

证券代码：002164

证券简称：宁波东力



宁波东力股份有限公司

NINGBO DONLY CO.,LTD.

（浙江省宁波市江北区银海路 1 号）

2026 年度向特定对象发行 A 股股票 募集资金使用的可行性分析报告

二〇二六年八月

为了贯彻实施宁波东力股份有限公司（以下简称“宁波东力”或“公司”）整体发展战略，抓住行业发展机遇，做大做强公司主业，进一步巩固和提升公司的竞争优势，宁波东力拟通过向特定对象发行股票的方式募集资金。公司对本次向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析如下：

一、本次募集资金使用计划

本次向特定对象发行股票募集资金总额不超过 100,000.00 万元（含本数），扣除发行费用后的募集资金净额将全部用于以下项目：

单位：万元

序号	项目	项目投资总额	拟投入募集资金投资额
1	精密减速器智能制造项目	100,080.00	70,000.00
2	精密传动研发中心建设项目	5,200.00	5,200.00
3	补充流动资金	24,800.00	24,800.00
	合计	130,080.00	100,000.00

在本次发行募集资金到位前，公司将根据经营状况和业务规划，利用自筹资金对募集资金项目进行先行投入，并在本次发行募集资金到位后按相关法规规定以募集资金予以置换。

若本次发行实际募集资金净额少于拟投入募集资金总额，在本次发行募集资金投资项目范围内，公司将根据实际募集资金数额适当调整并最终决定募集资金投资项目的具体投资额，募集资金不足部分由公司自筹资金等方式解决。

二、本次募集资金投资项目的的基本情况

（一）精密减速器智能制造项目

1、项目建设内容

本项目计划投资 100,080.00 万元建设精密减速器智能制造生产线，预计将年产精密减速器 200 万台。通过本项目的实施，公司将有效扩大精密减速器的生产能力，丰富产品结构，满足快速增长的下游市场对精密减速器的需求及产品类型多元化的需求，进而助力公司进一步扩大经营规模，增强公司综合竞争力。

2、项目实施主体和地点

本项目的实施主体为宁波东力精密传动有限公司，实施地点为浙江省宁波市。

3、项目实施的必要性

（1）积极响应国家产业政策，立足主营业务实现产品升级

智能制造装备及核心传动部件是国家产业政策重点支持的战略性新兴产业，近年来相继出台政策明确支持高精密减速器的研发与产业化。从《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出培育具身智能等未来产业，到《“人工智能+制造”专项行动实施意见》及相关国家标准等具体方案的落地实施，国家在宏观规划与执行层面均明确强调了推动核心传动部件高质量发展的重要性。

公司作为国内深耕减速机、电机及自动化控制系统研发与制造多年的企业，主要产品已在诸多行业确立了稳固的市场地位。面对下游产业蓬勃发展的升级需求，公司积极顺应国家产业导向，在夯实主营业务的基础上，稳步将产品线向具备高精度、高扭矩密度及长寿命特征的精密减速器领域延伸。本项目的实施，正是公司立足深厚的制造经验，进一步深化智能制造布局、实现产品结构升级的必然选择。

（2）顺应行业智能化发展趋势，满足日益增长的精密减速器需求

随着全球制造业自动化改造的持续深入，具身智能机器人、移动机器人、新能源装备、工业母机及半导体设备等高端智能装备领域的市场规模迅速扩张，对精密减速器的需求呈现出强劲的爆发式增长态势。作为智能装备中实现精准运动控制的核心传动枢纽，精密减速器不仅迎来了广阔的增量市场，其国产化替代进程的加速也为本土优质供应商提供了海量的订单导入机会。

面对下游高端装备及机器人市场日益旺盛的交付需求，公司积极布局高附加值的精密传动领域，并于 2025 年 8 月正式投建精密减速器产业化开发项目，以期快速响应市场变化。然而，随着新业务拓展的不断深入，仅依托现有的生产设施与产能规模，未来将难以满足大规模的市场集采要求。因此，公司亟需通过本项目的建设，引入高端自动化设备，大幅提升精密减速器的量产能力，以有效填

补市场的供需缺口。

(3) 落实公司整体发展战略，丰富产品矩阵并拓展第二增长曲线

公司始终秉持“为世界传递不竭动力”的使命，聚焦“高效化、智能化、绿色化、国际化”的发展方向，致力于成为全球领先的动力传动与自动化控制系统解决方案提供商。在深化现有业务竞争优势的同时，公司亟需通过技术创新与产业升级，积极培育战略性新兴产业的增长新动能，从而进一步优化整体利润结构并全面增强企业的抗风险能力。

