**投资者关系活动记录表**

证券代码：300667 证券简称：必创科技

**北京必创科技股份有限公司投资者关系活动记录表**

编号：2019-4-001

|  |  |
| --- | --- |
| 投资者关系活动类别 | □特定对象调研 □分析师会议  □媒体采访 ■业绩说明会  □新闻发布会 □路演活动  □现场参观  □其他 （请文字说明其他活动内容） |
| 参与单位名称及人员姓名 | 参与公司2018年度业绩说明会的不特定投资者 |
| 时间 | 2019年4月29日 15:00-17:00 |
| 地点 | 全景网“全景•路演天下”投资者互动平台（http://rs. p5w.net） |
| 上市公司接待人员姓名 | 董事长、总经理代啸宁先生  董事、财务总监鞠盈然女士  董事会秘书、副总经理胡丹女士  独立董事王鑫女士  保荐机构代表李超先生 |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | 为使投资者能够进一步了解公司的生产经营等情况，公司于2019年4月29日下午 15:00-17:00在全景网举办2018年度业绩说明会，本次年度业绩说明会采用网络远程的方式举行。投资者可登陆“全景•路演天下”（http://rs.p5w.net）查看本次年度业绩说明会详情。 |
| 附件清单（如有） | 有 |
| 日期 | 2019年4月29日 |

**附件:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **提问内容** | **回复内容** |
| 1 | 公司无线数据卡业务的定位是什么样的？未来前景如何？ | 您好！蜂窝物联网数据连接是我们无线传感网的重要组成部分，与LPWA形成互补关系。围绕这个方向，我们为行业客户深度定制不同的形态的产品，包括：数据卡、数据模组、DTU、4G工业路由器等。 蜂窝物联网M2M数据连接，采用全球统一的技术标准，由电信运营商运营网络，优势不言自明，全球范围内的规模化优势十分明显。经过近20年的发展，从产品、方案到应用已经相当成熟。我司从工业级高端客户需求市场切入，与国内外行业龙头企业并肩创新，走精品战略路线，经过多年的积累，逐步在全球性行业应用领域建立了口碑和市场地位，当前及未来3年左右正是4G网络的红利收获期，我们会紧抓这一波机遇，积极拓展客户群和产品种类。谢谢！ |
| 2 | 公司有没有做市值管理相关的工作？ | 您好！我们认为市值维护的基础就是公司努力做好生产经营，扩大产业规模、保持业绩持续增长，积极通过多种方式促进公司市值增长，以回报广大投资者。谢谢！ |
| 3 | 公司有没有激光传感器产品或技术？ | 您好！光纤光栅传感器是公司主要产品之一，目前未涉及激光传感器产品或技术。谢谢！ |
| 4 | 公司4G无线数据卡通过什么方式销售？ | 答：您好！目前我们与方案公司、代理商、渠道商合作，共同挖掘刚需明确、有爆发潜力的数据连接需求，同时与细分领域最具竞争力的研发企业合作，深度定制、精心优化设计方案，陆续推出精品产品。 欢迎各行业龙头企业、方案专家、行业专家与我们一起开拓M2M行业应用领域，促成更多开创性的物联网应用。谢谢！ |
| 5 | 公司的冷链业务有什么优势？ | 您好！公司率先提出了在医药行业提出并打造冷链全程一体化系统，完整实现从终端硬件自主研发、冷链监测云平台研发、冷链数据化运营服务，全环节保障了药品冷链数据实时监测和不断链，实现冷链数据全程可视透明，是整个医药信息化服务商中为数不多的涵盖从传感器终端研发到监测云平台建设及数据运营服务的厂家。谢谢！ |
| 6 | 公司收购卓立汉光的目的是什么？卓立汉光在业内有哪些独特之处？ | 您好！公司将光电领域作为战略发展方向，结合公司的传感器和无线网络技术，能更好的为工业的智能化提供核心部件和解决方案。通过并购光电领域的优势企业，将使上市公司能够较快实现在光电领域的战略扩张，在丰富光电产品线和客户的同时，进行核心技术和人才的储备。卓立汉光在光电领域有二十余年的技术积累，在部分关键技术上，达到了国际先进水平，并具备较强的客户基础和行业经验。谢谢！ |
