

深圳友讯达科技股份有限公司

关于对深圳证券交易所关注函之回复

深圳证券交易所创业板公司管理部：

深圳友讯达科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2019年3月13日收到贵部《关于对深圳友讯达科技股份有限公司的关注函》（创业板关注函【2019】第129号）（以下简称“关注函”），现对关注函相关内容回复如下：

1. 你公司在“互动易”平台表示有涉及到边缘计算技术的应用，如基于电表模块的台区定位技术和相序识别技术等。

（1）请说明上述技术是否为你公司研究形成的特有技术，并结合技术原理、在主要产品生产环节中的具体运用等，说明上述技术与边缘计算的具体联系。

（2）请说明你公司目前针对边缘计算技术的研究情况，包括研发人员储备与研发投入及占比、形成技术等，如已投入应用的，请列示其具体应用领域及收入占比。

回复（1）（2）：

公司边缘计算技术的应用不属于公司研究形成的特有技术。

公司将边缘计算技术应用于电力配用电领域，为电网提供边缘服务，主要是适应电力物联网业务终端需求，就近处理终端数据，满足配用电业务数字化在敏捷联接、实时处理、数据优化等方面的需求。

公司在低压配电领域投入，研究电力物联网需求，为实现营配贯通及智能低压配电，推出营配2.0解决方案。研发产品包括智能低压三合一（负控终端、集中器、配电终端）终端、智能断路器、智能换相器、分路监控单元等。营配2.0解决方案采用分布式部署方式，其中智能低压三合一终端采用了边缘计算技术，将台区拓扑识别，有序用电、三相不平衡治理等功能APP化，就地处理终端数据及控制本台区其它设备，而主站端则无需参与整个控制过程，但随时可以获取所

需数据，这样既减轻了主站的压力又使台区设备控制得到及时响应，是边缘计算应用的典型案例。

公司边缘计算技术的应用不属于独立的业务单元，无法进行独立业务考核及财务核算。

2.你公司于2018年4月10日披露《关于投资建设能源物联网研发及产业化基地项目的进展公告》，该项目已完成土地使用权的登记手续。请补充说明该项目研发生产的产品名称及具体用途，与你公司现有产品的关联性，以及截至目前的进展情况（包括已形成产品或技术、已实现收入等）。

回复：

2017年12月6日，公司召开第一届董事会第十六次会议，审议通过《关于投资建设能源物联网研发及产业化基地项目的议案》，同意公司投资建设能源物联网研发及产业化基地项目（以下简称“项目”）。该项目主要包括四个方面内容，一是将深圳工厂及研发中心搬迁至武汉，二是筹建国家级智能电网通信工程技术中心，三是新建智能电网传感器芯片设计及产业化应用中心，四是将全国运营及维护中心放在武汉。项目实施主体为武汉友讯达，投资金额为10亿元，其中公司自筹资金9.3亿元，使用募集资金0.7亿元。独立董事、监事会、保荐机构已发表明确意见，该事项已经2017年12月26日召开2017年第二次临时股东大会审议通过。

2017年12月28日，公司与光谷光电子信息产业园建设管理办公室签署了《能源物联网研发及产业化基地项目投资协议书之补充协议书》，双方就能源物联网研发及产业化基地项目的投入产出进行了详细的约定。

2018年3月14日，公司发布了《关于投资建设能源物联网研发及产业化基地项目的进展公告》（公告编号：2018-013），武汉友讯达通过网上挂牌方式成功竞拍取得位于武广高铁以东、高新四路以北，编号为工DK（2017-02）10号地块的国有建设用地使用权，并与武汉市国有土地资源和规划局东湖新技术开发区分局签订《国有建设用地使用权出让合同》。

2018年4月10日，公司发布了《关于投资建设能源物联网研发及产业化基地项目的进展公告》（公告编号：2018-016），武汉友讯达通过网上挂牌方式成功

竞拍取得位于武广高铁以东、高新四路以北，编号为工DK（2017-02）10号地块的国有建设用地使用权，并与武汉市国有土地资源和规划局东湖新技术开发区分局签订《国有建设用地使用权出让合同》，完成了该国有土地使用权的登记手续并取得了武汉市不动产登记局颁发的《中华人民共和国不动产权证书》鄂（2018）武汉市东开不动产权第0020192号。

