证券代码：688215　　证券简称：瑞晟智能

浙江瑞晟智能科技股份有限公司关于

本次募集资金投向属于科技创新领域的说明

浙江瑞晟智能科技股份有限公司（以下简称“公司”）根据《上市公司证券发行注册管理办法》（以下简称“《注册管理办法》”）以及《上海证券交易所上市公司证券发行上市审核规则》等相关规定，对公司本次募集资金投向是否属于科技创新领域进行了客观、审慎评估，制定了《浙江瑞晟智能科技股份有限公司关于本次募集资金投向属于科技创新领域的说明》（以下简称“本说明”）。本说明中如无特别说明，相关用语具有与《浙江瑞晟智能科技股份有限公司 2026 年度以简易程序向特定对象发行股票预案》中相同的含义，具体内容如下：

一、公司主营业务

公司是一家专业的智能制造一体化系统方案供应商，专注于工业生产中的智能物料传送、智能仓储与分拣、智能消防排烟及通风等场景，为智慧工厂、智慧物流、智慧消防三大应用行业客户提供软硬件产品及一体化解决方案，公司以为行业提供“智能制造系统解决方案”为基础，持续丰富产品矩阵，构建出“智、算、人”三位一体的战略业务布局，推动三大业务板块协同发展、深度融合，为下游行业客户量身定制 AI 智能制造一体化解决方案，全方位助力客户实现智能制造、安全制造以及绿色制造的升级转型。

“智”即公司的垂直应用场景业务，作为公司核心成熟业务，涵盖智能物料传送、仓储、分拣系统以及智能消防排烟及通风系统的研发、生产与销售全流程。在产品应用端，智能物流系统产品主要应用于服装、家纺、家居等工业领域，并已拓展至汽车零部件、安全座椅、线束、智能穿戴等制造业领域和洗涤、快递分拣等服务业领域，2026 年进一步拓展至文具、户外、袜业等行业，该产品可实现物料流转、出入库及分拣环节的自动化运行，提升生产效率，优化物流管理流程，降低人力成本。智能消防排烟及通风系统产品主要应用于制造业工厂、公共建筑、物流中心等场景，该产品可在火灾发生时自动开启排烟，降低火场烟气浓度，为人员疏散和消防救援争取时间，亦适用于日常场景的自然通风。此外，公司经过

多年行业深耕，正基于大模型相关技术，持续开发出智慧排单、数字孪生流量仿真等人工智能应用软件，进一步赋能垂直行业的智能化升级。

“算”即公司的算力设备业务，作为公司延伸的新兴业务领域，涵盖算力服务器、算力一体机及配套软件的集成与销售，并提供算力设备安装、调试等一站式配套服务。公司围绕人工智能及信息技术发展趋势，业务涉及 AI 软件研发与硬件系统集成，目前公司正持续拓展该项业务，为行业客户智能化升级提供算力支持。

“人”即公司机器人业务，系公司为满足自动化产品中驱动系统的配套需求，支撑智能工厂解决方案个性化设计与性能提升而发展。同时，发展满足下游应用场景的应用机器人及核心零部件，拓展业务协同空间，如在智能工厂的检验、质检、清扫、上下料等应用场景发展无人化作业，在智慧物流领域发展物流搬运机器人等，在智慧消防领域，研发可替代人工的消防协作机器人实现巡检与应急操作等。

公司将以智能制造系统平台为核心，不断拓展智慧工厂、智慧物流、智慧消防三大细分行业的软硬件应用场景，并积极发展算力服务器产品、机器人产品，确保公司持续快速发展。

二、本次募集资金投资项目的具体情况

公司本次以简易程序向特定对象发行股票募集资金总额不超过人民币 9,600 万元（含本数），并以中国证监会关于本次发行的注册批复文件为准。扣除发行费用后的募集资金净额将用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	拟投入募集资金金额
1	智能物流搬运机器人及系统产业化项目	11,616.18	9,600.00
合计		**11,616.18**	**9,600.00**