| 7 | 公司的发展战略在什么方向？ | 您好！基于工业物联网庞大和迅速发展的市场需求，工业物联网飞速发展，智慧工业，智能制造，大数据等先进技术，都促进了无线传感网络的发展和应用的落地。公司聚焦于感知+连接业务，为工业智能化赋能。在无线传感器、光纤传感器、MEMS传感器芯片三大核心产品基础上，为行业客户提供系统解决方案。谢谢！ |
| 8 | 请问陈发树目前的持股比例有多大？ | 您好！截止2019年4月19日，陈发树持股比例为9.72%，谢谢！ |
| 9 | 公司对2018年的经营情况满意吗？ | 您好！2018年，公司围绕重点行业市场，加快产品结构布局调整，在传统细分市场方面深挖潜力，增加新应用、积极拓展产品应用领域。公司各项业务正常稳定开展，并实现了稳定增长。详情请参阅公司的2018年年度报告，谢谢！ |
| 10 | 本次重大资产重组交易对公司主营业务及盈利能力的影响有哪些？ | 您好！如果本次重大资产重组顺利完成，公司将持有卓立汉光 100%股权，在现有业务的基础上，将增加光电仪器及光学检测分析相关产品和业务，并在光电仪器领域实现快速拓展，公司的营业收入和净利润将大幅提高，有利于实现股东利益的最大化。谢谢！ |
| 11 | 公司2019年度的业绩增长趋势如何？ | 您好！目前公司部分新开拓的市场开始发力，并形成了部分在手订单储备，我们对2019年的持续健康发展充满信心。谢谢！ |
| 12 | 公司收购完成后控股股东发生变化吗？ | 您好！本次重大资产重组完成后，公司控股股东、实际控制人仍为代啸宁和朱红艳，不会发生变化。谢谢！ |
| 13 | 工业无线传感器行业，目前的行业集中度如何？ | 您好！工业无线传感器行业整体处于起步阶段，细分应用场景较多，行业集中度较低。随着下游需求的增长，以及研发和生产技术的成熟，行业集中度将会提高。公司作为在无限传感器行业具备先发优势的企业，将密切关注行业发展动态，发挥品牌效应和技术优势，借助资本市场完善产业布局等方式保持和提升竞争优势。 |
| 14 | 请问公司2018年在研发上有哪些投入？ | 您好！2018年，公司以提升企业的核心竞争力为目标，专注传感器网络产品研发与创新应用，持续发布针对专业及民用市场的多类型软、硬件产品与系统方案，2018年度研发投入2,253.39万元，占营业总收入10.71%。谢谢！ |
| 15 | 请问公司管理层是否会看互动平台的问题？ | 您好！公司有专人负责整理回复投资者关系互动平台里的问题，公司管理层也非常关注投资者的关注事项及建议。谢谢！ |
| 16 | 目前公司重大资产重组进展情况如何？ | 您好！目前与本次重大资产重组相关的审计、评估工作尚未完成，尚需公司董事会再次审议及公司股东大会审议通过，并报送中国证监会核准。后续进展请您及时关注公司公告，谢谢！ |
| 17 | 在国际化方面，公司今年有没有什么具体的计划？ | 您好！在国际化方面，目前公司主要通过与国内外应用系统品牌合作，通过其全球渠道，将国内的成功应用方案和产品销售到海外市场。未来计划在美国和欧洲组建海外办事处，逐步建立起海外直销网络。谢谢！ |
| 18 | 公司目前的销售模式是怎样的？ | 您好！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。谢谢！ |
| 19 | 请介绍下公司募投项目的实施情况？ | 您好！公司募投项目正在按计划推进。详情请参阅公司披露的2018年年度报告，谢谢！ |
| 20 | 代总，公司给我的感觉非常的规范，几次致电到公司咨询感觉都非常的好，工作人员态度和蔼亲切，专业水平高。事后还有短信问候。也建议贵公司多与机构投资者接触，让市场更多的了解必创。 | 您好，感谢您对我们工作人员的认可，也非常感谢您对公司的建议。谢谢！ |
| 21 | 请问贵司的MEMS压力传感器面向何种市场？前景如何？ | 您好！公司MEMS压力传感器主要面向汽车进气歧管压力传感器市场。汽车压力传感器主要分为前装和后装两个市场，公司主要为前装厂家提供压力测量模块。目前，前装市场对于压力模块的产品性能、供货能力、质量保证有着严格明确的评价标准，必创公司经过近几年的能力建设，已经成功进入前装配件供应商体系，市场前景良好。谢谢！ |
