的出厂设备配套使用（即前装配套），第三个应用方向为在无线传感器解决方案中使用，以替代有线传感器解决方案。在第一、二个应用方向中，公司的无线传感器因其布设及配套的灵活便利性，市场需求成熟广泛。第三个应用方向，由于目前，国内的物联网行业尚处于起步阶段，有线传感器解决方案仍占据主导地位，无线传感器虽以其布设方便、覆盖范围广、稳定性高、成本低等特点，在某些领域开始逐步替代有线传感器，但尚处于逐步推广和市场逐步接受的过程中，无线传感器面临市场需求逐步释放和客户逐渐认可的过程。因此，尽管报告期内公司营业收入增长较快，但公司仍存在一定的市场需求风险。公司将加大市场推广力度、积极引导客户，提高市场占有率。

5、存货的减值风险

由于公司的存货净额占流动资产的比例较高，占用营运资金较多。若未来因市场需求发生变化、存货保管不当等原因，可能存在存货成本高于可变现净值的情形，公司将面临存货减值风险，会对公司的生产经营的进一步扩大产生一定的影响。公司将加强生产计划管理和库存管理，及时消化存货，减少产生存货跌价和滞压情况，降低存货周转率。

6、技术风险

公司所属行业为技术密集型行业，技术门槛较高，对技术创新的能力及投入、核心技术人员的稳定性具有较高要求。尽管公司拥有较强的研发能力和较深厚的技术积累，但如果未来公司技术人员流失、研发投入不足、技术创新不能符合市场需求、发生重大技术纠纷或者研发成果产业化不成功，都将可能使公司丧失技术领先优势，对公司经营造成重大不利影响。

为了保持竞争优势，公司将注重对研发人员的科学管理，制定了具有竞争力的薪酬方案，建立了有效的绩效考评制度，积极为员工创造良好的工作条件。报告期内公司的员工队伍保持了良好的稳定性，未发生主要骨干人员离职的现象。

7、经营业绩季节性波动的风险

公司来源于智能工业、装备制造企业、数字油田、教学及实验机构、科研院所及检测单位等五个领域的收入呈现明显的季节性，是影响公司收入季节性的主要因素。公司将积极拓展产品在其他领域的应用，以减少行业客户对收入季节性的影响比例。

8、原材料价格波动的风险

公司的主要原材料包括电子元器件、外壳及辅料、采集设备及配件、终端设备及配件、晶圆等，占主营业务成本的95%左右。公司采购的原材料种类较多，且各年采购品类及规格变化较大，单个原材料价格波动对产品成本影响有限，但从长期看，并不排除因通货膨胀等因素而导致原材料价格整体上涨。如果不能消化原材料价格上涨带来的成本上升，公司将会面临盈利水平下滑的风险。公司将通过及时了解行情信息，对大宗原材料采取预订、锁单等措施，保障采购材料的价格基本稳定，减少行情波动给公司带来的风险。

9、税收风险

增值税优惠政策

本公司及全资子公司无锡必创传感科技有限公司，根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，软件产品增值税实际税负超过3%的部分，享受增值税即征即退的税收优惠政策。

所得税优惠政策

本公司于2014年10月30日取得编号为GR201411000438的高新技术企业证书，批准机关为北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本公司2014年度-2016年度减按15%的税率征收企业所得税。

本公司下属子公司无锡必创传感科技有限公司于2016年11月30日取得编号为GR201632001210的高新技术企业证书，批准机关为江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，子公司无锡必创2016年度-2018年度减按15%的税率征收企业所得税。

虽然目前公司享受的增值税、所得税税收优惠政策属于国家法定政策，在政策有效期内具有可持续性，且公司的经营业绩对该项优惠不存在严重依赖。但如果国家或地方对于高新技术企业的认定标准在未来发生变化导致公司不再符合高新技术企业认定标准，则按照所得税法的相关规定，适用25%的税率，将对公司的利润水平产生不利影响。若国家相关政策发生变化致使本公司不能继续享受上述优惠政策，也会对公司的经营业绩产生一定影响。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2017 年 04 月 21 日		上市前未披露
2016 年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2017 年 05 月 26 日		上市前未披露

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	代啸宁、朱红艳	股份限售承诺	1、本人自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理在首次公开发行前直接或者	2017 年 06 月 07 日	2017 年 6 月 19 日-2020 年 6 月 18 日	正常履行

		<p>间接持有的公司股份，也不由公司回购该等股份；</p> <p>2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作相应调整）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人在公司首次公开发行股票前直接或者间接持有的公司股份的锁定期限自动延长 6 个月。在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的必创科技公开发行股票前已</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>发行的股份，也不由必创科技回购本人直接或者间接持有的必创科技公开发行股票前已发行的股份。如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持；3、除前述锁定期外，自公司股票上市之日起三十六个月后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人直接或者间接持有的公司股份。如果</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让直接或间接持有的公司股份；如果在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让直接或间接持有的公司股份；4、本人减持公司股份将符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；5、本人减持公司股份前，将提前五个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>营影响的说明，并提前三个交易日子以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本人直接或者间接持有公司股份低于 5% 以下时除外；6、如果在锁定期满后两年内，本人拟减持股票的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）。在锁定期满后两年内减持的，每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的必创科技股份有限公司总数的 25%；因公司发生权益分派、公积金转</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>增股本、配股等原因导致本人直接或者间接所持公司股份变化的，相应期间可转让股份额度及减持底价下限做相应调整；</p> <p>7、如果本人违反上述减持声明擅自减持公司股份的，所获收益归公司所有，并在获得收益的或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内将所获收益支付给公司指定账户；本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明违反上述减持声明的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本人直接或者间接持有的公司股份自本人违反上述减持声明之日起 6 个月内不减持；</p> <p>8、如果</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>本人未按前条声明将违规减持所得上交公司的, 则公司有权按照本人应上交的违规减持所得金额相应扣留应付本人现金分红: 9、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。上述承诺不因职务变更、离职等原因失效。</p>			
	陈发树	股份限售承诺	<p>1、本人减持公司股份前, 将提前五个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明, 并提前三</p>	2017年06月07日	2017年6月19日-2018年6月18日	正常履行

		<p>个交易日子以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本人直接或者间接持有公司股份低于 5% 以下时除外；2、本人自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理在首次公开发行前直接或者间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；3、锁定期满后两年内，本人减持股份将符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定做复权处理，下同）根据当时的二级市场价格确定，且不低于首次公开发行股票的发价价格，并应符合相关法律、法规及深圳证券交易所规则的要求；4、如果本人违反上述减持声明擅自减持公司股份的，所获收益归公司所有，并在获得收益的或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内将所获收益支付给公司指定账户；本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明违反上述减持声明的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本人直接或者</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>间接持有的公司股份自本人违反上述减持声明之日起 6 个月内不减持；5、如果本人未按前条声明将违规减持所得上交公司的，则公司有权按照本人应上交的违规减持所得金额相应扣留应付本人现金分红；6、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。上述承诺不因职务变更、离职等原因失效。</p>			
	邓延卿、何蕾、沈唯真、唐智斌、徐锋	股份限售承诺	<p>1、本人拟长期持有公司股票；2、本人减持公司股份前，将提前五个交易</p>	2017 年 06 月 07 日	2017 年 6 月 19 日-2018 年 6 月 18 日	正常履行

