

证券代码：002196

证券简称：方正电机

浙江方正电机股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2020-03

投资者关系活动类别	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 现场参观 其他 _____
参与单位名称及人员姓名	招商证券马良旭、工银瑞信基金张姝丽，天风证券鲍丹、叶东
时间	2020年10月22日
地点	杭州
上市公司接待人员姓名	方正电机财务总监、董事会秘书 牟健、
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、公司新能源汽车业务拓展情况</p> <p>公司新能源汽车电驱客户，目前已量产客户包括上汽通用五菱、吉利、小鹏等，已定点开发尚未量产客户包括上汽、蔚然动力等，正在前期洽谈的国内、国际整车厂、TIER1 客户较多，公司将根据进展及交易所相关规定，按要求在定期报告或临时公告中予以披露。</p> <p>2、公司对五菱宏光 mini ev 这款车驱动电机的供应情况？</p> <p>公司系五菱宏光 mini ev 主驱电机供应商，目前订单量在 1-2 万台/月，未来公司根据客户订单需求，协调产能，确保订单供应。</p>

3、目前公司在新能源电驱市场占有率怎么样？未来目标是什么？大概多久达到？行业竞争格局、主要竞争对手、公司的竞争优势在哪里？

根据市场机构统计，公司 2019 年市场占有率约 6%，2020 年市场占有率目标为 10%。据统计，公司 9 月驱动电机出货量位居全国第二，仅次于比亚迪。根据公司规划，公司 2024 年在新能源乘用车电驱市场目标占有率为国内前三，大于 15%。

4、公司新能源驱动电机研发团队情况，研发费用为何每年那么大？

公司研发费用每年投入约 1.2 亿元，其中新能源汽车驱动电机业务约 8000 万元。公司研发团队核心人员包括几位博士和二三十位硕士，均拥有舍弗勒、博世、西门子等跨国零部件企业工作经历和背景。新能源汽车行业存在研发投入和量产上市之间有 2-3 年时间周期的问题，公司近年来客户和项目较多，相应的研发投入较大。

5、公司电机成本构成如何？未来如何提高零部件毛利率

公司驱动电机成本中材料漆包线、磁材、硅钢片、铝壳件占主要成本，约 60%。公司会通过产品设计优化、提高设备利用率和生产效率，主要原材料长单锁价等措施来化解主机厂的年降压力。

6、未来新能源汽车的电机方向，扁线电机的优势有哪些？

未来新能源汽车电机发展方向包括集成式驱动、高压高转速、扁线绕组等，总体目标是提升电机的效率和功率密度，减少体积和重量。扁线绕组电机通过应用截面积更大的扁铜线，提高电机槽满率，具有高功率/转矩密度、高效率、散热性能更好等优点，同时更易于实

	<p>现自动化生产，满足新能源乘用车市场爆发后对产品一致性高的要求。</p> <p>7、未来公司业绩增量的主要板块有哪些？</p> <p>公司未来业绩增量主要来自于新能源电驱业务的规模化，即新能源汽车的总体市场增长及公司市场占有率的提升，同时传统业务的电动工具马达和控制器相关产品也是一个增长点。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2020年10月23日