| 22 | 请问贵司2019年有什么值得我们股民期待的吗？ | 您好！如有达到披露标准的相关事项，我们一定及时履行公告义务，请您关注公司公告。谢谢！ |
| 23 | 公司无线数据卡业务的定位是什么样的？未来前景如何？ | 您好！蜂窝物联网数据连接是我们无线传感网的重要组成部分，与LPWA形成互补关系。围绕这个方向，我们为行业客户深度定制不同的形态的产品，包括：数据卡、数据模组、DTU、4G工业路由器等。 蜂窝物联网M2M数据连接，采用全球统一的技术标准，由电信运营商运营网络，优势不言自明，全球范围内的规模化优势十分明显。经过近20年的发展，从产品、方案到应用已经相当成熟。我司从工业级高端客户需求市场切入，与国内外行业龙头企业并肩创新，走精品战略路线，经过多年的积累，逐步在全球性行业应用领域建立了口碑和市场地位，当前及未来3年左右正是4G网络的红利收获期，我们会紧抓这一波机遇，积极拓展客户群和产品种类。谢谢！ |
| 24 | 2019年以来有多少家投资机构到公司进行了调研？机构关注的问题集中在哪些方面？ | 您好！2019年以来，由于年报和一季度报告等定期报告敏感期较多，暂未安排机构调研。后期公司会在适当的时间按照相关规定的程序接受机构调研，谢谢！ |
| 25 | 公司的冷链业务主要客户类型有哪些？ | 您好！公司冷链业务客户主要是医药行业客户，典型客户包括国药控股、九州通、华润医药等。谢谢！ |
| 26 | 请问公司4G无线数据卡的业务开展情况如何？ | 您好，公司在4G无线数据卡业务领域有重要布局规划。全球频段版4G无线数据卡，是我们从市场和客户的刚需出发，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。当前已在远程医疗、无人机数据传输等行业应用场景中实现了规模化部署，覆盖到十几个国家和地区，下一步将随客户的市场规划覆盖到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、极致的技术服务、高性价比等综合优势，获得了良好的客户口碑和市场回馈。谢谢！ |
| 27 | 公司的冷链业务发展情况？ | 您好！公司的冷链监测业务，符合公司无线传感器网络系统解决方案的应用方向及公司的整体战略。目前公司冷链业务涉及 如疾控中心疫苗仓储运输冷链监测领域 、医药经营企业、生物制药企业、医院、药店末端等药品全环节冷链监测领域。谢谢！ |
| 28 | 公司的无线传感器网络检测方案在国防领域具体应用包括哪些？ | 您好！公司的无线传感器网络检测方案，在国防研究领域中可应用于产品性能试验检测、稳定性检测、安全性检测、动力环境检测、力学结构检测以及结构优化设计等。谢谢！ |
| 29 | 公司MEMS传感器有哪些市场布局？ | 您好！公司的MEMS传感器主要产品为压力传感器芯片及其测量模块。现在的压力传感器芯片和模块主要面向汽车歧管压力传感器，是其核心部件。公司近期将开展差压压力传感器芯片及其模块的研发，继续深耕燃油汽车市场。在新能源汽车领域，公司也将开展隔离膜压力芯体研制项目，希望为新能源汽车提供抗腐蚀、小体积的压力传感器。 公司的MEMS传感器还包含测量加速度、振动、冲击等的传感器芯片，这也是公司面向物联网等需求而提前储备的技术。谢谢！ |
| 30 | MEMS概念涉及到很多领域，必创科技重点关注哪个领域？该领域的前景如何？ | 您好！MEMS是机械电子微系统的简称，现阶段主要是指采用集成电路工艺制造的各种传感器和致动器。必创科技MEMS的主要产品是MEMS压力传感器，主要用于测量各种介质的压力参数。压力是重要的力学参数，也是过程控制中需要重点关注的参考量，因此，压力传感器在汽车、消费品、工业过程等各个领域中有着广泛的应用。谢谢！ |
| 31 | 请介绍一下公司的无线NBee系列的无线模块？ | 您好！公司的Nbee系列模块是依托于公司10多年来的无线网络技术的沉淀，基于IEEE802.15.4开发出的新一代工业级物联网通信模块，内置了Beetech自主研发的BeeLPW-T无线传感器网络协议，具有全网时间同步、快速响应、超低功耗运行、远程OTA升级等特点，单网可达1000个节点的网络容量，2017年荣获世界物联网博览会金奖。谢谢！ |