		<p>日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明，并提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本人直接或者间接持有公司股份低于 5% 以下时除外；3、锁定期满后两年内，本人减持股份将符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定做复权处理，下</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>同) 根据当时的二级市场 价格确定, 且 不低于首次 公开发行的 发行价格, 并应符合 相关法律、法 规及深圳证 券交易所规 则的要求; 4、 自公司股票 在证券交易 所上市交易 之日起十二 个月内, 不转 让或者委托 他人管理在 首次公开发 行前直接或 者间接持有 的公司股份, 也不由公司 回购该等股 份; 5、上市 后六个月内 如公司股票 连续二十个 交易日的收 盘价(如果因 公司派发现 金红利、送 股、转增股 本、增发新股 等原因进行 除权、除息 的, 须按照深 圳证券交易 所的有关规 定作相应调 整, 下同) 均 低于发行价, 或者上市后 六个月期末</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>(如该日不是交易日,则为该日后第一个交易日)</p> <p>收盘价低于发行价,本人在公司首次公开发行股票前直接或者间接持有的公司股份的锁定期限自动延长六个月。在延长锁定期内,不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的必创科技公开发行股票前已发行的股份,也不由必创科技回购本人直接或者间接持有的必创科技公开发行股票前已发行的股份;</p> <p>6、除前述锁定期外,自公司股票上市之日起十二个月后,在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间,每年转让的股份不超过本人直接或者间接持有公司股份总数的</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>25%；离职后半年内不转让本人直接或者间接持有的公司股份。如果在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让直接或者间接持有的公司股份；如果在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让直接或者间接持有的公司股份；</p> <p>7、如果本人违反上述减持声明擅自减持公司股份的，所获收益归公司所有，并在获得收益的或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内将所获收益支付给公司指定账户；本人将在</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明违反上述减持声明的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本人直接或者间接持有的公司股份自本人违反上述减持声明之日起 6 个月内不减持；8、如果本人未按前条声明将违规减持所得上交公司的，则公司有权按照本人应上交的违规减持所得金额相应扣留应付本人现金分红；9、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股</p>			
--	--	--	--	--	--

			份实施细则》 的相关规定。 上述承诺不 因职务变更、 离职等原因 失效。			
	北京长友融 智股权投资 中心（有限合 伙）	股份限售承 诺	1、本企业减 持发行人股 份前，将提前 五个交易日 向发行人提 交减持原因、 减持数量、未 来减持计划、 减持对公司 治理结构及 持续经营影 响的说明，并 提前三个交 易日予以公 告，并按照证 券交易所的 规则及时、准 确地履行信 息披露义务； 本企业直接 或者间接持 有发行人股 份低于 5%以 下时除外；2、 本企业自公 司股票在证 券交易所上 市交易之日 起十二个月 内，不转让或 者委托他人 管理在首次 公开发行前 直接或者间 接持有的公 司股份，也不 由公司回购 该部分股份；	2017 年 06 月 07 日	2017 年 6 月 19 日-2018 年 6 月 18 日	正常履行

		<p>3、锁定期满后两年内，本企业减持股份将符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；</p> <p>减持股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定做复权处理，下同）根据当时的二级市场价格确定，且不低于首次公开发行业股票的发行价格，并应符合相关法律、法规及深圳证券交易所规则的要求；</p> <p>4、如果本企业违反上述减持声明擅自减持发行人股份的，所获收益归发行人所有，并在获得收益的</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内将所获收益支付给发行人指定账户；本企业将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明违反上述减持声明的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本企业直接或者间接持有的发行人股份自本企业违反上述减持声明之日起 6 个月内不减持；5、如果本企业未按前条声明将违规减持所得上交发行人的，则发行人有权按照本企业应上交的违规减持所得金额相应扣留应付本企业现金分红；6、本企业将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份</p>			
--	--	--	--	--	--

			的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。			
	北京长友融智股权投资中心（有限合伙）	股份减持承诺	1、本企业减持发行人股份前，将提前五个交易日向发行人提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明，并提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本企业直接或者间接持有发行人股份低于 5% 以下时除外；2、本企业自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人	2017 年 06 月 07 日	2017 年 6 月 19 日-2020 年 6 月 18 日	正常履行

		<p>管理在首次公开发行前直接或者间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；</p> <p>3、锁定期满后两年内，本企业减持股份将符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；</p> <p>减持股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定做复权处理，下同）根据当时的二级市场价格确定，且不低于首次公开发行股票的发价价格，并应符合相关法律、法规及深圳证券交易所规则的要求；</p> <p>4、如果本企业</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>违反上述减持声明擅自减持发行人股份的，所获收益归发行人所有，并在获得收益的或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内将所获收益支付给发行人指定账户；本企业将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明违反上述减持声明的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本企业直接或者间接持有的发行人股份自本企业违反上述减持声明之日起 6 个月内不减持；5、如果本企业未按前条声明将违规减持所得上交发行人的，则发行人有权按照本企业应上交的违规减持所得金额相应扣</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			留应付本企业现金分红； 6、本企业将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。			
	邓延卿、何蕾、沈唯真、唐智斌、徐锋	股份减持承诺	1、本人拟长期持有公司股票；2、本人减持公司股份前，将提前五个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明，并提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本人直接或者间接持有公司股份低	2017年06月07日	2017年6月19日-2020年6月18日	正常履行

		<p>于 5% 以下时除外；3、锁定期满后两年内，本人减持股份将符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定做复权处理，下同）根据当时的二级市场价格确定，且不低于首次公开发行股票的发行价格，并应符合相关法律、法规及深圳证券交易所规则的要求；4、自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理在</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>首次公开发行前直接或者间接持有的公司股份，也不由公司回购该等股份；5、上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价（如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人在公司首次公开发行股票前直接或者间接持有的公司股份的锁定期限自动延长六个月。在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直接或</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>者间接持有的必创科技公开发行股票前已发行的股份，也不由必创科技回购本人直接或者间接持有的必创科技公开发行股票前已发行的股份；</p> <p>6、除前述锁定期外，离职后半年内不转让本人直接或者间接持有的公司股份。如果在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让直接或者间接持有的公司股份；如果在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让直接或者间接持有的公司股份；</p> <p>7、如果本人违反上述减持声明</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>擅自减持公司股份的，所获收益归公司所有，并在获得收益的或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内将所获收益支付给公司指定账户；本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明违反上述减持声明的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本人直接或者间接持有的公司股份自本人违反上述减持声明之日起 6 个月内不减持；8、如果本人未按前条声明将违规减持所得上交公司的，则公司有权按照本人应上交的违规减持所得金额相应扣留应付本人现金分红；9、本人将遵守中国证监</p>			
--	--	--	--	--	--

			会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。上述承诺不因职务变更、离职等原因失效。			
	陈发树	股份减持承诺	1、本人减持公司股份前，将提前五个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明，并提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本人直接或者间接持有公司股份低于 5% 以下时除外；2、本人自公司股票在证券	2017 年 06 月 07 日	2017 年 6 月 19 日-2020 年 6 月 18 日	正常履行

		<p>交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理在首次公开发行前直接或者间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；3、锁定期满后两年内，本人减持股份将符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定做复权处理，下同）根据当时的二级市场价格确定，且不低于首次公开发行股票的发价价格，并应符合相关</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>法律、法规及深圳证券交易所规则的要求；4、如果本人违反上述减持声明擅自减持公司股份的，所获收益归公司所有，并在获得收益的或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内将所获收益支付给公司指定账户；本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明违反上述减持声明的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本人直接或者间接持有的公司股份自本人违反上述减持声明之日起6个月内不减持；5、如果本人未按前条声明将违规减持所得上交公司的，则公司有权按照本人应上交的</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>违规减持所得金额相应扣留应付本人现金分红；</p> <p>6、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。上述承诺不因职务变更、离职等原因失效。</p>			
	北京必创科技股份有限公司	股份回购承诺	<p>如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在相关监管机构作出上述认定之日起五个交易日内启动回购程序，公告回</p>	2017年06月02日	长期有效	正常履行

		<p>购股份的计划，依法回购首次公开发行的全部新股，如公司股票未上市的，回购价格为投资者所缴股款及按银行同期活期存款利率计算的利息之和；如公司股票已上市的，回购价格为投资者所缴股款及按银行同期活期存款利率计算的利息之和与回购日前 30 个交易日该种股票每日加权平均价的算术平均值孰高者。如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因导致公司股份变化的，回购数量将相应调整。如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>失的，公司将依法赔偿投资者损失：1、在相关监管机构认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之日起五个交易日内，公司应启动赔偿投资者损失的相关工作；2、投资者损失依据相关监管机构或司法机关认定的金额或者公司与投资者协商确定的金额或者通过其他符合法律法规要求的其他方法合理确定。</p>			
	代啸宁、朱红艳	股份回购承诺	<p>如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人作为公司控股股东，将敦促公司依法回购</p>	2017年06月02日	长期有效	正常履行

