

证券代码：300667

证券简称：必创科技

公告编号：2019-078

# 北京必创科技股份有限公司 2019 年半年度报告摘要

## 一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明：

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	必创科技	股票代码	300667
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	北京市海淀区上地七街 1 号汇众 2 号楼 7 层	北京市海淀区上地七街 1 号汇众 2 号楼 7 层	
电话	010-82783640-899	010-82783640-899	
电子信箱	tzzgx@beetech.cn	tzzgx@beetech.cn	

### 2、主要财务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
营业收入（元）	63,052,761.34	54,133,782.15	16.48%
归属于上市公司股东的净利润（元）	9,201,748.60	8,286,256.96	11.05%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	6,867,082.23	5,532,165.15	24.13%

经营活动产生的现金流量净额（元）	-7,193,821.64	-41,014,395.79	82.46%
基本每股收益（元/股）	0.09	0.08	12.50%
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.08	12.50%
加权平均净资产收益率	2.27%	2.28%	-0.01%
	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）	548,633,001.93	506,752,918.69	8.26%
归属于上市公司股东的净资产（元）	405,484,949.32	400,472,772.90	1.25%

### 3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	13,220	报告期末表决权恢复的优先 股股东总数（如有）	0			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的 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	29.03%	30,150,160	30,150,160	质押	9,373,000
何蕾	境内自然人	15.32%	15,904,814	13,131,380	质押	8,961,500
陈发树	境内自然人	9.55%	9,915,038	0		
朱红艳	境内自然人	3.08%	3,193,872	3,193,872		
北京长友融智股 权投资中心（有 限合伙）	境内非国有法人	2.80%	2,909,806	0		
孟建国	境内自然人	1.44%	1,495,000			
唐智斌	境内自然人	1.21%	1,257,952	968,464		
周天弋	境内自然人	0.99%	1,026,450	0		
李丽珍	境内自然人	0.78%	811,200	0		
江苏神鹤科技发 展有限公司	境内非国有法人	0.45%	462,350	0		
上述股东关联关系或一致行动的 说明	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 名普通股股东参与融资融券 业务股东情况说明（如有）	公司股东黄敬权除通过普通证券账户持有 79,700 股外，还通过山西证券股份有限公司客户信用交易担保证券帐户持有 300,000 股，实际合计持有 379,700 股。					

### 4、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。

### 5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## 6、公司债券情况

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

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求  
否

2019年上半年，公司管理层认真贯彻执行年度经营计划，专注主营业务发展，持续推进技术创新、加强市场开拓力度，公司各项业务正常稳定开展。在传统细分市场方面深挖潜力，增加新应用，在重点行业紧抓机遇，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，公司实现了营业收入6,305.28万元，较上年同期增长16.48%；实现归属于上市公司股东的净利润920.17万元，较上年同期增长11.05%，经营业绩实现了稳定增长。

报告期内重点工作的完成情况如下：

#### （一）着力市场需求，加大优势板块推动力度

报告期内，公司的主营业务没有发生改变，主要为：工业过程无线监测系统解决方案、力学参数无线检测系统解决方案、MEMS压力传感器芯片及模组产品的研发、生产和销售。根据市场环境和客户需求及时调整销售规划和策略，深度挖掘客户需求，积极拓展产品应用领域，建设和推动自主品牌发展。形成板块相互借力、协同发展的闭环业务，增强整体抗风险能力，提高公司综合竞争力。

1、在数字化油田领域，公司的数字化油田监测系统，通过油田生产数据自动采集，实现采油设备的远程状态监控、工作异常状态报警和安全保护，支持对油气井生产过程进行管理，为客户提供油气井工况诊断、产量计算、能耗效率分析和远程控制等功能，目前已在华北油田、大庆油田等取得规模化应用。

2、在水生态领域，公司的水环境物联网系统，采用了公司自主物联网创新技术，AI数据融合、高光谱遥感等技术为支撑，以公司核心传感技术为核心，运用先进的信息化手段，全面感知、融合、分析水环境中的各项关键信息，建立全天候、多层次的多源感知体系，构建了水环境实时动态监测，在消除城市黑臭水体、解决城市内涝、补充城市水资源等方面产生了综合效益，全方位增强了城市水安全保障能力。在制水、供水方面，通过系统提高工作效率，高效服务客户，降低产销差率，降低供水企业供水运营中的经营管理风险，在排水、污水方面通过对各个泵站、管网的监控和分析，实现生产管理信息化、办公信息化与少人值守。在环保、水利方面通过空地全面感知，实现五水共治。此系统在无锡水生态领域发挥了良好的示范性效应，正积极在行业内进行推广。

3、在冷链监测领域，公司通过物联网、移动应用、大数据等信息技术手段，为食品、药品提供冷链全程温度安全监测，实现冷链温度全程安全可视可信，以及食品药品温度不断链追溯。冷链传感器终端产品采用低功耗无线传感网与运营商移动网相结合技术，产品覆盖从库房仓储、冷藏车运输、保温箱配送、到末端冰箱监测的冷链全场景。冷链监测云采用SaaS服务模式，冷链云平台广泛服务于全国医药经营企业、疾控中心、冷链物流企业、生物制品企业、三甲医院及连锁药店等，目前已服务客户2000余家。