本募投项目的建设，将直接推动公司在精密传动领域的大规模产业化落地，进一步丰富和完善公司的核心传动产品矩阵。通过向具身智能、工业自动化等高成长赛道深度延伸，公司不仅能有效拓宽高端市场的业务布局，更标志着精密减速器业务将正式成为拉动公司持续盈利的第二增长曲线。这高度契合了公司强化创新引领、加速新一代产品迭代升级的经营计划，为公司在激烈的市场竞争中实现长远、稳健的高质量发展提供了强劲动力。

4、项目实施的可行性

(1) 产业政策的持续支持为项目实施提供了良好的宏观环境

智能制造及核心传动部件产业是我国重点发展的战略性新兴产业，国家层面先后出台了一系列鼓励与扶持政策。近年来，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》《“人工智能+制造”专项行动实施意见》等一系列产业引导政策的落地实施，为高端精密传动行业的高质量发展提供了坚实的规划指引与政策保障。这些政策不仅明确了行业的发展方向，更在资金引导、技术创新及应用场景拓展等方面营造了极为有利的宏观环境。

本募投项目重点聚焦精密减速器的规模化生产制造，高度契合国家关于培育具身智能等未来产业、推进核心传动部件国产化替代的战略导向。良好的政策环境将为本项目的顺利推进提供强有力的支持，有效降低项目的实施风险。同时，政策对于高端制造产业链的持续赋能，也为新增产能的市场消化与商业化应用创造了优越的外部条件，使得本项目具备充分的政策可行性。

(2) 成熟的生产管理体系与丰富的制造经验为项目提供可靠保障

公司深耕机械传动与控制领域多年，在相关装备的规模化生产中沉淀了深厚的制造底蕴。近年来，公司持续打造“敏捷研发+精益制造+智慧供应链”的新型制造体系。通过构建数字化运营与分析平台，公司成功将设计研发、生产制造、试验检测、售后服务等关键环节高频贯通，实现了全流程的数据驱动与闭环管理。这一体系的深度应用，使公司能够利用信息化、数字化手段实现生产过程和管理指标的透明化，持续推动企业的提质增效。

面对高端装备制造领域日益凸显的定制化需求，公司依托模块化设计、零部件标准化及产线的柔性切换能力，建设了研发与制造一体化的柔性、高效智能化产线。这种高度协同的制造体系有效缩短了产品的开发与制造周期，在质量、成本、交付三个维度实现了新突破，全面提升了公司对非标及定制化产品的高效交付能力与供应链韧性。由于精密减速器的规模化量产对工艺精度与质量一致性要求极高，公司在高端传动设备生产中积累的精益制造理念与柔性生产能力，能够迅速向精密减速器产线平移赋能，这不仅将显著缩短本募投项目的产能爬坡周期，更为后续高精密产品的高质量批量交付提供了极其可靠的管理与实施保障。

（3）扎实的技术储备与国际战略合作为项目实施奠定坚实基础

公司始终坚持创新驱动发展战略，在机械传动与控制领域积累了扎实的核心技术与自主知识产权。截至 2026 年 6 月 30 日，公司及下属子公司拥有有效专利 230 项，其中发明专利 38 项，并主持或参与修订了多项国家标准、行业标准与团体标准。这些在齿轮材料改性、微观齿廓修形及硬齿面加工等环节沉淀的技术成果，为公司向高精密减速器领域的技术延伸提供了强有力的底层支撑。

此外，为进一步加速在精密传动领域的战略布局，公司已与全球小型精密减速机领域的重要引领者尼得科传动技术株式会社（Nidec）签署了战略合作协议，成为尼得科（Nidec）机器人减速器零部件独家合作伙伴，深度融入其全球产业布局与供应链体系。通过开展全方位的国际战略合作，公司不仅有效拓宽了在精密传动领域的技术视野，更显著提升了市场协同与产业转化能力。丰富的自有专利技术储备与顶尖的外部战略资源相得益彰，为本项目的成功实施奠定了十分坚实的技术基础。