		<p>首次公开发行的全部新股；如公司股票未上市的，回购价格为投资者所缴股款及按银行同期活期存款利率计算的利息之和；如公司股票已上市的，回购价格为投资者所缴股款及按银行同期活期存款利率计算的利息之和与回购日前 30 个交易日该种股票每日加权平均价的算术平均值孰高者。如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因导致公司股份变化的，回购数量将相应调整。如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>投资者损失：1、在相关监管机构认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之日起五个交易日内，本人应启动赔偿投资者损失的相关工作；2、投资者损失依据相关监管机构或司法机关认定的金额或者公司与投资者协商确定的金额或者通过其他符合法律法规要求的其他方法合理确定。</p>			
	<p>代啸宁、邓延卿、龚道勇、何蕾、胡丹、鞠盈然、沈唯真、唐智斌、徐锋、朱红艳</p>	<p>IPO 稳定股价承诺</p>	<p>为了维护公司股票上市后股价的稳定，充分保护公司股东特别是中小股东的权益，公司 2015 年第三次临时股东大会通过了《关于上市后稳定公司股价的预案的议案》，具体内容如下： （一）启动股价稳定措施的具体条件，</p>	<p>2017 年 06 月 02 日</p>	<p>2017 年 6 月 19 日-2020 年 6 月 18 日 正常履行</p>

			<p>公司上市后三年内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产，将启动公司股价稳定措施。</p> <p>（二）股价稳定措施的方式，1、股价稳定措施的方式：（1）控股股东增持公司股票；（2）回购公司股票；（3）公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票。2、选用前述方式时的前提：（1）不能导致公司不满足法定上市条件；（2）不能迫使实际控制人履行要约收购义务。（三）实施股价稳定措施的程序，1、控股股东增持公司股票，公司控股股东代啸宁先生、朱红艳女士将在符合启动公司</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>股价稳定措施条件时,以不高于公司最近一期经审计的每股净资产值的价格增持公司股票,单次增持公司股票数量不超过公司总股本的 2%,该收购将于预案公告后的 90 日内完成。该收购行为完成后,公司的股权分布应当符合上市条件,增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。</p> <p>2、回购公司股票,如公司满足股票上市已满一年且具备《上市公司回购社会公众股份管理办法(试行)》(证监发[2005]51 号)、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》(中国证监会公告[2008]39</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>号)等法律法规规定的其他回购主体资格条件时, 公司将于 30 日内召开董事会、股东大会审议股票回购方案并于股东大会审议通过的 90 日内完成回购方案实施工作。上述方案中的回购价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产值, 单次回购公司股票数量不超过公司总股本的 5%。该回购行为完成后, 公司的股权分布应当符合上市条件, 回购行为及信息披露、回购后的股份处置应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。公司全体董事(独立董事除外)承诺, 在公司就回购股份事宜召开的董事会上, 对公司</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>回购股份方案的相关决议投赞成票。公司控股股东代啸宁、朱红艳承诺，在公司就回购股份事宜召开的股东大会上，对公司回购股份方案的相关决议投赞成票。</p> <p>3、董事、高级管理人员增持公司股票，公司董事（独立董事除外）、高级管理人员将在符合启动公司股价稳定措施条件时，以不高于公司最近一期经审计的每股净资产的价格增持公司股份，单次用于增持公司股份的资金不低于其上一会计年度从公司获取的税后收入的 30%，不高于其上一会计年度从公司获取的税后收入的 80%。该收购行为完成后，公司的股权分布</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。对于公司未来新聘任的董事（独立董事除外）、高级管理人员，本公司将在其作出承诺履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求后，方可聘任。4、稳定股价方案的再度触发公司稳定股价措施实施完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则公司、控股股东及董事、高级管理人员等相关责任主体将继续按照上述措施履行相关义务。</p>				
	代啸宁、邓延卿、龚道勇、何蕾、胡丹、鞠盈然、沈唯	其他承诺	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者	2016年03月25日	长期有效	正常履行

	真、苏金其、唐智斌、徐锋、杨玉华		个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。			
	代啸宁、朱红艳	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人直接或间接控制的企业目前没有直接或间接从事任何与必创科技的主营业务及其它业务相同或相似的业务（以下称“竞争业务”）；2、本人直接或间接控制的企业，不会直	2015年12月23日	长期有效	正常履行

		<p>接或间接地以任何方式从事竞争业务或可能构成竞争业务的业务；3、本人的直系亲属不存在自营或为他人经营与必创科技竞争业务的情况，不存在与公司利益发生冲突的对外投资（直系亲属包括：父母、配偶、兄弟姐妹及其配偶、成年子女及其配偶、子女配偶的父母、配偶的父母、配偶的兄弟姐妹及其配偶、父母的兄弟姐妹及其配偶、父母的兄弟姐妹的成年子女及其配偶）；4、自本函出具日起，本函及本函项下之承诺为不可撤销的，且持续有效，直至本人不再是必创科技的董事为止；5、如违反上述任何承诺，本人将赔偿必创</p>			
--	--	---	--	--	--

			科技及必创科技其他股东因此遭受的一切经济损失，该等责任是连带责任。			
	代啸宁、朱红艳	股份减持承诺	1、本人拟长期持有公司股票；2、本人自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理在首次公开发行前直接或者间接持有的公司股份，也不由公司回购该等股份；3、公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价（如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作相应调整）均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则	2017年06月07日	2017年6月19日-2020年6月18日	正常履行

		<p>为该日后第一个交易日) 收盘价低于发行价, 本人在公司首次公开发行股票前直接或者间接持有的公司股份的锁定期限自动延长 6 个月。在延长锁定期内, 不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的必创科技公开发行股票前已发行的股份, 也不由必创科技回购本人直接或者间接持有的必创科技公开发行股票前已发行的股份。如果在锁定期满后, 本人拟减持股票的, 将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定, 结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要, 审慎制定股票减持计划, 在股票锁定期满后逐步减持; 4、</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>除前述锁定期外，自公司股票上市之日起三十六个月后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或者间接持有公司股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人直接或者间接持有的公司股份。如果在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让直接或者间接持有的公司股份；如果在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让直接或者间接持有的公司股份；</p> <p>5、本人减持公司股份将</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；6、本人减持公司股份前，将提前五个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明，并提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本人直接或者间接持有公司股份低于 5% 以下时除外；7、如果在锁定期满后两年内，本人拟减持股票的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司发生权益分</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理)。在锁定期满后两年内减持的，每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的必创科技股份总数的 25%；因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因导致本人直接或者间接所持公司股份变化的，相应期间可转让股份额度及减持底价下限做相应调整；</p> <p>8、如果本人违反上述减持声明擅自减持公司股份的，所获收益归公司所有，并在获得收益的或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内将所获收益支付给</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>公司指定账户；本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明违反上述减持声明的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本人直接或者间接持有的公司股份自本人违反上述减持声明之日起 6 个月内不减持；9、如果本人未按前条声明将违规减持所得上交公司的，则公司有权按照本人应上交的违规减持所得金额相应扣留应付本人现金分红；10、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监</p>			
--	--	---	--	--	--

			事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。上述承诺不因职务变更、离职等原因失效。			
	孟建国、赵建辉、张俊辉、员敏、罗银生、宁秀文、孙岩松、高作鹏、刘琪、邱航	股份限售承诺	1、自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理在首次公开发行前直接或者间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；2、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。	2017年06月07日	2017年6月19日-2018年6月18日	正常履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详	不适用					

细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	
------------------------	--

