

铁流股份有限公司

关于签署框架协议的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、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法律责任。

重要内容提示：

● **履约的重大风险及不确定性：**公司与长三角哈特机器人产业技术研究院签署的仅为框架性协议，研发项目具有一定周期，本共建协议在履行过程中可能受宏观经济、技术成熟度、政策变化等不可控因素影响，导致执行结果存在不确定性；协议履行完成后，科研成果转化及具体应用进程将受行业发展、政策导向、市场需求变化等多重因素制约，预期效益具有不确定性。

● **对公司当年业绩的影响：**本次共建协议的签订对公司本年度财务状况、经营成果不会产生重大影响。敬请广大投资者注意投资风险。

一、框架协议签订的基本情况

（一）交易对方的基本情况

名称：长三角哈特机器人产业技术研究院（以下简称“哈特研究院”）

统一社会信用代码：12340200MB1C7706XT

机构类型：事业单位

住所地：芜湖市鸠江经济技术开发区神州路17号，国家工业机器人产品质量监督检验中心园区办公楼

经营业务范围：打造国际一流的机器人和智能制造产业技术研发平台及智能制造高层次人才培养基地，服务国家和地方经济发展。机器人及智能制造产业关键技术研发，人才培养与引进，科技成果产业化，开展公共服务，重大平台建设。

哈特研究院是国家重点高校和芜湖市人民政府针对地方机器人产业发展需求和机器人技术创新体系要求，共同建立的产学研为一体的安徽省首批高水平新

型研发机构。哈特研究院建设有国家级博士后科研工作站、机器视觉检测安徽省重点实验室、安徽省机器人产业知识产权联盟，与广州赛宝共建了国家机器人检验检测中心（安徽）。

哈特研究院与铁流股份有限公司（以下简称“公司”）不存在关联关系。

（二）协议签署的时间、地点

合作协议于 2025 年 9 月 3 日由公司与哈特研究院在杭州市签订。

（三）审议决策程序

根据《公司章程》及相关规定，本次合作无需提交董事会和股东会审议。本次合作事项不涉及关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、框架协议的主要内容

（一）主要内容

- 1、机器人关键零部件设计、机电控复合参数匹配设计与拓扑配置优化设计；
- 2、机器人高精高效零部件的设计与制造；
- 3、多传感融合的高精度高频响的自适应力位混合控制技术研究；
- 4、机器人关键零部件的多维性能测试与评估设备研制。

（二）合作模式

1、公司提供场地、公寓和资金支持，哈特研究院负责组建技术团队，双方协商推荐实验室管理团队及重大事项决策领导小组名单。

2、实验室建立规范化的管理结构，完善实验室组织章程。建立重大事项决策领导小组领导下的实验室主任负责制，同时根据实验室发展规划，建设制度完善、责权清晰、激励机制明确的管理体系。

3、履行协议约定内容中所形成的所有知识产权权属均属于公司所有。中途停止本协议项下研发的，已经取得的相应知识产权权属亦归公司所有。

三、对公司的影响

公司将依托自身在模具开发、高精密加工及热处理等方面的核心优势，向机器人核心零部件领域战略延伸。本次合作的哈特研究院团队在相关领域拥有深厚的技术积累与科研优势，本次研发合作将有效提升公司研发实力，强化核心竞争力，契合公司长期发展战略，符合全体股东利益。

四、重大风险提示

此次研发项目具有一定周期，本共建协议在履行过程中可能受宏观经济、技术成熟度、政策变化等不可控因素影响，导致执行结果存在不确定性；协议履行完成后，科研成果转化及具体应用进程将受行业发展、政策导向、市场需求变化等多重因素制约，预期效益具有不确定性；同时，本次协议签订对公司本年度财务状况及经营成果不会产生重大影响，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

铁流股份有限公司董事会

2025年9月4日