募集资金到位后，若扣除发行费用后的实际募集资金净额少于拟投入募集资金总额，不足部分由公司以自筹资金解决。如本次募集资金到位时间与项目实施进度不一致，公司可根据实际情况以自有资金先行投入，募集资金到位后依据相关法律、法规、规章及规范性文件的要求和程序对先期投入的资金予以置换。公

司董事会将根据股东会的授权以及市场情况变化和公司实际情况，对募集资金投资项目及募集资金使用安排等进行相应调整。

（一）项目基本情况

本次募投项目实施主体为公司及公司全资子公司浙江瑞峰智能物联技术有限公司。公司负责项目统筹管理、提供相关技术及运营支持，浙江瑞峰智能物联技术有限公司负责土地购置、建筑工程建设、设备购置及后续生产工作，实施地点位于浙江省宁波市。本次募投项目总投资 11,616.18 万元，拟使用募集资金投入 9,600.00 万元，建设期 18 个月。

智能物流搬运机器人及系统产业化项目(以下简称“本项目”)拟通过购置土地，新建生产厂房及相关配套设施，引进先进的生产及检测设备，建设智能物流搬运机器人及配套产线，开展定制化具身智能机器人、AGV、CTU 等协作机器人的生产与调试；并根据下游应用需求，将智能机器人与软件系统等相关配件进行集成，形成面向智慧工厂、智慧物流等应用场景的智能物流搬运机器人及系统产品。项目建成后，将推动多类型机器人在物料搬运、工序衔接、质量检测、仓储配送等环节的自动化应用，促进具身智能技术与智能物流场景的融合，形成统一调度与集群协同，进一步完善并升级公司智能制造系统解决方案，提升系统的柔性化、智能化、自动化及定制化水平。项目实施将有利于公司顺应具身智能技术发展及产业化应用趋势，完善机器人相关业务布局，同时增强公司产品交付能力和综合市场竞争力，为未来业务的持续拓展提供重要支撑。

（二）项目实施的必要性

1、顺应机器人技术发展趋势，把握产业发展机遇

近年来，随着人工智能、智能感知、运动控制等技术不断进步，机器人产业正加快向智能化、自主化及多功能化方向发展，全球机器人市场规模持续扩张。根据弗若斯特沙利文数据，全球机器人市场规模由 2020 年的 2,560 亿元增长至 2024 年的 4,316 亿元，复合年增长率达到 14.00%；预计 2029 年将进一步增长至 8,619 亿元。同时，人工智能大模型与机器人技术的深度融合，进一步提升了机器人在复杂环境下的自主作业及任务执行能力，推动机器人产品形态的不断丰富，

并持续向更加多元化的应用领域拓展。

公司长期深耕智能制造领域，已在智能物流装备、机器人及相关软硬件产品方面形成一定的业务和技术积累。本项目将依托公司现有技术及产品基础，通过建设智能物流搬运机器人及配套产线，开展机器人相关产品的生产、调试与系统集成，推动机器人相关技术在工业生产、仓储物流等领域的产业化应用。项目实施有利于公司顺应机器人技术发展及产品形态演进趋势，把握机器人产业发展带来的市场机遇，积极抢占市场先机，实现长远可持续发展。

2、深化现有业务场景协同，增强公司一体化解决方案能力

随着制造业数字化、智能化转型持续深入，下游客户对智能制造装备的需求逐步由单一设备自动化向生产全流程智能化、系统化转变，对智能装备的自主作业、柔性调度及系统协同能力提出了更高要求。工业和信息化部数据显示，截至2025 年底，全国已累计建成 3.5 万余家基础级、8,200 余家先进级、500 余家卓越级智能工厂，并培育 15 家领航级智能工厂，智能制造正进一步向生产作业、仓储物流等环节深入渗透。机器人作为智能制造系统的重要执行载体，能够与自动化生产设备、生产管理信息软件系统协同运行，实现物料搬运、仓储配送等环节的智能化升级，为智能制造系统功能拓展和整体性能升级提供重要支撑。