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，亦不存在所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
北京必创科技股份 有限公司		500	2017年06月 20日	500	连带责任保 证	主合同项下 的借款期限 届满之次日起 2年	否	是
报告期内审批的对外担保额度 合计（A1）			500	报告期内对外担保实际发生 额合计（A2）				500
报告期末已审批的对外担保额 度合计（A3）			500	报告期末实际对外担保余额 合计（A4）				500
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）			500	报告期内担保实际发生额合 计（A2+B2+C2）				500
报告期末已审批的担保额度合			500	报告期末实际担保余额合计				500

计 (A3+B3+C3)		(A4+B4+C4)	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			1.55%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			0

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 半年度精准扶贫概要

(2) 上市公司半年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育脱贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——

9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（3）后续精准扶贫计划

2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	51,000,000	100.00%						51,000,000	75.00%
3、其他内资持股	51,000,000	100.00%						51,000,000	75.00%
其中：境内法人持股	2,805,004	5.50%						2,805,004	4.13%
境内自然人持股	48,194,996	94.50%						48,194,996	70.87%
二、无限售条件股份	0		17,000,000				17,000,000	17,000,000	25.00%
1、人民币普通股			17,000,000				17,000,000	17,000,000	25.00%
三、股份总数	51,000,000		17,000,000				17,000,000	68,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]761号核准，并经深圳证券交易所同意，公司向社会首次公开发行人民币普通股（A股）股票1,700万股，本次发行完成后，公司发行的人民币普通股股票（A股）已于2017年6月19日在深圳证券交易所创业板上市。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]761号核准，并经深圳证券交易所同意，公司向社会首次公开发行人民币普通股（A股）股票1,700万股，本次发行完成后，公司发行的人民币普通股股票（A股）已于2017年6月19日在深圳证券交易所创业板上市。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票1,700万股，新增股份已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理股份登记手续。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]761号核准，并经深圳证券交易所同意，公司于2017年6月向社会首次公开发行人民币普通股（A股）股票1,700万股，本次发行后，公司股份总数由5,100万元增加至6,800万元，每股收益受到相应稀释。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

□ 适用 √ 不适用

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
普通股 A 股	2017 年 06 月 07 日	10.75 元/股	17,000,000	2017 年 06 月 19 日	17,000,000		http://www.cninfo.com.cn	2017 年 06 月 16 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		33,492	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0				
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
代啸宁	境内自然人	29.56%	20,100,107		20,100,107			
何蕾	境内自然人	21.79%	14,819,570		14,819,570			

陈发树	境内自然人	8.25%	5,610,025		5,610,025		
长友融智	境内非国有法人	4.13%	2,805,004		2,805,004		
朱红艳	境内自然人	3.13%	2,129,248		2,129,248		
唐智斌	境内自然人	1.50%	1,022,040		1,022,040		
孟建国	境内自然人	1.50%	1,022,039		1,022,039		
赵建辉	境内自然人	1.00%	681,360		681,360		
张俊辉	境内自然人	0.68%	459,918		459,918		
员敏	境内自然人	0.63%	430,108		430,108		
上述股东关联关系或一致行动的说明	截止报告期末，本公司控股股东、实际控制人为代啸宁和朱红艳，代啸宁和朱红艳为本公司一致行动人。						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
王燕	98,700	人民币普通股	98,700				
徐志成	72,400	人民币普通股	72,400				
介秋实	52,400	人民币普通股	52,400				
颜培华	44,020	人民币普通股	44,020				
李霄云	25,600	人民币普通股	25,600				
华安证券股份有限公司	23,142	人民币普通股	23,142				
上海郡雍投资管理有限公司-郡雍希宝一号私募证券投资基金	13,725	人民币普通股	13,725				
王蓓	13,600	人民币普通股	13,600				
王惠娟	3,600	人民币普通股	3,600				
华泰证券股份有限公司	3,000	人民币普通股	3,000				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
常海龙	独立董事	离任	2017年04月21日	因个人原因提出辞职
王鑫	独立董事	被选举	2017年04月21日	因独立董事不足法定人数，重新选举

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京必创科技股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	180,017,430.18	51,402,090.60
结算备付金		
拆出资金		
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	281,600.00	1,807,400.00
应收账款	76,386,046.61	74,150,645.77
预付款项	24,096,945.51	20,803,711.02
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	2,654,972.06	4,881,915.66
买入返售金融资产		
存货	48,548,016.97	36,143,139.96

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,814,052.70	0.00
流动资产合计	335,799,064.03	189,188,903.01
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
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		
投资性房地产		
固定资产	37,276,554.69	30,378,878.66
在建工程	1,708,442.46	5,662,931.85
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	5,581,893.09	3,275,521.26
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	775,956.86	769,412.92
其他非流动资产	6,119,979.60	366,375.00
非流动资产合计	51,462,826.70	40,453,119.69
资产总计	387,261,890.73	229,642,022.70
流动负债：		
短期借款	34,819,907.00	28,819,907.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
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	10,362,645.32	16,849,829.25
预收款项	9,310,792.53	9,789,654.95
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	1,354,160.81	2,764,889.47
应交税费	359,764.33	8,100,112.83
应付利息		25,872.40
应付股利		
其他应付款	8,767,064.47	1,669,983.33
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	64,974,334.46	68,020,249.23
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	64,974,334.46	68,020,249.23
所有者权益：		
股本	68,000,000.00	51,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	159,515,203.10	22,284,102.97
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	3,689,832.87	3,311,760.59
一般风险准备		
未分配利润	91,082,520.30	85,025,909.91
归属于母公司所有者权益合计	322,287,556.27	161,621,773.47
少数股东权益		
所有者权益合计	322,287,556.27	161,621,773.47
负债和所有者权益总计	387,261,890.73	229,642,022.70

法定代表人：代啸宁

主管会计工作负责人：鞠盈然

会计机构负责人：鞠盈然

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	37,392,388.32	17,011,677.15
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	81,600.00	1,057,400.00
应收账款	46,350,653.57	58,644,837.09
预付款项	17,023,757.85	15,898,140.25
应收利息		
应收股利		
其他应收款	153,290,345.27	20,460,037.48
存货	35,411,712.84	28,595,640.03
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,979,247.58	
流动资产合计	292,529,705.43	141,667,732.00

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	10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	8,021,568.36	7,370,803.94
在建工程		
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	3,361,952.00	1,004,899.01
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	714,947.85	691,018.00
其他非流动资产	449,291.00	
非流动资产合计	22,547,759.21	19,066,720.95
资产总计	315,077,464.64	160,734,452.95
流动负债：		
短期借款	26,819,907.00	23,819,907.00
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	8,971,096.70	13,833,839.31
预收款项	6,696,236.42	8,507,139.95
应付职工薪酬	792,009.94	1,968,893.51
应交税费	75,486.56	6,121,666.98
应付利息		25,872.40
应付股利		
其他应付款	7,309,196.26	55,424.93
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	50,663,932.88	54,332,744.08
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	50,663,932.88	54,332,744.08
所有者权益：		
股本	68,000,000.00	51,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	159,515,203.10	22,284,102.97
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	3,689,832.87	3,311,760.59
未分配利润	33,208,495.79	29,805,845.31
所有者权益合计	264,413,531.76	106,401,708.87
负债和所有者权益总计	315,077,464.64	160,734,452.95

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	48,774,026.79	35,272,992.12
其中：营业收入	48,774,026.79	35,272,992.12
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	43,930,248.93	31,010,035.98
其中：营业成本	24,245,688.52	17,847,856.57
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		
税金及附加	140,731.99	19,379.86
销售费用	3,918,256.46	2,118,873.36
管理费用	14,997,753.99	9,909,469.05
财务费用	587,877.93	493,216.67
资产减值损失	39,940.04	621,240.47
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
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		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	55,896.01	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	4,899,673.87	4,262,956.14
加：营业外收入	1,691,351.00	87,423.06
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出		1,058.55
其中：非流动资产处置损失		1,058.55
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	6,591,024.87	4,349,320.65
减：所得税费用	156,342.20	520,359.24
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	6,434,682.67	3,828,961.41

归属于母公司所有者的净利润	6,434,682.67	3,828,961.41
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	6,434,682.67	3,828,961.41
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,434,682.67	3,828,961.41
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.13	0.08
（二）稀释每股收益	0.13	0.08

