

证券代码：301298

证券简称：东利机械

公告编号：2026-043

保定市东利机械制造有限公司

关于清华大学向公司交付研发成果暨关联交易的进展公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

保定市东利机械制造有限公司（以下简称“公司”或“东利机械”）于2024年1月23日召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议审议通过了《关于公司拟与清华大学签署委托开发合同暨关联交易的议案》，并于2024年1月25日签订《技术开发合同书》，公司委托清华大学完成汽车用电磁式主动悬架系统关键技术研发项目的技术开发，具体内容详见公司2024年1月26日于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于拟与清华大学签署委托开发合同暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-007）。

近日清华大学完成上述项目的技术开发工作，并在公司举行东利机械与清华大学《汽车用电磁式主动悬架系统关键技术研发》项目成果交接仪式，清华大学正式向公司提交了电磁式主动悬架设计资料、技术报告、试验数据、软硬件代码图纸、培训资料等。现将相关情况公告如下：

一、进展情况说明

在东利机械全方位的支持下，在两年半的项目期间，清华大学团队先后投入了三名博士、六名硕士、多名工程技术人员，进行了两个方案的技术研发和六轮实车试验（包括专业试车场、乌海沙漠地区、学校内部场地、企业内部场地等），顺利完成了技术研发内容，实现了技术研发目标。

通过本次合作，针对普通悬架只能被动适用路面和行驶工况的不足、半主动电控悬架只能调节阻尼力的局限，采用响应速度快、执行精度高、可输出更大主动激励的电磁式全主动悬架方案，最终完成了系统的完整开发流程，实现系统闭环测试，较为充分地证明了技术方案的可行性；同时，梳理了下一步的产品化过程中需要重点攻关的关键部件、提取了关键设计参数，比如基于谐波传动或者行星齿轮的减速增扭机构的结构及工艺、中高压直流无刷电机设计、DC-DC变换器等。

二、对公司的影响

本次项目研发旨在充分利用清华大学的科研资源与公司的产业优势，通过校企联合模式，实现产学研深度融合，有效推动研发成果的落地及应用，进而提升公司的市场竞争力，符合公司长期发展战略，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

三、风险提示

虽然已经完成项目研发，但实验技术向大规模产业化转化仍需要进一步工程化调试，存在产业化不及预期的风险。短期内上述研发成果预计不会对公司经营业绩产生重大影响。敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

四、备查文件

《东利-清华科研合作项目“汽车用电磁式主动悬架系统关键技术研发”总结》

特此公告。

保定市东利机械制造有限公司

董事会

2026年09月07日