本项目将定制化具身智能机器人、AGV、CTU 等协作机器人融入智能物流系统，推动机器人产品与公司现有智能装备、控制系统及软件平台协同应用，进一步增强智能制造系统在物料搬运、仓储配送等环节的自主作业及柔性调度能力，更好地满足智慧工厂、智能物流等应用场景下客户对智能化、定制化的需求。项目实施有利于公司持续完善并升级智能制造系统解决方案，增强一体化服务能力，从而不断拓展下游应用场景，进一步推动业务规模扩张。

3、加快智能物流搬运机器人及系统规模化量产，提升市场竞争力

公司长期深耕智能制造领域，围绕智能物料传送、智能仓储与分拣等应用场景，形成了较为丰富的智能制造装备产品体系，并积累了良好的客户资源及丰富的项目实施经验。近年来，公司在巩固现有主营业务的基础上，持续推进机器人及相关产品的研发与应用，不断完善产品布局。随着机器人相关技术不断成熟，应用场景持续拓展，公司有必要进一步增强机器人产品的规模化生产

能力，完善机器人业务的产业化布局，巩固并提升相关产品的供应及交付水平。

本项目通过新建生产基地及智能物流搬运机器人及配套产线，引进先进的生产及检测设备，加快定制化具身智能机器人、AGV、CTU 等协作机器人的产业化落地与规模化量产，并结合软件系统及相关配套设备开展系统集成，形成智能化、定制化的高附加值智能物流搬运机器人及系统产品。项目实施有利于提升公司机器人产品的生产效率及交付能力，发挥规模化生产优势，优化产品成本结构，进一步增强公司综合市场竞争力。

（三）项目实施的可行性

1、丰富的客户资源及应用场景为项目实施提供有利支撑

公司长期深耕智慧工厂、智慧物流等应用领域，经过多年的经营发展，积累了较为丰富的客户资源和项目实施经验。在智慧工厂及智能物流相关领域，公司智能物流产品已进入 Nike、adidas、Levi’s、UNIQLO、Lululemon 等国际品牌供应链系统，并与安踏、海澜之家、特步、波司登、顾家家居、中国邮政、美团、香港 LAWS 集团、台湾飞雁集团等国内外知名企业或其代工厂建立业务合作关系，为国内众多品牌服装、家纺、家居生产企业提供智能化解决方案。与此同时，公司成功完成了柬埔寨 SHINKI、巴基斯坦 Kamal、印度尼西亚 GELINDO、土耳其 LUFIAN、菲律宾 SINTEX 等一系列海外项目，在东南亚、南亚、欧洲、北美等区域具备良好的市场基础。

综上所述，公司在国内外市场形成了较为完善的业务布局，现有客户覆盖服装、家纺、家居、汽车制造、仓储物流等多类应用场景，能够为本项目的顺利实施提供支撑。

2、坚实的研发创新能力和技术积累为项目实施奠定良好基础

公司长期聚焦智能化装备研发，已形成覆盖自动控制及算法、机械机构、网络通讯及电子部件、信息管理软件等关键领域的技术布局，有力支撑智慧工厂、智慧物流、智慧消防等业务的创新发展。同时，公司已建立专业化研发团队，研发人员涵盖软件、机械、电子、控制及自动化等多个专业领域，核心技术团队具

备智能化装备相关理论及实践经验。截至 2026 年 6 月 30 日，公司拥有 114 项核心技术、671 项知识产权，其中包括 98 项发明专利、46 项软件著作权，另有 42 项发明专利处于申请中；公司在研项目共 34 项，包括“重载轮式物料分级转运系统研发”“基于自主导航的地轨承载移动小车研发”等与智能物流和移动装备相关的研发项目，持续推动技术成果积累和产品创新。