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：代啸宁

主管会计工作负责人：鞠盈然

会计机构负责人：鞠盈然

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	38,264,527.62	22,952,433.04
减：营业成本	21,725,626.27	13,486,500.92
税金及附加	88,228.05	19,379.86
销售费用	2,904,524.86	1,664,657.29
管理费用	9,780,802.03	6,416,520.32
财务费用	425,615.14	449,803.44
资产减值损失	159,532.37	2,523,913.24
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
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		
其他收益	55,896.01	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	3,236,094.91	-1,608,342.03
加：营业外收入	520,698.00	61,959.02
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出		1,058.55
其中：非流动资产处置损失		1,058.55
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	3,756,792.91	-1,547,441.56
减：所得税费用	-23,929.85	-378,586.99
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	3,780,722.76	-1,168,854.57
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	3,780,722.76	-1,168,854.57
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	56,810,263.50	50,199,434.28
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		
收到的税费返还	1,100,947.89	377,084.88
收到其他与经营活动有关的现金	4,593,749.17	1,353,971.39

经营活动现金流入小计	62,504,960.56	51,930,490.55
购买商品、接受劳务支付的现金	63,556,785.69	39,001,833.72
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	11,304,491.02	9,205,104.89
支付的各项税费	10,855,050.72	7,738,754.97
支付其他与经营活动有关的现金	8,845,728.85	6,443,442.48
经营活动现金流出小计	94,562,056.28	62,389,136.06
经营活动产生的现金流量净额	-32,057,095.72	-10,458,645.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,406,910.22	10,195,760.94
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	8,406,910.22	10,195,760.94
投资活动产生的现金流量净额	-8,406,910.22	-10,195,760.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	163,750,000.00	
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	13,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	176,750,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金	7,000,000.00	2,054,669.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	670,654.48	497,297.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	7,670,654.48	2,551,966.36
筹资活动产生的现金流量净额	169,079,345.52	7,448,033.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	128,615,339.58	-13,206,372.81
加：期初现金及现金等价物余额	51,402,090.60	22,293,987.81
六、期末现金及现金等价物余额	180,017,430.18	9,087,615.00

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	57,650,772.33	40,711,258.51
收到的税费返还	55,896.01	37,772.09
收到其他与经营活动有关的现金	1,921,860.60	4,859,469.93
经营活动现金流入小计	59,628,528.94	45,608,500.53
购买商品、接受劳务支付的现金	48,919,572.09	28,834,788.72
支付给职工以及为职工支付的现金	7,020,212.25	6,240,821.25
支付的各项税费	7,880,632.32	5,105,610.30
支付其他与经营活动有关的现金	140,752,525.78	11,821,771.02
经营活动现金流出小计	204,572,942.44	52,002,991.29
经营活动产生的现金流量净额	-144,944,413.50	-6,394,490.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	907,340.85	1,354,406.94
投资支付的现金		
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	907,340.85	1,354,406.94
投资活动产生的现金流量净额	-907,340.85	-1,354,406.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	163,750,000.00	
取得借款收到的现金	5,000,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	168,750,000.00	5,000,000.00
偿还债务支付的现金	2,000,000.00	2,054,669.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	517,534.48	455,972.36
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	2,517,534.48	2,510,641.36
筹资活动产生的现金流量净额	166,232,465.52	2,489,358.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	20,380,711.17	-5,259,539.06
加：期初现金及现金等价物余额	17,011,677.15	10,210,139.41
六、期末现金及现金等价物余额	37,392,388.32	4,950,600.35

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	51,000,000.00				22,284,102.97				3,311,760.59		85,025,909.91		161,621,773.47
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	51,000,000.00				22,284,102.97				3,311,760.59		85,025,909.91		161,621,773.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	17,000,000.00				137,231,100.13				378,072.28		6,056,610.39		160,665,782.80
（一）综合收益总额											6,434,682.67		6,434,682.67
（二）所有者投入和减少资本	17,000,000.00				137,231,100.13								154,231,100.13
1．股东投入的普通股	17,000,000.00				137,231,100.13								154,231,100.13
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配									378,072.28		-378,072.28		
1．提取盈余公积									378,072.28		-378,072.28		

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	68,000,000.00				159,515,203.10				3,689,832.87		91,082,520.30		322,287,556.27

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	51,000,000.00				22,284,102.97				1,896,096.12		54,181,165.90		129,361,364.99
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													

其他													
二、本年期初余额	51,000,000.00				22,284,102.97				1,896,096.12		54,181,165.90		129,361,364.99
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									1,415,664.47		30,844,744.01		32,260,408.48
(一)综合收益总额											32,260,408.48		32,260,408.48
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配									1,415,664.47		-1,415,664.47		
1. 提取盈余公积									1,415,664.47		-1,415,664.47		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备													

1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	51,000,000.00				22,284,102.97			3,311,760.59		85,025,909.91			161,621,773.47

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	51,000,000.00				22,284,102.97				3,311,760.59	29,805,845.31	106,401,708.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	51,000,000.00				22,284,102.97				3,311,760.59	29,805,845.31	106,401,708.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	17,000,000.00				137,231,100.13				378,072.28	3,402,650.48	158,011,822.89
（一）综合收益总额										3,780,722.76	3,780,722.76
（二）所有者投入和减少资本	17,000,000.00				137,231,100.13						154,231,100.13
1. 股东投入的普通股	17,000,000.00				137,231,100.13						154,231,100.13
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											

(三) 利润分配									378,072.28	-378,072.28	
1. 提取盈余公积									378,072.28	-378,072.28	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	68,000,000.00				159,515,203.10				3,689,832.87	33,208,495.79	264,413,531.76

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	51,000,000.00				22,284,102.97				1,896,096.12	17,064,865.08	92,245,064.17
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	51,000,000.00				22,284,102.97				1,896,096.12	17,064,865.08	92,245,064.17
三、本期增减变动									1,415,664	12,740	14,156,64

金额(减少以“一”号填列)									.47	980.23	4.70
(一) 综合收益总额										14,156,644.70	14,156,644.70
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									1,415,664.47	-1,415,664.47	
1. 提取盈余公积									1,415,664.47	-1,415,664.47	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	51,000,000.00				22,284,102.97				3,311,760.59	29,805,845.31	106,401,708.87

三、公司基本情况

北京必创科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由北京必创科技有限公司整体改制变更的股份有限公司。公司注册资本6,800.00万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可【2017】761号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司向社会公开发行人民币普通股（A股）股票1,700万股，每股面值1.00元，每股发行价为10.75元。公司股票于2017年6月19日在深圳证券交易所上市交易，发行后本公司注册资本变更为6,800.00万元，公司股票简称必创科技，股票代码300667。公司注册地址：北京市海淀区上地七街1号汇众2号楼710室。

公司所处行业为仪器仪表制造业中的“工业自动控制系统装置制造业”。公司的主营业务为工业过程无线监测系统解决方案（监测方案）、力学参数无线检测系统解决方案（检测方案）、MEMS压力传感器芯片及模组产品（MEMS产品）的研发、生产和销售。

公司财务报告业经本公司董事会于2017年8月24日决议批准报出。

母公司：北京必创科技股份有限公司

截至2017年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

- 1、无锡必创传感科技有限公司
- 2、北京必创软件有限公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，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41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）的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司自报告期末起至少12个月内具备持续经营活动，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。本次申报期间为2017年1月1日至2017年6月30日。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。

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，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。

7、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的现金、价值变动风险很小的投资。

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其摊余成本法确定，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。

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。

(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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。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

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单独计提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，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）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联方组合	其他方法
其他组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
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%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
合并范围内关联方组合	0.00%	0.00%
其他组合	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	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；导致单独进行减值测试的非重大应收款项的特征，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。
坏账准备的计提方法	账龄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

10、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及半成品、库存商品、委托加工物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(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。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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。

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

采用永续盘存制

11、长期股权投资**1、共同控制、重大影响的判断标准**

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。

2、初始投资成本的确定

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

并且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。

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。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。