（4）卓越的品牌声誉与优质的客户资源为产能消化提供市场可行性

经过多年的稳健经营与市场深耕，公司在机械传动领域树立了广泛的市场声誉与卓越的品牌形象。子公司东力传动作为国家制造业单项冠军示范企业，凭借过硬的产品品质与稳定的交付能力，多年来被众多核心客户评为优质供应商，市场认知度与美誉度持续提升。公司在传动行业的深厚底蕴与国家级单项冠军的品牌背书，为精密减速器等新产品的市场推广奠定了极高的商业信誉基础，在前期供应商资格审查与产品导入阶段具备显著的品牌优势。

在营销网络与队伍建设方面，公司专注于高端市场，建立了“直销+经销”双轮驱动的营销模式，并构建了覆盖全国、辐射全球的销售网络，产品远销 40 多个国家和地区。同时，公司拥有一支经验丰富、专业素质过硬的销售与技术服务团队，具备敏锐的市场洞察力与卓越的客户开拓能力。随着新产品的逐步投产，公司能够充分依托现有的市场营销体系与团队力量，快速将精密减速器推向机器人及智能装备等目标市场。

综合来看，公司在传动领域的卓越声誉、完善的全球化营销网络以及高效专业的销售队伍，使得公司在开拓精密减速器客户群体时具备突出的渠道转换优势，不存在市场壁垒与障碍。通过将新产品的市场拓展无缝融入现有的营销管理框架，公司能够迅速触达并响应客户的采购需求。这种强大的市场开拓与服务能力将有效保障新产品的快速导入与规模化销售，为本项目新增产能的顺利消化提供了充分的市场可行性保障。

5、项目投资概算

项目总投资额为 100,080.00 万元。

6、项目建设进度

本项目计划建设期为 24 个月。

7、项目涉及报批事项情况

截至本报告公告日，本募投项目备案等手续尚在办理中，预计项目报批手续取得不存在实质性障碍。

（二）精密传动研发中心建设

1、项目建设内容

精密传动研发中心建设项目计划总投资 5,200.00 万元，将围绕精密减速器材料应用与工艺性能两大方向开展深度技术攻关：一方面开展精密减速器材料改性研究，提升精密减速器强度与使用寿命；一方面推进生产工艺迭代优化，增加测试检验手段以提高精密减速器传动精度与运行稳定性，满足下游客户对高性能精密减速器日益增长的需求。

2、项目实施主体和地点

本项目的实施主体为宁波东力精密传动有限公司，实施地点为浙江省宁波市。

3、项目实施的必要性

（1）强化精密传动技术储备，提升精密减速器综合研发能力

随着智能制造与高端自动化装备产业的快速发展，精密减速器作为核心的传动执行单元，其性能表现直接决定了整机设备的作业精度与运行稳定性。为顺应行业技术演进趋势并把握高端市场增量机遇，公司亟需通过本项目的实施，全面提升在精密传动领域的综合研发能力。

公司拟通过建设精密传动研发中心，重点突破材料应用与工艺性能等关键技术节点。通过本项目的实施，公司可全面提升产品在强度、寿命、精度及稳定性等方面的综合性能，从而切实满足下游客户对高性能精密减速器日益增长的需求。

（2）购置先进检验检测设备，保障产品交付质量

精密减速器通常属于高度定制化的非标机械部件，不同应用场景与客户对产品的传动比、回程间隙、扭转刚度及运行噪音等性能参数均有着差异化的严苛要求。在产品试制过程中，必须依托高标准的测试环境与专业的检测设备，对各项核心参数进行多道工序的反复验证与动态疲劳测试，以确保产品性能达到设计预期。

通过本项目的建设，公司将系统性引进一批行业先进的检验检测与试验分析设备。这不仅能显著提升产品试制阶段的数据采集精度与研发迭代效率，确保每

一项技术指标的准确性与可靠性。同时，完善的测试手段更能全面保障最终交付产品精准契合不同客户的个性化参数需求，进一步夯实公司在高端定制化市场的质量壁垒。

(3) 扩充专业研发人才队伍，全面强化公司核心竞争力

精密传动技术的研发是一项涉及材料科学、机械设计及自动化控制等多学科交叉的系统性工程，高素质的复合型研发人才是企业保持技术领先优势的关键要素。随着公司在精密减速器业务领域的不断深入，现有的研发团队规模与专业结构需要进一步升级，以应对多条产品线同步开发以及前沿技术预研的长期挑战。

