

山东隆基机械股份有限公司

关于签订合作研发协议的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

山东隆基机械股份有限公司（以下简称“公司”）于2016年8月22日与机械科学研究总院先进制造技术研究中心（以下简称“先进制造中心”）签订了《关于共同设立制动部件数字化设计与高端制造技术研究所的合作协议》（以下简称“合作研发协议”）。

一、合作概述

双方拟共同设立“制动部件数字化设计与高端制造技术研究所”（以下简称“研究所”），旨在以创新、质量、品牌和服务为切入点，紧紧抓住“规模发展、质量效益、结构优化和持续发展”四大核心要素的推动和促进作用，构建完善的技术创新体系，提升产品核心竞争力，推动公司向全球价值链高端跃进，发挥行业技术进步的引领作用，获取相应的市场回报。

二、合作方介绍

合作方：机械科学研究总院先进制造技术研究中心

法定代表人：乔培新

住所：北京市海淀区学清路 18 号

合作方简介：

机械科学研究总院先进制造技术研究中心的前身是由原机械工业部和国家科委于1997年批准组建的机械工业部先进制造技术研究中心。为进一步增强机械科学研究总院技术创新、产业孵化和人才培养，2006年注册成立了研究中心。

先进制造中心下设材料所、装备所等研发实体，并拥有先进成形技术与装备、国家重点实验室、国家技术转移示范机构、国家国际科技合作基地、国家工信部“精密

塑性成形技术与装备创新能力平台”等创新基地及机构。先进制造中心现有中国工程院院士、国家级中青年科技专家、政府特殊津贴专家、研究员及高级工程师、博/硕士生导师等194人，研究中心重点围绕数字化设计、先进成形工艺、智能制造装备与新材料工程应用等方向开展技术研发及成果转化工作。

“十二五”期间累计获得知识产权213项，登记软件著作权40项；获得国家级、省部级等科技成果奖励41项。科研成果已广泛应用于机械制造、交通运输、信息产业、环境保护、能源等行业。

公司与合作方不存在关联关系。

三、合作协议主要内容

1、研究所位于公司厂区内，依托公司研发中心设立，定位为公司内部从事产品开发，促进产品转型升级的业务部门，下设“产品结构模拟仿真事业部”、“新材料及其高端制备技术事业部”、“产品质量检测及可靠性事业部”和“APP管理平台”。

2、公司负责提供研究所使用的自有场地及硬件设备。先进制造中心负责制定研究所的具体研究计划及协调其科研人员推进各研究项目。研究所的研究方向分为制动部件数字化设计研究、新材料及高端制造技术研究、锻钢制动盘研究、制动盘用低温渗氮表面强化工艺四个方向。先进制造中心按照协议约定的科研人员名单协调其技术研究团队按照上述研究方向及制定的研究计划开展科研工作。

3、研究所取得的科技成果、技术、专利等技术成果由双方共同所有，上述技术成果如申请专利应以双方名义共同申请。研究所取得的技术成果和秘密的使用权归双方共同所有。未经公司书面许可，先进制造中心不得单方面将相关技术成果转让或授权第三方使用。

4、在人才培养上，将联合相关单位为公司培养研究生 1-2 名/年；构建一支高水平的专业技术人员团队。并创造条件适时协助或联合申报国家级企业技术中心、企业博士后流动站、国家重点研发计划、国际科技合作项目。

5、研究所存续期 3 年，自协议签订之日起计算，3 年期满后是否续期由双方届时另行约定。

四、合作研发协议对公司的影响

先进制造中心在材料科学、先进制造领域有着领先的技术储备和人才、研发优势，本次公司与先进制造中心签订合作研发协议，将加快公司在先进轻量化复合材料及成

形技术、多相复合强化钢基耐磨材料、低温渗氮表面强化工艺等方面取得研发进展，并进一步加大公司产品在轻量化、散热性、耐疲劳等特性上的改进空间，其中铝基复合盘将是未来国内外市场的发展趋势，会逐渐取代灰铸铁材质的制动盘，这也将成为公司未来一个新的利润增长点。

综上所述，本次合作研发将有助于公司将科研成果尽快地转化为生产力，促进技术创新，进而提升产品技术含量及附加值，巩固公司在研发、质量方面的竞争优势，来更好的满足客户要求，推进公司产品发展战略的实施。

本次合作研发协议的签署不影响公司业务独立性，公司主要业务不对相关合作方形成依赖。

签订合作研发协议对公司2016年的财务状况和经营成果暂无重大影响。

五、其他相关说明

根据深圳证券交易所股票上市规则和公司章程规定，本协议涉及金额无需提交公司股东大会审议。公司将根据事项后续进展情况，严格按照中国证监会和深圳证券交易所关于信息披露的相关法律法规，履行信息披露义务。公司所有信息披露刊载于指定信息披露媒体《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），敬请广大投资者注意投资风险。

六、备查文件

公司与机械科学研究总院先进制造技术研究中心签订的《关于共同设立制动部件数字化设计与高端制造技术研究所的合作协议》

特此公告

山东隆基机械股份有限公司

董事会

2016年8月29日