

证券代码：002241

证券简称：歌尔股份

歌尔股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2016-005

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他_____
参与单位名称及人员姓名	海通证券 陈平，海通证券 谢磊，中信证券 陈英，国都证券尹德才，国都证券 李韵，渤海人寿 党新星，中天证券 杨冠北，博望资产 王顺一
时间	2016年11月3日下午2:00-5:00
地点	公司
上市公司接待人员姓名	公司市场营销部负责人吕旻先生，SPK 事业部邵明辉先生，证券部高级部长许艳清女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p>第一部分：公司证券部高级部长许艳清女士对公司基本情况介绍。</p> <p>第二部分：公司 SPK 事业部邵明辉先生介绍公司 SPK 业务情况</p> <p>公司 SPK 产品的研发、生产工艺目前全球领先，出货量居全球前二。主要是为行业内智能手机领导厂商提供高品质的产品和服务，目前在手机、平板电脑、智能手表、笔记本产品的供货份额业内领先。</p> <p>公司声学业务的优势主要集中于两个方面：首先，公司具有声学自主核心技术 know-how，并在新材料应用、新制造技术及设备开发应用、测试技术、核心材料及技术的专利保护方面具有国际领先的优势。例如有种新材料的研发应用一般需要 3-4 年时间，业内目前只有包括歌尔在内的两家企业</p>

能够做到；行业内新进入者的门槛较高。

其次，公司有稳定成熟的开发团队。目前，公司在欧洲及国内设有专业开发团队，为客户提供一体化音频解决方案。团队中各部门的核心人员均具备 5 年以上的客户配合经验，在声学器件和音频保护算法方面与客户有极强的匹配度。

第三部分：公司市场营销部吕旻先生介绍公司 VR 情况

VR 是新兴产品，未来具有很大的发展潜力，从市场角度看，到 2020 年 VR 产品硬件预计有 105 亿美元的市场容量，外设产品预计 45 亿美元。歌尔自 2012 年就开始对 VR/AR 进行布局，今年已经开始出货。公司 VR 以头显设备布局为主，兼顾 360 度摄像头、无人机等，同时在周边设备方面布局。

公司 VR 研发、生产具有国际领先的优势，分别体现在以下几个方面：

ID 设计、人体工学设计能力。HMD 产品包含多个方面的设计，其中人体工学的设计主要解决 HMD 产品佩戴的舒适性问题，而真正解决 HMD 舒适性问题的只有极少数企业。公司自 2013 年与索尼合作设计，专门针对不同国家、地区人体头型设计不同的产品形态，公司人体工学设计能力已经是国际领先水平。在 ID 设计方面，VR 产品具有强大的 GPU、CPU，对 HMD 散热能力具有很强的要求，公司在这方面与高通合作结构设计，取得了国内外领先的技术水平。

光学设计。VR 的光学镜片是其核心部件之一，设计要求非常高，且对镜片的纯度及模具注塑准确度要求极高。公司为客户 VR 产品提供的光学镜片具有根据瞳距调节进行近视度数调节等多种功能，并得到大客户的认可，具有其他公司不具备的光学设计能力。

声学设计。VR 的声学不单是为其提供声音，提高音质，VR 声学具有 3D 声音定位、环绕声等功能，以此来提升 VR 的

	<p>沉浸式体验，解决长时间佩戴的眩晕问题。公司收购的 AM3D 公司具有该领域国际领先的优势，且歌尔自身具有行业内领先的声学研发、生产优势。</p> <p>产品集成设计能力、测试能力。公司具有 ID 设计、人体工学设计、光学设计、声学设计等结合的产品集成设计能力，在测试能力方面，歌尔具有高精度自动化传感器校准及测试、Audio、LED、P sensor 一体化暗箱测试等多种测试手段，业内领先。</p> <p>歌尔在在自动化智能制造和自动化装配测试方面有较强的实力；在软件方面，公司有几百多人的设计团队，能够对软件进行集成，为客户提供一站式解决方案。</p> <p>本次调研活动到此结束。</p>
日期	2016 年 11 月 3 日