2018年11月30日，能源物联网研发及产业化基地项目已经取得建设工程规划许可证，证书编号：武规（东开）建{2018}181号。截止目前，项目正处于造价咨询、施工单位招标、办理建设施工许可证阶段，尚在建设期，未生产产品，实现效益。

3. 你公司于2019年2月28日披露了《2018年业绩快报》，预计2018年度营业总收入为69,749万元，同比增长16.05%，归属于上市公司股东的净利润为5,079万元，同比下降29.33%。请你公司结合内外部经营环境、公司业务开展情况说明公司基本面是否发生重大变化，是否存在应披露而未披露的重大信息，是否存在筹划中的重大事项或其他可能导致股票交易异常波动的事项。

回复：

（1）经核查，近期公司经营情况及内外部经营环境未发生重大变化，公司业务发展正常，基本面未发生重大变化。

①公司主营业务为生产销售无线传感网络模块、无线传感网络终端（采集器）和网关（集中器）等信息采集设备，包括水、气、热、电等智能仪表信息采集嵌入式应用。在核心技术层面，包括具有自主知识产权的CFDA（CellularFixed-wirelessDigitalAccess）传感网络技术、LCFDA（LowCellularFixed-wirelessDigitalAccess）低功耗传感网络技术和双模异构技术等无线数传通信技术，可应用在包括智能电网、其他公用能源计量、工业控制、智能家居和智能农业等物联网领域。

②2018年度，公司主要收入来源为电力终端和无线网络，公司实现营业收入69,749.11万元，较上年同期同比增长16.05%；归属于上市公司股东的净利润为5,078.65万元，较上年同期同比减少29.33%。本报告期业绩变动较大，主要原因

为：公司立足智能电网，围绕年度经营计划有序推进各项工作，积极发挥产品技术优势和市场优势，提高市场占有率，公司主营业务收入较上年同期稳步增长；同时公司继续加大对新产品的研发投入，研发费用大幅上涨，导致归属于上市公司股东的净利润较去年同期下降。

（2）公司生产经营一切正常，公司基本面没有发生重大变化。不存在应披露而未披露的重大信息，不存在筹划中的重大事项或其他可能导致股票交易异常波动的事项。

4. 请补充说明你公司近期接受媒体采访、机构和个人投资者调研、回复投资者咨询等情况，是否存在违反信息披露公平性原则的情形。

回复：

经自查，公司近期未接受媒体采访、机构和个人投资者调研，近期主要以接听投资者热线及互动易问题回复的方式回答投资者疑问。为确保所有投资者平等获取同一信息，公司采取互动易平台回复方式公开披露，未向单一或特定投资者回复尚未披露的信息，不存在违反信息披露公平性原则。

5. 请你公司结合上述问题的回复及近期股价变动情况充分提示风险。

回复：

（1）近期股价变动情况

2019年3月8日-2019年3月13日，公司（股票代码：300514）股价由13.81元/股上涨到20.42元/股，累积涨幅达到47.86%，创业板指（股票代码：399006）指数由1647.85点上涨到1693.86点，累积涨幅2.79%。公司股票的涨幅显著高于创业板指数的涨幅。

2019年3月14日-2019年3月15日，公司（股票代码：300514）连续两天跌停，创业板指（股票代码：399006）指数由1676.61点下跌到1662.62点，累积跌幅0.83%。公司股票的跌幅显著高于创业板指数的跌幅。

综上，近期公司股价快速上涨和下跌明显异于整体行情，公司特别提醒广大投资者注意投资风险，理性决策，审慎投资。

（2）风险提示

①技术及行业风险

随着智能电网的建设，我国用电信息采集技术发展较快，智能电网用电信息采集行业的通信技术的升级，未来可能有更多的芯片生产企业加入市场竞争，需要行业内的企业不断投入大量资金进行技术跟踪和前沿研究。如果本公司的新技术和新产品不能及时研发成功，或者研发成果和核心技术受到泄密、侵害，核心技术人员流失，将削弱公司的技术优势和竞争力，对公司的经营业绩造成不利影响。

