

证券代码：300428

证券简称：立中集团

公告编号：2025-110 号

债券代码：123212

债券简称：立中转债

# 立中四通轻合金集团股份有限公司

## 关于与伟景智能签订机器人战略合作协议的进展及 成立上海机器人的公告

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

### 一、协议签署概述

2025年10月9日，立中四通轻合金集团股份有限公司（以下简称“公司”）与北京伟景智能科技有限公司（以下简称“伟景智能”）签署了《机器人战略合作协议》。双方战略合作旨在推动立中集团由汽车铝合金材料和零部件领域向人形机器人产业延伸，拓展铝合金材料和零部件在新兴行业的应用，同时助力伟景智能突破产品制造成本和在高端制造复杂场景适配的关键瓶颈，发挥双方在“轻量化材料与具身智能产品深度结合”和“具身智能系统在高端制造领域的应用”方面的优势，实现双方深度合作、互利共赢。具体内容详见公司于2025年10月9日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）上披露的《关于与伟景智能签订机器人战略合作协议的公告》（公告编号：2025-065号）。

### 二、进展情况

#### （一）签署《人形机器人零部件委托加工技术协议》

基于双方签署的《机器人战略合作协议》的合作背景和内容，公司近日进一步与伟景智能签署了《人形机器人零部件委托加工技术协议》（以下简称“技术协议”），伟景智能为实现降低生产成本、提升产品性能及生产效率之目标，特委托公司进行机器人零部件的材料选型、设计研发及后续深加工工作。经双方技术交流及评估，确认公司具备完成本协议项下全部工作的资质、技术能力及生产条件。委托工作内容及技术要求如下：

#### 1、核心工作范围

- 1) 委托加工产品：人形机器人核心零部件，包括灵巧手、大骨架、肩部关节、支撑系统等结构件，胸杆前后外壳和 AGV 壳体等；
- 2) 材料选型与研发：根据人形机器人零部件的性能需求，完成材料选型论证、成分优化及性能测试，确保材料符合机器人运行的强度、精度、耐磨及抗腐蚀要求；
- 3) 工序设计研发：完成铸造、机加工、表面处理全流程的工艺方案设计、参数优化及技术验证；
- 4) 深加工实施：按照研发确认的工艺方案，完成零部件的铸造、机加工、表面处理一体化生产加工。

## 2、具体技术要求

伟景智能将委托公司对其人形机器人核心零部件进行委托加工，部分零部件的具体技术要求如下：

### 1) 人形机器人零部件（灵巧手）

材料可选用公司自研的粉末冶金材料，采用 3D 打印成型、机加工和表面处理工艺，材料及加工工艺等关键指标需满足伟景智能提供的技术参数和加工标准等要求。

### 2) 人形机器人零部件（大骨架和肩部关节）

材料可选用公司自研或满足相关技术要求的铝合金材料，采用低压或差压铸造、机加工和表面处理工艺，材料及加工工艺等关键指标需满足伟景智能提供的技术参数和加工标准等要求。

### 3) 人形机器人升降机结构件（支撑系统结构件）

材料可选用公司自研或满足相关技术要求的铝合金材料，采用低压铸造、机加工和表面处理工艺，材料及加工工艺等关键指标需满足伟景智能提供的技术参数和加工标准等要求。

**整体性能：**加工完成的零部件装配兼容性 100%，使用寿命及可靠性满足机器人整机设计明确要求。

## 3、交付成果

- 1) 研发阶段：根据伟景智能需要可提交材料选型报告、工艺设计方案、实验数据报告、技术验证报告等全套研发资料；

2) 加工阶段：交付符合技术要求的机器人零部件成品，同时可提供每批次产品质量检验记录、探伤报告、涂装检测报告等质量证明文件。

## （二）人形机器人组装配套服务

经双方技术交流和沟通，公司将根据伟景智能提供的人形机器人组装工艺流程及图纸，利用现有的标准化生产场地、行业领先的 CNC 设备集群、成熟的智能生产线和全流程质量管理水平，为伟景智能人形机器人提供组装和配套服务，保障人形机器人产品的组装精度与效率，加速其机器人产品的量产落地。

## （三）拟成立上海立中机器人科技有限公司

公司拟在上海嘉定区 IRIC 智能制造与机器人国际联创中心成立上海立中机器人科技有限公司（具体以工商核名为准，以下简称“立中机器人”），该公司将聚焦机器人轻量化材料及零部件的研发创新与市场销售，进一步深化公司机器人产业布局，推进战略转型。立中机器人将作为立中集团与伟景智能产业协同的重要载体，进一步拓展双方在轻量化材料供应、零部件定制化开发、联合研发等领域的合作深度，持续夯实战略合作基础。同时，立中机器人将充分依托当地产业园区的优质产业生态、丰富的客户资源与完善的配套支持，精准对接机器人市场需求，持续完善机器人领域核心技术研发、产品设计、市场运营等核心团队配置，强化技术创新与市场响应能力。

## 三、对公司的影响

1、公司与伟景智能签署《人形机器人零部件委托加工技术协议》，系双方战略合作的具体落地。公司将凭借在高端铝合金材料研发、压铸及 CNC 精密加工等方面的技术积淀，进一步拓展公司高性能变形铝合金、超高强铸造铝合金等轻量化材料和零部件在人形机器人等新兴行业的应用场景，同步完善人形机器人的组装和配套服务能力，为公司积累该领域核心项目经验。

2、本次与伟景智能签订技术协议，进一步确定了公司具备人形机器人零部件委托加工的生产资质、技术水平及生产保障能力，为双方战略合作后续项目的定点落地提供了关键支撑，奠定了重要基础。

3、公司拟在上海成立立中机器人公司，该公司将作为深化与伟景智能产业协同的重要载体，公司将依托当地产业园区的优质资源，持续强化机器人领域的技术创新与市场相应能力；随着与伟景智能合作项目的逐步落地，将为公司后续拓展其

他机器人客户资源奠定基础，助力公司持续提升核心竞争力与行业影响力。

#### **四、风险提示**

在《机器人战略合作协议》履行过程中，协议双方情况的变化将影响协议的履行，本技术协议的签署不构成公司任何承诺性质的盈利预测，公司将密切关注《机器人战略合作协议》涉及的后续事宜，严格按照相关规定履行审议程序和信息披露义务。敬请投资者理性投资，注意投资风险。

#### **五、备查文件**

《立中集团与伟景智能人形机器人零部件委托加工技术协议》

特此公告。

立中四通轻合金集团股份有限公司

2025年12月1日