4、在MEMS芯片领域，公司的ASIC芯片系统集成封装，可满足前装发动机进气歧管压力测量、高度计、医疗等行业应用场景。由于前装进气歧管压力芯片市场基本被国外芯片垄断，国内自主研发芯片在前装进气歧管压力芯片市场尚未批量销售，经过三年主机市场的考验，公司实现了国产芯片在前装进气歧管压力芯片市场批量供货的突破。

5、在数据传输领域，必创科技专注于基于IEEE802.15.4等近距离无线传输协议和射频模块的研究，自主研发了BeeNet协议、BeeLPW协议、BeeLPW-T等协议，和搭载上述自主协议及WIFI、BLE、LORA等通用协议的NBee系列射频模块，搭载着自主协议的NBee射频传输模块，并大量应用于公司销售的自研产品中。在广域网远距离传输方面，公司与国内外行业应用龙头企业并肩创新，为行业客户深度定制如数据卡、数据模组、DTU、4G工业路由器等不同形态的产品，如公司针对工业级全球性行业应用定制开发的一款M2M蜂窝数据连接终端设备，可为行业无人机、远程医疗设备、智能制造在线管理等应用场景提供高可靠的M2M数据连接，实现一机覆盖全球大部分国家和地区，这款产品依靠M2M全球细分市场的差异化定位、高标准的客户需求响应和产品交付能力，获得了良好的客户口碑和市场回馈。其次，公司在RTU等用于数据传输的产品上，打造了从GPRS延展到4G、WIFI、蓝牙、ZigBee、NB-IoT、LoRa等全系列无线应用传输接口，并实现了工业上主流的三十余种接口通讯协议和物联网几种主流协议的协同工作与相互转换，使不同的数据实现了真正的无缝对接传输。

#### （二）加大研发创新力度，增强企业核心竞争力

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，持续专注核心技术研发、强化研发团队建设、加快新研技术转化、提升行业竞争优势、加快产品结构布局调整。报告期内，公司的研发投入994.07万元，占销售收入的比例达到了15.77%，研发投入同比增长10.91%。

在智能工业方面，公司研发的分体式带温度测量的振动节点，可适用于恶劣环境及水下设备的健康状态监测，拓展了

公司在智能工业中的应用场景。在数字油田方面，公司通过对原有产品系列持续投入研发力量，优化设计、迭代升级，提升了产品竞争力。在红外监测方面，公司基于机器视觉及图像识别技术，针对汽车行业及钢铁行业的需求开发了多款生产品质监测系统，大大提高了客户的生产效率及产品质量。在智慧社区方面，公司研发了基于NB-IOT的离子式无线烟感和光电式无线烟感，可以通过短信、语音或APP形式将报警信息推送给业主、家人、物业及消防部门，实现异地快速精准报警。在竞技体育方面，必创研发了手环式运动姿态测量产品以及冰壶运行姿态测量产品，为评估特定训练方法的成效与制定训练计划提供科学数据支撑，助力冬奥会。逐步构建了以工业、红外、力学检测、数据传输、应急通讯、水利监测、MEMS产品、光纤光栅、冷链监测等产业方向为核心的应用领域，提供高性价比、高可靠性的系列产品及配套解决方案传感器网络应用的全行业布局。

### （三）严抓生产管理，提升运营效率

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，在生产、测试、校准环节自主研发设计所需设备，以满足公司产品的特点和应用要求。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，从而提高产品的稳定性、可靠性及生产链的精益化和智能化。

报告期内，公司认证级物联网测试中心基本完成并逐步开展相关测试工作，目前正在申请CNAS认证，该实验室具备低功耗测试、EMC测试、通信测试、无线终端OTA测试等能力，可对物联网产品在需求设计、产品开发及生产等环节提供全过程基础性关键性能指标的测试及整改，是公司提高产品品质及竞争力的重要支撑，对于物联网设备的标准化、规范化有着重要意义。此外，公司新增一条自主研发的高速MEMS校准测试线，自行研制的MEMS压力传感器的配套设备已完成调整，生产、校准、测试及封装性能大幅提高，为批量化生产打下基础。同时，通过加大对产品生产全过程的监控力度，同时进一步优化生产工艺布局，充分发挥设备能效，持续提升产品质量，提高生产运营效率。

### （四）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，提高公司规范运作水平，把握规范发展的原则，提高董事、监事及高管履行职责的能力和水平。

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。

### （五）重视人才培养，强化梯队建设

报告期内，公司对人才梯队建设进行了全面的诊断、梳理，通过对现有人才的盘点，制定科学、有效的后备人才培养体系，确保各类人才持续供给。通过搭建具有竞争力的职级薪酬体系，建立人才激励机制，激发员工内生动力，构建良好的晋升渠道，提升人力资源效率，扩充复合型人才数量，推动企业发展战略目标的实现。

## 2、涉及财务报告的相关事项

### （1）与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部 2017 年 3 月颁布了修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会[2017]7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》（财会[2017]8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计》（财会[2017]9号），2017年 5 月发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（财会[2017]14 号）（以上四项简称新金融工具准则）。在境内上市的企业自2019年1月1日起施行。	第二届董事会第十八次会议	
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）。	第二届董事会第十八次会议	

公司按照上述通知编制2019年半年度财务报表，并对相应财务报表项目进行调整如下：

项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
应收票据及应收账款	137,651,136.00		74,679,885.04	
应收票据		14,722,864.70		7,659,128.23
应收账款		122,928,271.30		67,020,756.81
应付票据及应付账款	22,319,933.23		15,930,155.51	
应付票据				
应付账款		22,319,933.23		15,930,155.51

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

适用  不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。