

证券代码：688589

证券简称：力合微

深圳市力合微电子股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2021-006

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 电话会议											
参与单位名称及人员姓名	<table border="1"><tr><td>兴业证券</td><td>章林</td></tr><tr><td>神华投资集团</td><td>曾茗</td></tr><tr><td>神华投资集团</td><td>黄凤国</td></tr><tr><td>优美利投资</td><td>徐林</td></tr><tr><td>优美利投资</td><td>熊燕</td></tr><tr><td>个人投资者</td><td>李亚明、田永悦</td></tr></table>	兴业证券	章林	神华投资集团	曾茗	神华投资集团	黄凤国	优美利投资	徐林	优美利投资	熊燕	个人投资者	李亚明、田永悦
兴业证券	章林												
神华投资集团	曾茗												
神华投资集团	黄凤国												
优美利投资	徐林												
优美利投资	熊燕												
个人投资者	李亚明、田永悦												
会议时间	2021年10月28日												
会议地点	公司会议室												
公司接待人员姓名	董事会秘书：吴颖 证券事务代表：龚文静												
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、公司董事会秘书吴颖女士介绍公司的基本情况和最新经营进展：</p> <p>公司作为一家物联网通信芯片设计企业，是国内电力线物联网技术和电力线通信芯片领先企业。公司芯片产品除大规模应用于国家智能电网/智能电表外，利用电力线无处不在的特点，也广泛应用于非电网物联网市场，包括智能家居控制/智能家电、高铁综合能效管理、智慧光伏，智能照明/智慧路灯，数据采集，状态监测，智能控制等，是解决物联网通信连接痛点的有效手段。</p>												

2021年1-9月，公司的各项市场开拓工作积极推进，卓有成效，并有效实现了供应链保障。对比上年同期，公司智能电网市场及物联网市场订单均有较大增幅，2021年前三季度收入和利润有较大幅度增长。2021年1-9月，公司实现营业收入19,964.49万元，同比增长36.53%。实现归属于母公司所有者的净利润1,735.17万元，同比增长116.61%。

二、解答投资者提问，主要提问及解答如下：

1、在智能家居的场景下，请问运用电力线通信技术实现全屋智能除了PLC芯片，还需要配备什么吗？

答：实现全屋智联，安全、可靠、全覆盖、无盲点通信连接是关键，PLC电力线通信技术实现全屋智能，首先在智能家电每个设备中植入芯片，然后在网关植入芯片即可通信。在厨房、卫生间等房屋角落WiFi信号不稳定的地方，PLC打破了空间壁垒，实现全屋智能设备互联。PLC通过已有电线进行数据传输，无需布线，具有穿墙越壁，信号不受阻挡的优点，有效实现了智能家电的内部控制与通信连接。公司除了提供PLC芯片，也能为客户提供通讯协议技术、自组网技术等，解决智能家居场景下通讯环境搭建、有关通信技术方面的难题。

2、请问智能家居中的网关是由谁提供的呢？

答：公司立足于提供PLC芯片，是否需要提供网关取决于合作客户的具体需求。一些物联网平台型企业在公司合作模式中，采用双制式的网关，提供WiFi和PLC接口。网关是重要的通讯节点，公司主要与头部企业合作，并进一步带动中小厂商终端家电产品的节点接入。

3、公司PLC产品目前应用于智能家居的体量有多大？产品单价大概是多少？

答：公司 PLC 产品应用于智能家居尚处于发展初期和客户导入期，目前最新的突破是 PLC 产品已有批量应用的实践。PLC 具有无需额外部署专门线路的特性，已经成为智能家居全屋智控、商业照明场景控制以及工业物联网应用通信技术的首选。比如电力配用电、轨道交通、智能家居、智慧路灯、智能照明等应用细分领域。随着 PLC 技术逐步被市场熟知、认可，公司 PLC 产品的应用还有很大的提升空间。目前公司 PLC 产品以模块的形式出售为主，不同领域单价有所不同。

4、前段时间华为提出 5 年 500 万套的全屋智能目标，这对公司是利好吗？

答：全屋智能实现有线（PLC）无线（Wi-Fi）一体化、窄带宽带一体化，明星企业面向公众广泛推广电力线载波通信技术，意味着 PLC 技术有望得到更多潜在客户的认可，PLC 产品的应用市场将逐渐打开。作为物联网芯片设计企业，公司将充分利用多年来深耕电力线载波通信的技术优势、通过优质的服务以及稳定的供应链优势，积极抓住发展机遇。

5、公司 PLC 技术的抗干扰能力怎么样？

答：中国幅员辽阔，电网覆盖的区域广阔，公司的产品安装到各类天气恶劣、电压高低悬殊的地方，即使在电表的液晶屏无法显示的情况下，公司的通信芯片仍然能正常运行。公司持续推进 PLC 技术的抗干扰能力提升，公司开创性的在国内电力线通信上应用的过零传输 OFDM 技术（Z-OFDM），大大提高载波通信数据速率和抗干扰能力。

公司的 PLBUS PLC 技术在智能电网市场，已稳定运行 10 多年，并作为执笔人建立了电力线通信物理层国家标准。公司 PLC 产品在实际应用中得到客户的广泛认可。

	<p>6、高铁用电管理的市场规模如何，旧线改造目前是什么进度？</p> <p>答：铁路作为国家基础建设的核心，新基建七大重要领域之一，正随中国经济飞速发展，中国铁路每年保持在 8000 亿元左右投资，截至 2019 年底，全国约 2000 多条高铁线路。继 2020 年度实现 6 条高铁项目落地后，2021 年公司继续扩大高铁业务市场，目前在手 10+ 条高铁能源管理项目，并培育未来更广泛的高铁业务项目。高铁旧线改造项目已有启动，公司将持续跟踪，力争获得更多订单。</p> <p>7、公司毛利率较为稳定，为何净利率呈现下降趋势？</p> <p>答：公司净利率下降主要是受研发投入的影响。公司每年坚定不移地保证研发投入，研发投入占营业收入的比例较高。公司通过在技术及产品上不断进行研发突破，以满足物联网市场产品多样化的需求。</p> <p>8、公司今年营收的增长主要来源于国产替代的市场增量、行业增量、还是市场占有率的增加？</p> <p>答：公司功放芯片 LME3820 是公司第一颗实现国产替代的芯片。公司今年营收的增长主要来源既有市场占有率的提升，也有行业增量。随着物联网市场 PLC 技术应用的推广，公司在电力物联网及非电力物联网的订单持续增长。由于非电力物联网市场的营收增速加快，智能电网领域的营收在公司总营收的占比有所降低。</p> <p>9、公司未来是否有新的融资计划？</p> <p>答：公司负债率比较低，一直走相对稳健的发展道路。公司将持续跟踪芯片行业的发展情况，根据实际需求合理利用资本市场工具，助力公司发展壮大。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2021 年 10 月 28 日