由此可见，公司拥有较强的自主研发创新能力与丰富的核心技术储备，为项目的顺利实施奠定了坚实基础。

3、成熟的生产组织管理体系和系统集成经验为项目实施提供重要保障

公司在经营过程中形成了较为成熟的生产组织管理体系。目前，公司采用“模块化设计、定制化生产、软硬集成”的生产模式，根据项目实施需求统筹自加工、外购、委托加工、部件组装及固件写入等生产环节，并在产品交付过程中开展现场安装、软件部署及系统调试等工作。通过长期项目实施，公司在生产计划组织、零部件采购与验收、部件组装及现场实施等方面积累了较为丰富的管理经验，能够根据不同客户和项目需求进行资源协调与生产组织。与此同时，公司长期从事智能物流系统等智能制造相关业务，具备较为丰富的软硬件系统集成经验，具有快速提供系统解决方案的能力。公司根据客户实际生产场景和需求开展方案设计，已逐步在产品设计、设备选型、服务流程等方面实现了标准化和模块化，不仅能够提高从客户需求到设计实现的响应速度，而且加快了项目实施和交付进程。公司成熟的生产组织管理基础及丰富的系统集成经验，为本项目的顺利实施提供了良好保障。

（四）项目投资概算

本项目投资总额为 11,616.18 万元，拟投入募集资金 9,600.00 万元。

（五）项目经济效益

本项目有助于扩大业务规模，具有良好的经济效益，对公司发展有较好的促进作用。

（六）项目土地情况

公司将以自有资金在浙江省宁波市购置一块工业用地用于本次募投项目的

实施，本次募集资金将用于本次募投项目的建筑工程投资、设备购置及安装等资本性支出。

（七）项目涉及的报批事项进展情况

截至本说明公告之日，本次募集资金投资项目的相关备案与环评手续正在推进中。

三、本次募集资金投向属于科技创新领域

公司长期深耕智能制造领域，围绕智慧工厂、智慧物流、智慧消防等应用场景，形成了涵盖自动控制及算法、机械机构、网络通讯及电子部件、信息管理软件等关键领域在内的产品与技术体系，并持续推进机器人及相关核心零部件业务布局。目前，公司已开展 AI 清扫机器人、AMR 窄巷道叉式机器人、关节型协作机器人以及电机、驱动等相关产品的研发及应用；同时，公司积极推进“关节模组用无框伺服电机研发”“机器人用关节模组研发”等研发项目，持续积累机器人领域的相关技术成果。

本项目围绕智能物流搬运机器人及系统开展产业化建设，重点推动定制化具身智能机器人、AGV、CTU 等协作机器人与公司现有智能物流装备及系统集成技术融合应用，提升智能物流系统在自主搬运、柔性调度等不同作业场景下的适配能力。项目实施有利于进一步丰富公司的智能制造系统解决方案，提升相关系统的柔性化、智能化及定制化水平，更好应用于智慧工厂、智慧物流等场景。因此，本项目并非进入与现有主营业务无关的新领域，而是在公司既有智能制造技术体系及下游应用基础上，进一步推动产品创新与技术升级。

公司现有主营业务属于高端装备制造产业中的智能制造装备领域，已形成具有自主知识产权的核心技术体系和较为完善的研发创新体系，相关技术成果已实现产业化应用并获得市场认可，具备依托核心技术持续开展产品创新和业务拓展的能力。本项目涉及的智能物流搬运机器人及系统属于智能制造装备的相关应用领域，与公司现有科创定位和主营业务发展方向具有较高一致性，因此，本次募集资金投向属于科技创新领域。

四、结论

综上所述，公司本次募集资金投向符合产业发展方向、紧密围绕公司主营业

务展开、属于科技创新领域、服务于国家发展战略，是公司紧抓行业发展契机、发挥自身竞争优势的重要举措，有助于提高公司科技创新能力，强化公司科创属性，符合《上市公司证券发行注册管理办法》第十二条第（四）项和第十五条的相关规定。

浙江瑞晟智能科技股份有限公司董事会

2026 年 11 月 17 日