

证券代码：833119

证券简称：得普达

主办券商：西南证券

山东得普达电机股份有限公司

关于“电动汽车用摆锤式软启动高功率密度永磁同步电机及控制系统”取得科学技术成果评价证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、基本情况

近日，由山东得普达电机股份有限公司自主研发的《电动汽车用摆锤式软启动高功率密度永磁同步电机及控制系统》项目通过了山东省汽车行业协会组织的科技成果评价验收，评价委员会认为：该项目创新性强，具有完全自主知识产权，总体达到国际先进水平。

该项目研发了不均匀气隙高聚磁能力转子磁极结构，提高了电机功率密度；降低了气隙磁场谐波含量，减少了齿槽转矩和杂散损耗，提高了电机效率。发明了摆锤式惯性反馈装置，通过惯性反馈装置驱动时控导通开关，实现了位置检测盘的导通孔对时控导通开关的通断时长，实时控制输出转矩，有效降低了启动时的加速度和电流，提高了运行平稳性，延长了电机的使用寿命。该项目成果在国内电动汽车品牌中得到了应用，取得了显著的社会和经济效益，具有广阔的市场前景。

二、对公司的影响及风险提示

上述科学技术成果提高了企业核心竞争力，有利于提升公司整体业绩，为公司未来可持续发展奠定坚实基础，对公司产品推广应用产生积极影响。

电动汽车用摆锤式软启动高功率密度永磁同步电机及控制系统未来市场推广仍存在不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

三、备查文件

《科学技术成果评价证书》（鲁汽协技[2023]第2号）

山东得普达电机股份有限公司

董事会

2023年5月8日