3、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。

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。

12、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有,并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认:(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业;(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.5%
电子设备	年限平均法	5	5%	19%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%

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。

14、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- ①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

15、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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/产量法摊销。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) 内部研究开发支出会计政策

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。

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、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业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。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

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

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

18、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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。本公司不需要安装调试的产品销售，在交货验收后确认销售收入；需要安装调试的产品销售，在通过调试验收后确认销售收入。

(2) 提供劳务收入

本公司劳务收入主要分为技术服务收入和技术开发收入，其中：技术服务收入在服务期内分期确认收入；技术开发收入在约定的产品开发完成并通过对方验收合格后确认收入。

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

本公司根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

19、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助批准文件明确指出补助用于购建或以其他方式形成长期资产的。

企业以实际收到政府补助为确认时点。

会计处理：与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助批准文件明确指出补助用于购建或以其他方式形成长期资产之外的情况。

企业以实际收到政府补助为确认时点。

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

20、递延所得税资产/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。

21、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(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。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	17%或 6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%或 25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京必创科技股份有限公司	15%
无锡必创传感科技有限公司	15%
北京必创软件有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 增值税

本公司及全资子公司无锡必创传感科技有限公司，根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，软件产品增值税实际税负超过3%的部分，享受增值税即征即退的税收优惠政策。

(2) 企业所得税

本公司于2014年10月30日取得编号为GR201411000438的高新技术企业证书，批准机关为北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本公司2014年度-2016年度减按15%的税率征收企业所得税。

本公司下属子公司无锡必创传感科技有限公司于2016年11月30日取得编号为GR201632001210的高新技术企业证书，批准机关为江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，无锡必创传感科技有限公司2016年度-2018年度减按15%的税率征收企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	51,067.68	46,707.94
银行存款	179,966,362.50	51,227,382.66
其他货币资金	0.00	128,000.00
合计	180,017,430.18	51,402,090.60

其他说明

无

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	81,600.00	1,739,400.00
商业承兑票据	200,000.00	68,000.00
合计	281,600.00	1,807,400.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组	81,042,5	100.00%	4,656,45	5.75%	76,386,04	78,838,	100.00%	4,687,865	5.95%	74,150,645.

合计计提坏账准备的 应收账款	03.83		7.22		6.61	511.70		.93		77
合计	81,042,5 03.83	100.00%	4,656,45 7.22	5.75%	76,386,04 6.61	78,838, 511.70	100.00%	4,687,865 .93	5.95%	74,150,645. 77

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	70,794,413.63	3,539,720.68	5.00%
1 至 2 年	9,893,130.54	989,313.06	10.00%
2 至 3 年	166,854.50	33,370.90	20.00%
3 至 4 年	188,105.16	94,052.58	50.00%
合计	81,042,503.83	4,656,457.22	5.75%

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 31,408.71 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
北京助创科技有限公司	204,907.20	收回货款
合计	204,907.20	--

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

名次	应收账款期末余额	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	8,780,000.00	10.04%	439,000.00
第二名	7,913,000.00	9.05%	395,650.00
第三名	7,758,360.64	8.87%	387,918.03
第四名	6,591,828.00	7.54%	329,591.40
第五名	5,422,948.70	6.20%	271,147.44
合计	36,466,137.34	41.71%	1,823,306.87

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	22,470,685.28	93.25%	20,400,628.03	98.06%
1至2年	1,464,242.74	6.08%	350,582.99	1.69%
2至3年	85,000.00	0.35%	52,500.00	0.25%
3年以上	77,017.49	0.32%		
合计	24,096,945.51	--	20,803,711.02	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

供应商名称	金额	账龄	未及时结算原因
明帆国际有限公司	1,295,970.31	1-2年	合同未执行完毕

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

名次	期末预付账款金额	占预付账款期末余额合计数的比例
第一名	4,231,368.57	17.56%
第二名	2,268,803.43	9.42%
第三名	2,005,000.00	8.32%
第四名	1,768,000.00	7.34%
第五名	1,584,871.84	6.58%
合计	11,858,043.84	49.21%

其他说明：

无

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,917,437.98	100.00%	262,465.92	9.00%	2,654,972.06	5,073,032.83	100.00%	191,117.17	3.77%	4,881,915.66
合计	2,917,437.98	100.00%	262,465.92	9.00%	2,654,972.06	5,073,032.83	100.00%	191,117.17	3.77%	4,881,915.66

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	2,627,277.96	131,363.90	5.00%
1 至 2 年	72,963.72	7,296.37	10.00%
2 至 3 年	22,975.00	4,595.00	20.00%
3 至 4 年	150,021.30	75,010.65	50.00%
5 年以上	44,200.00	44,200.00	100.00%
合计	2,917,437.98	262,465.92	9.00%

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 71,348.75 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	457,444.61	153,619.11
保证金及押金	1,876,056.69	2,050,684.63
中介机构费		2,742,528.30
往来款	583,936.68	126,200.79
合计	2,917,437.98	5,073,032.83

(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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金及押金	346,578.39	1 年以内	11.88%	17,328.92
第二名	往来款	217,457.43	1 年以内	7.45%	10,872.87
第三名	保证金及押金	200,000.00	1 年以内	6.86%	10,000.00
第四名	保证金及押金	200,000.00	1 年以内	6.86%	10,000.00
第五名	保证金及押金	171,900.00	1 年以内	5.89%	8,595.00
合计	--	1,135,935.82	--	38.94%	56,796.79

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,613,145.33		9,613,145.33	6,838,434.84		6,838,434.84
在产品	2,626,097.30		2,626,097.30	1,566,593.94		1,566,593.94
库存商品	27,818,990.34		27,818,990.34	15,876,919.22		15,876,919.22

半成品	2,700,414.43		2,700,414.43	2,045,942.11		2,045,942.11
发出商品	5,789,369.57		5,789,369.57	9,796,228.51		9,796,228.51
委托加工物资				19,021.34		19,021.34
合计	48,548,016.97		48,548,016.97	36,143,139.96		36,143,139.96

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
半成品						
发出商品						
委托加工物资						

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴纳的所得税	1,153,805.52	0.00
增值税留抵税额	2,660,247.18	0.00
合计	3,814,052.70	0.00

其他说明：

无

8、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	356,625.71	37,962,151.43	2,458,195.00	1,216,809.22	41,993,781.36
2.本期增加金额		7,438,703.25	233,674.44	1,464,840.91	9,137,218.60
(1) 购置		2,723,909.99	233,674.44	1,464,840.91	4,422,425.34
(2) 在建工程转入		4,714,793.26			4,714,793.26
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	356,625.71	45,400,854.68	2,691,869.44	2,681,650.13	51,130,999.96
二、累计折旧					
1.期初余额	29,644.56	9,588,133.39	1,305,592.67	691,532.08	11,614,902.70
2.本期增加金额	8,469.84	1,858,286.27	221,913.53	150,872.93	2,239,542.57
(1) 计提	8,469.84	1,858,286.27	221,913.53	150,872.93	2,239,542.57
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	38,114.40	11,446,419.66	1,527,506.20	842,405.01	13,854,445.27
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					

(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	318,511.31	33,954,435.02	1,164,363.24	1,839,245.12	37,276,554.69
2.期初账面价值	326,981.15	28,374,018.04	1,152,602.33	525,277.14	30,378,878.66

9、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

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
工厂厂房改扩建	1,475,131.76		1,475,131.76	1,320,215.81		1,320,215.81
高度计装罐校准系统	62,655.55		62,655.55	62,655.55		62,655.55
压力模组 1.5Mpa 校准台	170,655.15		170,655.15			
低温压力校准台				1,399,098.47		1,399,098.47
加速度标定台				2,880,962.02		2,880,962.02
合计	1,708,442.46		1,708,442.46	5,662,931.85		5,662,931.85

