

证券代码：300667

证券简称：必创科技

公告编号：2020-067

# 北京必创科技股份有限公司 2020 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。

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

单位：元

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	325,073,853.43	63,052,761.34	415.56%
归属于上市公司股东的净利润（元）	5,503,469.32	9,201,748.60	-40.19%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	572,209.17	6,867,082.23	-91.67%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-19,259,749.45	-7,193,821.64	167.73%
基本每股收益（元/股）	0.04	0.06	-33.33%

稀释每股收益（元/股）	0.04	0.06	-33.33%
加权平均净资产收益率	0.65%	2.27%	-1.62%
	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）	1,550,774,851.23	1,428,052,779.15	8.59%
归属于上市公司股东的净资产（元）	991,068,266.13	846,337,339.79	17.10%

### 3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	10,908	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	23.73%	30,150,160	22,612,620	质押	14,923,000
何蕾	境内自然人	10.05%	12,770,464	11,579,860		
陈发树	境内自然人	7.80%	9,915,038	0		
丁良成	境内自然人	4.63%	5,879,030	5,879,030		
朱红艳	境内自然人	2.51%	3,193,872	3,193,872		
北京金先锋光电 科技有限公司	境内非国有法人	2.46%	3,128,440	3,128,440		
北京卓益企业管 理合伙企业（有 限合伙）	境内非国有法人	1.90%	2,407,951	2,407,951		
北京长友融智股 权投资中心（有 限合伙）	境内非国有法人	1.50%	1,910,806	0		
孟建国	境内自然人	1.15%	1,460,000	0		
闫海楼	境内自然人	1.08%	1,366,700	0		
上述股东关联关系或一致行动的 说明	报告期内，公司控股股东、实际控制人为代啸宁和朱红艳（报告期内，朱红艳女士因病离世。截至本报告披露日，朱红艳女士的股权继承手续尚在办理）。丁良成与北京卓益企业管理合伙企业（有限合伙）为一致行动人。					
前 10 名普通股股东参与融资融券 业务股东情况说明（如有）	公司股东闫海楼通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,366,700 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

报告期内，面对新型冠状病毒引发的肺炎疫情及常态化防控措施给整体经济形势和公司业务带来的不利影响，公司在积极应对并做好防控疫情的同时，科学组织复工复产、有序开展各项工作。通过全力推动在手订单的交付和验收、持续进行研发投入及新产品的开发和优化，提升了研发、生产、销售及运营等各方面能力，加深了与客户的合作沟通。在全体员工的不懈努力下，公司业务总体稳定发展，较好地完成了半年度经营计划。

2020年上半年，公司实现营业收入32,507.39万元，较上年同期增长415.56%，其中合并子公司卓立汉光的营业收入25,196.81万元；归属于上市公司股东的净利润550.35万元，较上年同期下降40.19%；扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润57.22万元，较上年同期下降91.67%。第二季度实现营业收入17,725.08万元，较上年同期增长367.43%；单季度实现归属于上市公司股东的净利润1,144.07万元，较上年同期增长154.37%，扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润967.21万元，较上年同期增长109.44%。

报告期内影响公司营业利润的主要因素为：一方面因新型冠状病毒感染肺炎疫情的爆发，经营情况受到阶段性影响，另一方面，公司对重组合并时子公司卓立汉光的存货、固定资产及无形资产评估增值部分结转成本及计提折旧摊销2,101.33万元，以及向激励对象授予限制性股票分摊股份支付费用950.71万元。报告期内重点工作的完成情况如下：

#### （一）在产品研发方面

报告期内，公司持续加大对智能传感器和光电仪器产品的研究，聚焦智能传感器和光电仪器核心技术，深耕行业应用解决方案，重视技术投入及研发整合，持续打造技术驱动型企业。同时，公司不断优化整合提升研发队伍，确保研发对公司战略充分有效的执行与支撑，致力于为工业、城市管理及科研客户提供高效、精准的数据。2020年上半年，共计研发投入2,672.66万元，较上年同期增长168.86%，研发投入占营业收入比重达到8.22%。

在智能传感器研发方面，深度结合行业应用。公司根据国内油田数字化发展的新需求，升级优化了油田系列产品，增强了产品的适应性、降低了产品的生产成本，提升了油田产品的竞争优势；遵照电力相关标准，全部采用国产化芯片，研发完成了基于国密体系加密的低功耗蓝牙温度节点及低功耗太阳能网关产品；继续扩大和深化蜂窝数据连接在远程医疗、行业无人机领域的规模化应用，新拓展了工业级AR智能眼镜和视频直播等创新应用。NB-IoT窖井液位计在不同应用场景进行了公开测试，经受连续暴雨冲刷下的考验，在智慧城市领域取得重大应用突破；冷链低功耗4G温湿度传感器和4G车载温湿度监测系统，均已完成产品可靠性测试，部分车辆和保温箱已开始试用，预计下半年进入量产阶段；金属化光纤产品与燃气公司合作，通过监测燃气管网的泄露、腐蚀、变形等情况，实现对高压管线的运行状态分析以及事故快速定位与响应，为管道完整性管理提供科学依据；尾气后处理DPS压差传感器芯片已进入性能参数测试阶段，用户反馈达到预期效果；完成了污水管网监测系统和SCADA平台的产品开发与建设，在巩固本地市场的水利信息化项目基础上，成功拓展了西南地区省外市场的业务市场。