| 32 | 请问你们建设的实验室能起到什么作用？ | 答：您好！公司业务处于无线传感器网络行业，位于物联网中的核心感知层，公司建设的物联网工程实验室，可以对物联网终端产品进行功耗、无线通讯、电磁兼容等测试，提升我们的研发效率和产品质量。同时，我们可以通过对物联网产品的测试，研究制定部分物联网相关的测试方法和标准。谢谢！ |
| 33 | 公司的光纤传感器核心技术及核心器件是否拥有自主知识产权？ | 您好！公司的光纤传感器是从材料、器件、工艺等多个方面进行基础、应用研发的，拥有多项基础发明和实用新型专利，能够有效保护和支撑我们的新技术和新产品，同时我们还储备了多项光纤传感材料，器件和工艺的新技术，以保证我们产品未来发展的先进性和竞争性，为我们未来进入国际市场竞争做好准备。谢谢！ |
| 34 | 无线传感器行业竞争日趋激烈，公司的产品具备哪些竞争优势，公司又将如何提升竞争优势？ | 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，具有较强的竞争优势并形成了良好的品牌形象。 公司自主创新及技术研发成果显著。投资建设物联网工程实验室，结合必创十多年在无线传感器网络方面的现场实践经验，建立起无线传感器网络特性仿真、测试闭环研发体系，许多测试方法成为业内首创，为提高无线产品性能及竞争力打下坚实基础。 |
| 35 | 公司的光纤传感器主要用于那些领域？ | 您好！公司的光纤传感器主要包括两大类： 一、基于光纤光栅的高精度应变传感器，特点是寿命长，量程大，精度高，主要用于钢结构的长期监测；有以下优点：1、采用金属化光纤光栅焊接封装，克服了传统有机胶封装固有的老化、响应延迟、蠕变等问题，使我们的产品成为目前国内仅有的使用寿命可以达到20年的光纤传感产品；2、应变传感器的安装非常重要，我们专门设计特殊的安装工艺及安装辅助夹具，安装人员经过简单的培训也可以进行高效和高质量的安装。3、完善的防护工艺，保证产品免受盐雾、酸雾、高湿、光化、霉菌等影响，能够适应各种环境下的长期监测需求。基于以上的优点，我们的产品目前是唯一在舰船、海洋平台、港口机械批量应用的产品。 二、基于分布式光纤传感技术的特种传感光纤，相对于其它使用普通单通信光纤作为感知器件的技术路线，我们研发出特种的感振、感水、感油、感酸碱特殊传感光纤，能够大大提高传感器的精度和稳定性，主要应用于燃气腐蚀泄露管道监测、石油管道腐蚀泄露监测、排水管道腐蚀监测、特种化工原料腐蚀泄露监测。谢谢！ |
| 36 | 对于近期公司股价持续下跌，您觉得目前26亿市值的估值是否与公司实际价值匹配？您个人认为是高估了还是有所低估 | 您好！股价受市场等诸多因素的影响，公司管理层会以主营业务为基础，努力创造好的业绩回报广大投资者。谢谢！ |
| 37 | “一带一路”能为公司带来哪些机遇？ | 您好！“一带一路”推动全球化趋势和中国经济贸易的快速发展，也为中国企业特别是科技型企业创造了新的机遇。公司将积极关注相关政策和下游市场信息，与客户及合伙伙伴一起拓展海外市场。谢谢！ |
| 38 | 代董您好，请问目前公司订单量是否饱满？储备订单是否充足？能否支撑公司持续稳定增长？ | 您好，公司目前储备订单充足，生产经营稳定增长，具体业绩情况将在定期报告中详细披露，请继续关注公司公告信息。谢谢！ |
| 39 | 截至2019年第一季度，外资持股比例有多高？ | 您好！截至2019年第一季度，外资持股比例为0.04%，谢谢！ |
| 40 | 公司拟收购卓立汉光的资金来源包括哪些？ | 您好！公司拟向卓立汉光股东以发行股份、可转换债券及支付现金的方式购买其持有的卓立汉光100%的股权，并向不超过5名符合条件的特定投资者发行股份、可转换债券募集配套资金。详情请参阅公司《发行股份、可转换债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》，谢谢！ |
| 41 | 请问公司MEMS传感器芯片是自己设计外包生产封测还是IDM模式？公司有自己的芯片线吗，如果有的话是几寸线呢 | 您好！公司的MEMS 传感器芯片为公司自主设计。目前公司只有MEMS芯片6寸晶圆的封装、测试线，其中封装线兼容8寸晶圆，谢谢！ |