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
加速度标定台	2,600,000.00	2,880,962.02	427,643.02	3,308,605.04		0.00	127.25%	100				其他
低温压力校准台	2,000,000.00	1,399,098.47	7,089.75	1,406,188.22		0.00	70.31%	100				其他
工业厂房改扩建	2,418,000.00	1,320,215.81	154,915.95	0.00		1,475,131.76	61.01%	100				其他

合计	7,018,000.00	5,600,276.30	589,648.72	4,714,793.26		1,475,131.76	--	--				--
----	--------------	--------------	------------	--------------	--	--------------	----	----	--	--	--	----

10、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	2,273,884.65			1,819,192.87	4,093,077.52
2.本期增加金额				2,567,669.54	2,567,669.54
(1) 购置				2,567,669.54	2,567,669.54
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,273,884.65			4,386,862.41	6,660,747.06
二、累计摊销					
1.期初余额	108,956.98			708,599.28	817,556.26
2.本期增加金额	28,423.56			232,874.15	261,297.71
(1) 计提	28,423.56			232,874.15	261,297.71
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	137,380.54			941,473.43	1,078,853.97
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金					

额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	2,136,504.11			3,445,388.98	5,581,893.09
2.期初账面价值	2,164,927.67			1,110,593.59	3,275,521.26

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

11、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	4,918,923.15	741,001.06	4,878,983.10	735,010.06
内部交易未实现利润	224,696.27	33,704.44	219,102.26	32,865.34
资产折旧年限差异	8,342.40	1,251.36	10,250.11	1,537.52
合计	5,151,961.82	775,956.86	5,108,335.47	769,412.92

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		775,956.86		769,412.92

12、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

购建固定资产预付款	6,119,979.60	366,375.00
合计	6,119,979.60	366,375.00

其他说明：

无

13、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	5,000,000.00	2,000,000.00
抵押借款		5,000,000.00
保证借款	29,819,907.00	21,819,907.00
合计	34,819,907.00	28,819,907.00

短期借款分类的说明：

(1) 质押借款500万元，本公司以四项发明专利提供质押,同时子公司无锡必创传感科技有限公司、实际控制人代啸宁、朱红艳提供连带责任保证。

(2) 保证借款800万元，本公司实际控制人代啸宁、朱红艳以及股东徐锋提供连带责任保证。

(3) 保证借款2,181.99万元，股东陈发树以及本公司实际控制人代啸宁、朱红艳提供连带责任保证。

14、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购原材料	8,926,550.32	15,268,829.25
采购固定资产	1,436,095.00	1,581,000.00
合计	10,362,645.32	16,849,829.25

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无锡恒丰钨业有限公司	1,400,000.00	合同未执行完毕
合计	1,400,000.00	--

其他说明：

无

15、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	9,310,792.53	9,789,654.95
合计	9,310,792.53	9,789,654.95

16、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,596,814.26	8,753,593.13	10,157,566.74	1,192,840.65
二、离职后福利-设定提存计划	168,075.21	977,035.83	983,790.88	161,320.16
合计	2,764,889.47	9,730,628.96	11,141,357.62	1,354,160.81

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,500,231.29	7,620,185.62	9,017,218.21	1,103,198.70
2、职工福利费		26,301.06	26,301.06	
3、社会保险费	91,290.97	535,173.99	537,732.01	88,732.95
其中：医疗保险费	80,000.30	468,829.69	471,187.73	77,642.26
工伤保险费	5,227.81	30,755.00	30,772.57	5,210.24
生育保险费	6,062.86	35,589.30	35,771.71	5,880.45
4、住房公积金	5,292.00	542,465.50	546,848.50	909.00
5、工会经费和职工教育经费		29,466.96	29,466.96	
合计	2,596,814.26	8,753,593.13	10,157,566.74	1,192,840.65

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	160,822.83	936,084.45	941,317.60	155,589.68
2、失业保险费	7,252.38	40,951.38	42,473.28	5,730.48
合计	168,075.21	977,035.83	983,790.88	161,320.16

其他说明：

无

17、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		4,280,820.15
企业所得税	253,780.10	3,196,408.71
个人所得税	82,824.97	67,597.97
城市维护建设税	2,991.21	305,698.94
教育费附加	1,281.95	131,013.84
地方教育费附加	854.63	87,342.55
印花税	8,084.80	21,284.00
房产税	5,524.07	5,524.07
土地使用税	4,422.60	4,422.60
合计	359,764.33	8,100,112.83

其他说明：

无

18、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		25,872.40
合计		25,872.40

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无

19、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
个人代垫款项	5,450.16	
代收代付款	119,593.07	98,038.33
往来款	8,642,021.24	1,571,945.00
合计	8,767,064.47	1,669,983.33

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无锡市南长区财政国库支付中心	1,400,000.00	项目尚未执行完毕
合计	1,400,000.00	--

其他说明

无

20、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	51,000,000.00	17,000,000.00				17,000,000.00	68,000,000.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会《关于核准北京必创科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2017]761号）核准，并经深圳证券交易所同意，本公司向社会公开发行人民币普通股（A股）1,700万股，并于2017年6月19日在深圳证券交易所创业板上市。

21、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	22,284,102.97	137,231,100.13		159,515,203.10
合计	22,284,102.97	137,231,100.13		159,515,203.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]761号文核准，并经深圳证券交易所同意，公司向社会公众公开发行人民币

普通股股票（A股）17,000,000股，发行价为每股人民币10.75元，共计募集资金182,750,000.00元，扣除发行费用后，公司本次募集资金净额为154,231,100.13元。其中，增加注册资本（股本）人民币17,000,000.00元，资本溢价人民币137,231,100.13元。

22、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,311,760.59	378,072.28		3,689,832.87
合计	3,311,760.59	378,072.28		3,689,832.87

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

23、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	85,025,909.91	54,181,165.90
调整后期初未分配利润	85,025,909.91	54,181,165.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,434,682.67	32,260,408.48
减：提取法定盈余公积	378,072.28	1,415,664.47
期末未分配利润	91,082,520.30	85,025,909.91

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

24、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	48,774,026.79	24,245,688.52	35,272,992.12	17,847,856.57
合计	48,774,026.79	24,245,688.52	35,272,992.12	17,847,856.57

25、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	38,771.31	11,304.92
教育费附加	16,616.27	4,844.97
房产税	11,048.14	
土地使用税	8,845.20	
车船使用税	1,710.00	
印花税	26,362.50	
地方教育费附加	11,077.51	3,229.97
残疾人就业保证金	26,301.06	
合计	140,731.99	19,379.86

其他说明：

无

26、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,069,308.63	1,389,730.85
差旅费	446,432.55	256,070.41
业务招待费	281,407.64	196,982.00
办公费	127,822.19	24,437.39
运输费	121,684.07	87,550.34
市场推广费	658,427.40	77,432.06
投标费用	114,385.36	86,670.31
折旧与摊销	98,788.62	
合计	3,918,256.46	2,118,873.36

其他说明：

无

27、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,956,208.07	2,136,921.49
税费		42,824.55
业务招待费	162,277.67	82,312.83

折旧与摊销	414,347.00	456,282.05
差旅费	294,965.63	175,842.00
办公费	664,052.43	313,522.32
房租费	715,138.23	687,640.62
中介机构费用	139,200.76	323,520.00
研发费用	9,592,491.04	5,583,360.67
汽车费用	59,073.16	107,242.52
合计	14,997,753.99	9,909,469.05

其他说明：

无

28、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	644,782.08	501,312.42
减：利息收入	94,429.32	14,785.96
汇兑损益	14,570.96	-11,164.32
手续费	22,954.21	17,854.53
合计	587,877.93	493,216.67

其他说明：

无

29、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	39,940.04	621,240.47
合计	39,940.04	621,240.47

其他说明：

无

30、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	55,896.01	

31、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	1,691,351.00	49,650.97	1,691,351.00
增值税即征即退税		37,772.09	
其他			
合计	1,691,351.00	87,423.06	1,691,351.00