依托本研发中心建设项目的实施，公司将搭建更为完善的技术创新平台，并重点引进、培养一批具备深厚理论基础与丰富实践经验的高端技术人才。高层次研发队伍的持续扩充与专业结构的优化，将显著增强公司的自主创新效能。这不仅能为产品的持续开发提供源源不断的智力支持，更将全面强化公司在精密传动领域的核心竞争力，为企业的长远稳健发展提供有力支撑。

4、项目实施的可行性

(1) 契合国家产业政策导向，具备良好的宏观政策环境

智能制造装备及核心零部件国产化是国家重点支持的战略方向。随着相关产业政策与行动方案的深入推进，国家持续鼓励企业加大研发创新投入，加速突破高端装备核心元器件与专用材料等关键环节。

本项目作为精密传动研发中心建设，主要聚焦于精密减速器材料应用与工艺性能两大核心方向的攻关与测试验证，高度契合国家推动智能制造装备创新升级与核心部件自主可控的宏观导向，良好的政策环境为本项目的顺利开展与资源的有效落地提供了坚实的政策保障与外部条件。

(2) 依托公司完善的创新体系与深厚的技术积累，具备可靠的实施保障

公司始终坚持创新驱动发展战略，目前已构建了完备的创新平台。公司及下属子公司拥有多项国家级高新技术企业资质，建有国家级博士后科研工作站、浙江省重点企业研究院及省级高新技术企业研究开发中心等创新载体。

截至 2026 年 6 月 30 日，公司及下属子公司拥有有效专利 230 项，其中发明专利 38 项，并主持或参与修订了多项国家标准、行业标准与团体标准。公司在机械传动与控制领域沉淀的关键技术集群，为本项目的开展奠定了坚实的技术基础。现有创新平台与科研资源的协同效应，将有力保障研发中心建设的高效推进与技术成果的顺利转化。

5、项目投资概算

项目总投资额为 5,200.00 万元。

6、项目建设进度

本项目计划建设期为 24 个月。

7、项目涉及报批事项情况

截至本报告公告日，本募投项目备案手续尚在办理中，预计项目报批手续取得不存在实质性障碍。

（三）补充流动资金

1、项目建设内容

发行人综合考虑了行业发展趋势、自身经营特点、财务状况以及业务发展规划等经营情况，拟使用募集资金中的 24,800.00 万元补充流动资金。

2、项目实施的必要性及可行性

报告期内，公司生产经营规模持续扩大，日常生产经营均需要大量营运资金，使得公司对日常营运资金的需求不断增加。通过募集资金补充流动资金，可满足公司业务开展的新增流动资金需求。在综合考虑公司资金需要、融资规模等因素，公司拟使用 24,800.00 万元募集资金用于补充公司流动资金。

三、本次发行对公司经营管理、财务状况的影响

（一）本次向特定对象发行对公司经营管理的影响

本次募投项目符合国家相关的产业政策以及公司未来的发展方向，具有良好

的发展前景和经济效益，有助于提升公司的竞争力，巩固公司在行业中的地位，进一步优化公司的产品和服务结构，打造新的利润增长点。

本次募投项目的实施不会改变公司现有的主营业务，将完善、优化公司现有的产品和服务能力，有助于对现有业务进行巩固和升级，提升公司的整体竞争力。

（二）本次向特定对象发行对公司财务状况的影响

本次向特定对象发行股票募集资金到位后，公司的总资产、净资产规模及筹资活动现金流入将有较大幅度增加，资产负债率有所下降，整体的资金实力将有效提升，抵御财务风险的能力得到加强。

本次募投项目围绕公司战略和主业，募集资金投资项目顺利实施后，公司在相关领域的生产技术水平和服务能力将进一步得以提升，公司主营业务规模预计将有效扩大，从而能够更好地满足快速增长的市场需求。但由于公司募集资金投资项目的经营效益需要一定的时间才能体现，因此短期内不排除公司每股收益被摊薄的可能性。

四、募集资金投资项目可行性分析结论

综上所述，本次发行募集资金投资项目符合法律法规、相关产业政策，和未来公司整体战略发展规划，具备必要性和可行性。本次发行募集资金有利于提升公司整体竞争实力，增强公司可持续发展能力，为公司发展战略目标的实现奠定基础。同时本次发行将优化公司的资本结构，降低公司的财务风险，符合公司及全体股东的利益。

宁波东力股份有限公司董事会

二〇二六年八月二十六日