公司将通过市场的开发和培育、品牌的维护和提升，技术的改进与提高来提升市场竞争力。同时，将拓展无线传感技术的应用领域，优化客户结构。随着公司产品技术的不断提升，产品品质的不断提高，运维服务的不断完善，将吸引电力公司以及智能电网、智能家居、公共事业（水、气、热）等物联网领域的厂商来采购。不断完善的传感网络技术以及不断提升的服务质量，将为公司销售稳定持续的增长提供有效的保障。通过公司无线产品具有广阔的行业应用性，尽快推动公司产品在公用事业计量、智能农业、工业控制、安防报警、智能家居、交通控制等多个领域的应用。

②无法实现持续高成长性的风险

公司作为无线传感网络综合解决方案的提供商，报告期内公司主营业务围绕智能电网开展。近年来，得益于国家深化电力体制改革的进行，电力行业总体需求呈增长趋势。2010年，国网公司发布《国家电网智能化规划总报告（修订稿）》，提出将在2020年全面建成坚强智能电网。随着智能电网建设的高速发展，2018年开始用电信息采集建设已接近中后期，招标规模呈下降趋势，如果未来公司无法持续在电网公司招标采购中持续取得订单，可能对公司的销售业绩产生较大影响。同时随着公司规模为进一步扩张以及市场竞争的加剧，公司的增长速度可能将放缓，存在无法实现持续高成长性的风险。

公司将紧跟行业发展规划，加大研发力度同时拓宽上下游产业链，增强综合竞争力，实现业绩稳步增长。

③销售过渡依赖的风险

公司是一家研发、生产、销售无线产品及运维服务于一体的国家高新技术企业。自成立以来，公司一直专注于为各行业提供无线传感网络综合解决方案。报告期内，公司主要产品用电信息采集系统广泛运用于国家智能电网的建设中，电力公司为公司主要客户。报告期内，公司来源于电力公司的收入占总营业收入的比重较高，公司销售对电力公司存在较大依赖。如果未来国内电力行业发展速度放缓、电力公司对智能电网的投入减少，有可能会对公司的销售业绩产生较大影响。

公司正在向配网、公用事业计量及新能源等领域积极拓展，开拓多条产品线，以客户需求为导向，产研结合，拓宽产业化发展，以降低对智能电网销售产生的依赖性，实现多元化的发展。

④管理风险

经过多年的发展，公司已经建立了符合自身发展要求的管理架构，对各区域营销服务机构的管理日趋成熟。随着公司规模进一步扩大，人员规模不断增大，需要公司在资源整合、市场开拓、研发和质量管理、内控制度、组织机构等方面做相应的改进和调整，对经营管理层提出了更高的要求。如果公司管理层不能及时结合公司实际情况提高管理水平和建立起更加科学有效的管理体制，将可能削弱公司的市场竞争力，影响公司的长远发展。存在公司规模扩张带来的管理风险。

公司将有计划、有步骤地加强对现有管理人员的培训，开拓管理人员思维、架构管理知识体系，将公司的管理经验与先进的管理理论相结合，以适应公司资金规模、营运规模迅速扩大后的要求；公司未来将通过设置相应的激励措施，保持公司核心技术及管理人员的工作效率和长期稳定，加大公司对人才资源的储备。

⑤募投项目无法达到预期的风险

公司投资建设能源物联网研发及产业化基地项目及东莞生产基地建设项目正在紧密进行中，两个项目均为公司近年重点发展项目，公司总投入大，现已投入部分人力物力，如果在未来经营中市场环境发生较大变化，自有资金及自筹资金部分不能及时筹措到位，项目可能无法实现预期投资规模；同时在项目实施过

程中，可能会遇到诸如国家宏观政策、市场、技术、环保、财务变化等原因导致项目所依赖的条件发生变化，导致项目不能如期完成，新增产能可能无法及时消化，不能实现预期收益，从而对公司的经营业绩造成影响。

公司正加紧推进项目，同时合理安排资金，以保证项目如期完成，尽快生产作业，以期达到预期收益。

我公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺将严格遵守《证券法》、《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规的规定，及时、真实、准确、完整地履行信息披露义务。

特此回复！

深圳友讯达科技股份有限公司董事会

二〇一九年三月十八日