在光电仪器产品研发方面，持续打造技术领先性。手持式拉曼光谱仪（785板）进入量产阶段，手持式拉曼光谱仪（1064版）进入量产准备环节，成功研制了高速、高灵敏和高分辨率光谱探测模块，基于EMCCD高灵敏度及局域像元高速采集模式，突破高速、高灵敏和高分辨率的拉曼光谱探测技术；公司的“一种用于便携式拉曼光谱仪的散热结构和便携式拉曼光谱仪专利技术”，在现有便携式拉曼光谱仪采用TE控温的基础上，优化散热方式，有效散出热量，可将探测器控制在恒定的低温，降低噪声，提高灵敏度。在拉曼光谱探测技术研究中，公司挖掘出一种透镜组、透镜组支架及装置专利技术，简单的更换透镜组即可实现双光路切换。一体化荧光光谱及荧光寿命测试系统进入量产阶段；公司的“一种虎克铰和多轴并联机器人专利技术”，从根本上解决了分度器的刚性和回程间隙的问题。

报告期内，公司持续加大对光敏、力敏等感知前沿研究，推动新型智能传感器向无线化、微型化、埋入及边缘计算等方向发展；挖掘并提交了多项专利，参与制定的4项国家标准和2项团体标准已发布；同时，公司的SIN系列正弦机构旋转台、Finder Edge系列手持拉曼光谱仪、SmartFluo-QY系列稳态荧光光谱仪、PSAxxx-Z系列精密电动升降台等产品获北京市新技术新产品证书。公司还获得了北京市知识产权试点单位、北京市“专精特新”中小企业及中关村物联网人才实训基地等资质。

#### （二）在生产、测试方面

报告期内，公司加强了产品可靠性原则的执行力度，从先进行小批量研发试制，再依据客户试用反馈结果进行产品迭代升级的模式，升级为直接进行产品仿真设计、样机原型开发、全过程精准化测试、产品定型试验，最终直接进行大批量产

品的推广应用，极大地提高了新产品研发效率及产品质量，缩短了新产品上市时间周期。

报告期内，通过完成对监测类产线、MEMS封测产线、光电仪器产品装配和调试产线洁净间的升级改造，提升了洁净间无尘级别及MEMS压力芯片封装能力，保障了光电精密元器件、光电仪器产品、电力配电监测产品、数字油田产品、NBloT 窰井液位计、巡更产品和船舶监测用光纤传感器的产能需求及产品质量。另外，公司进一步完善产品工艺流程，加强技术交流及交叉学科知识的学习，提升产品、特别是关键部件设计一次成功投产率，在更加充分考虑产品在各种应用环境基础上，适度扩大产品的正常使用范围。

报告期内，公司的物联网工程技术中心获得CNAS资质并正式开放运营，技术中心致力于物联网领域前沿技术基础研究、模拟仿真测试，物联网产品在研发及生产过程中的测试验证及整改，物联网技术标准制定、产学研合作及科技成果转化。针对物联网产品开发，从设计初期即研究产品关键性能，充分评审指标定位、应用环境；在设计过程中充分评审电路图设计、原材料选型、PCB绘制、结构设计、工艺安装等各方面，不断地优化开发流程，可实现整个产品开发过程中关键性能的考量；针对定型产品，实验室按国际、国家相关标准可提供预认证测试服务；针对物联网产品研发过程，实验室可提供模组、整机测试、整改业务，研究各种测试方法，对于共性关键技术，形成标准，逐步构建物联网产品测试标准。

### （三）在业务拓展方面

报告期内，公司聚焦高精尖产业发展，持续推动研发营销一体化，积极进行产品创新、调整产品结构，深刻分析行业发展趋势、紧跟市场脉搏，结合自身的优势与潜力、深挖客户需求，坚定地走差异化的道路，扩大对客户新产品覆盖的同时，重视与客户在战略层面的协同发展，确保公司优质资源聚焦服务于公司战略方向的重点项目，目前，公司的行业解决方案已在智能制造、数字油田、智能电网、科研等领域取得广泛应用，并逐步向智慧城市、水利、汽车电子、数据连接等应用方向拓展。

同时，公司通过网站、微信公众号、行业媒体、参加展会及组织行业技术论坛等线上线下多种形式，加强与客户多方面、深层次的交流；加强销售团队建设，保障服务质量和效率，建立良好行业口碑，与客户形成长期、持续、稳定的战略合作关系，并依靠核心客户沿产业链向上下游延伸，拓展新客户。

### （四）在运营管理方面

报告期内，公司通过持续完善信息化管理系统，进一步提高各部门、各岗位之间信息交换及流程处理速度，切实提高工作效率；持续优化组织能力建设，不断明确各部门、各岗位的功能与定位；调整和优化经营管理体制、完善治理结构，建立健全公司内部控制制度，提高公司的整体管理水平。及时准确完整履行信息披露义务，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司与投资者之间长期、健康、稳定的关系。同时，从实际工作出发，积极开展对各子公司高级管理人员的培训，加强内部风险控制建设，保障公司业务的顺利开展，从而实现公司价值和股东利益最大化。

## 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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

### （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

本报告期合并财务报表范围较2019年增加了曲靖必创智能科技有限公司。