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
南长区知识产权局专利资助金	无锡市南长区人民政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	7,350.00		与收益相关
北京市知识产权局专利资助金	北京市知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	10,698.00		与收益相关
稳岗补贴(无锡必创)	无锡市劳动就业管理中心失业保险基金	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	16,303.00	16,059.00	与收益相关
无人机飞行定高传感器规模化生产	无锡市梁溪区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,147,000.00		与收益相关
收到中关村科技园区管理委员会款项	中关村科技园区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	210,000.00		与收益相关
收到北京市科学技术委员会款项	北京市科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	300,000.00		与收益相关
稳岗补贴(必创科技)	北京市海淀区社会保险基金管理中	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得	是	否		20,186.93	与收益相关

	心		的补助					
稳岗补贴(必创软件)	北京市海淀区社会保险基金管理中心	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		3,905.04	与收益相关
中关村中介服务支持资金	北京中关村企业信用促进会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		4,000.00	与收益相关
江苏省高价值和重点新兴产业发明专利资金	无锡市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		5,500.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	1,691,351.00	49,650.97	--

其他说明：

无

32、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		1,058.55	
其中：固定资产处置损失		1,058.55	
合计		1,058.55	

其他说明：

无

33、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	162,886.14	938,589.16
递延所得税费用	-6,543.94	-418,229.92
合计	156,342.20	520,359.24

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	6,591,024.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	988,653.73
子公司适用不同税率的影响	-49,169.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	37,440.84
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	122,924.50
额外可扣除费用的影响	-943,507.07
所得税费用	156,342.20

其他说明

无

34、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	94,429.32	14,785.96
政府补贴资金	1,691,351.00	49,650.97
往来款	2,807,968.85	1,289,534.46
合计	4,593,749.17	1,353,971.39

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	1,628,164.15	1,748,250.10
销售费用	1,072,700.07	729,142.51
往来款	6,121,910.42	3,948,195.34
手续费	22,954.21	17,854.53
合计	8,845,728.85	6,443,442.48

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

35、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	6,434,682.67	3,828,961.41
加：资产减值准备	39,940.04	621,240.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,199,186.77	1,867,589.30
无形资产摊销	261,297.71	103,714.16
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		1,058.55
财务费用（收益以“-”号填列）	644,782.08	497,297.36
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,543.94	-418,229.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,970,470.03	-10,885,910.05
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-314,866,581.01	-610,001.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	289,206,609.99	-5,464,365.29
经营活动产生的现金流量净额	-32,057,095.72	-10,458,645.51
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	180,017,430.18	9,087,615.00
减：现金的期初余额	51,402,090.60	22,293,987.81
现金及现金等价物净增加额	128,615,339.58	-13,206,372.81

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	180,017,430.18	51,402,090.60
其中：库存现金	51,067.68	46,707.94
可随时用于支付的银行存款	179,966,362.50	51,227,382.66
三、期末现金及现金等价物余额	180,017,430.18	51,402,090.60

其他说明：

无

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
无锡必创传感科技有限公司	无锡	无锡	仪器仪表制造	100.00%		投资设立
北京必创软件有限公司	北京	北京	软件服务	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

九、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八在其他主体中的权益。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京助创科技有限公司	股东宁秀文持股的公司
武汉神动汽车电子电器股份有限公司	股东陈发树持股的公司
朱红艳	股东、实际控制人
代啸宁	股东、实际控制人
陈发树	股东
徐锋	股东

其他说明

无

3、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京助创科技有限公司	销售商品	316,454.70	31,886.79
武汉神动汽车电子电器有限公司	销售商品		2,564,102.56
合计		316,454.70	2,595,989.35

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
陈发树、代啸宁、朱红艳	30,000,000.00	2017年07月13日	2019年12月29日	否
代啸宁、朱红艳、无锡必创	5,000,000.00	2018年06月20日	2020年06月19日	否
代啸宁、朱红艳、徐锋	8,000,000.00	2018年04月20日	2020年04月19日	否

关联担保情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,636,654.76	1,268,583.77

4、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京助创科技有限公司	6,591,828.00	329,591.40	9,162,581.90	534,498.60
应收账款	武汉神动汽车电子电器股份有限公司	410,000.00	20,500.00	410,000.00	20,500.00
应收票据	武汉神动汽车电子电器股份有限公司			750,000.00	0.00

十、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	48,947,752.74	100.00%	2,597,099.17	5.31%	46,350,653.57	61,119,721.94	100.00%	2,474,884.85	4.05%	58,644,837.09
合计	48,947,752.74	100.00%	2,597,099.17	5.31%	46,350,653.57	61,119,721.94	100.00%	2,474,884.85	4.05%	58,644,837.09

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	40,503,124.59	2,025,156.23	5.00%

1 至 2 年	4,607,784.61	460,778.46	10.00%
2 至 3 年	92,559.50	18,511.90	20.00%
3 至 4 年	185,305.16	92,652.58	50.00%
合计	45,388,773.86	2,597,099.17	5.72%

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

合并范围内关联方组合，应收账款金额为3,558,978.88元，计提坏账准备金额为0.00元，计提比例0%。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 122,214.32 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

名次	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
第一名	非关联方	8,780,000.00	1年以内	17.94%	439,000.00
第二名	非关联方	7,913,000.00	1年以内	16.17%	395,650.00
第三名	非关联方	5,422,948.70	1年以内	11.08%	271,147.44
第四名	关联方	3,558,978.88	1年以内，1-2年	7.27%	296,604.30
第五名	非关联方	1,939,988.62	1年以内	3.96%	96,999.43
合计		27,614,916.20		56.42%	1,499,401.17

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	153,459,565.11	100.00%	169,219.84	0.11%	153,290,345.27	20,591,939.27	100.00%	131,901.79	0.64%	20,460,037.48
合计	153,459,565.11	100.00%	169,219.84	0.11%	153,290,345.27	20,591,939.27	100.00%	131,901.79	0.64%	20,460,037.48

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	1,952,312.99	97,615.65	5.00%
1 至 2 年	72,266.93	7,226.69	10.00%
2 至 3 年	22,975.00	4,595.00	20.00%
3 至 4 年	31,165.00	15,582.50	50.00%
4 至 5 年			80.00%
5 年以上	44,200.00	44,200.00	100.00%
合计	2,122,919.92	169,219.84	7.97%

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

合并范围内关联方组合，其他应收款金额为151,336,645.19元，计提坏账准备金额为0.00元，计提比例0%。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 37,318.05 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	165,145.90	52,401.71
保证金及押金	1,473,679.13	1,431,110.07
往来款	484,094.89	2,771,782.30
关联方往来	151,336,645.19	16,336,645.19
合计	153,459,565.11	20,591,939.27

(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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来	148,491,091.55	1 年以内, 1-2 年	96.76%	0.00
第二名	关联方往来	2,845,553.64	1 年以内, 1-2 年	1.85%	0.00
第三名	保证金及押金	319,060.13	1 年以内	0.21%	15,953.01
第四名	往来款	217,457.43	1 年以内	0.14%	10,872.87
第五名	保证金及押金	200,000.00	1 年以内	0.13%	10,000.00
合计	--	152,073,162.75	--	99.10%	36,825.88

3、长期股权投资

单位：元

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	12,000,000.00	2,000,000.00	10,000,000.00	12,000,000.00	2,000,000.00	10,000,000.00
合计	12,000,000.00	2,000,000.00	10,000,000.00	12,000,000.00	2,000,000.00	10,000,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
无锡必创传感科技有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00
北京必创软件有限公司	2,000,000.00	0.00	0.00	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00
合计	12,000,000.00			12,000,000.00		2,000,000.00

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	38,264,527.62	21,725,626.27	22,952,433.04	13,486,500.92
合计	38,264,527.62	21,725,626.27	22,952,433.04	13,486,500.92

其他说明：

无

十一、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,691,351.00	
减：所得税影响额	253,702.65	
合计	1,437,648.35	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.90%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.03%	0.10	0.10

第十一节 备查文件目录

- （一）载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- （二）载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- （三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- （四）其他有关资料。

以上备查文件在置备地点：公司证券部。