

江苏力星通用钢球股份有限公司

关于实施“高精度滚动体实验室项目”的公告

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

江苏力星通用钢球股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“力星股份”）于2020年5月26日召开了第四届董事会第四次会议，审议通过《关于实施“高精度滚动体实验室项目”的议案》，同意公司实施“高精度滚动体实验室项目”。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》等相关规定，本次项目的投资在董事会审批权限范围内，无需提交股东大会审议。公司本次项目投资不涉及关联交易，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。项目主要内容如下：

一、项目建设的概述

本项目由公司利用原有研发楼，新建高精度滚动体实验室，购置高速显微分析系统、清洁度测量系统、投影倒角仪、进口磨削线等基础研究、试验开发设备，对高精度轴承滚动体共性技术、关键技术的孵化集成、基础研究进行创新和研发，推进公司在航空航天专用钢球、现代通信技术（5G、6G）专用钢球、电动汽车专用滚动体、高铁用滚子、隧道盾构机专用滚子等滚动体领域的高精尖产品的试验与研发，提升公司整体产品质量和附加值，拓展公司在航空航天、现代通信技术、轨道交通、现代智能制造等领域高精度滚动体行业领先优势，形成产业化能力奠定基础，实现替代进口。

二、项目实施主体基本情况

名称：江苏力星通用钢球股份有限公司

统一社会信用代码：913206007141344737

类型：股份有限公司（上市）

住所：如皋市如城街道兴源大道68号

法定代表人：施祥贵

注册资本：24246.5404 万元整

成立日期：2000 年 12 月 12 日

营业期限：2000 年 12 月 12 日至*****

经营范围：钢球制造、销售；滚子生产、销售；机械设备及配件、通用机械及零配件、轴承、五金产品、金属材料及制品、化工原料及产品（危险化学品除外）、润滑油、仪器仪表、电气设备及配件、机电设备的销售；自营和代理各类商品的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

三、项目建设的主要内容

1、建设内容

本项目由公司利用原有研发楼，新建高精度滚动体实验室，购置高速显微分析系统、清洁度测量系统、投影倒角仪、进口磨削线等基础研究、试验开发设备，对高精度轴承滚动体共性技术、关键技术的孵化集成、基础研究进行创新和研发，推进公司在航空航天专用钢球、现代通信技术（5G、6G）专用钢球、电动汽车专用滚动体、高铁用滚子、隧道盾构机专用滚子等滚动体领域的高精尖产品的试验与研发，提升公司整体产品质量和附加值，拓展公司在航空航天、现代通信技术、轨道交通、现代智能制造等领域高精度滚动体行业领先优势，形成产业化能力奠定基础，实现替代进口。

2、项目建设期

本项目建设期 18 个月。

3、项目预算

项目计划总投 2,980 万元，主要是实验研究开发的固定资产投资。

4、实施主体

本项目实施主体为力星股份。

5、资金来源

本项目投资将由公司自筹解决。

四、本次投资的必要性、存在的风险及对公司的影响

1、必要性分析

（1）落实国家关于基础零配件的产业政策

在近几年，轴承及其零部件作为机械工业的关键零部件不断受到国家各相关部门的重视，在轴承制造领域出台了几十项引导和鼓励政策，说明国家对轴承等机械基础零部件对机械工业转型升级推动制造强国建设的重要战略意义，由此公司实行本项目的投资建设将在一定程度上推动我国机械基础零部件的基础研究和实施高突破的发展，为我国机械制造业转型升级和实施制造大国向制造强国转变做出贡献。

国务院发布《装备制造业调整和振兴规划》，提出提升基础部件等四大配套产品制造水平，夯实产业发展基础。重点发展大型、精密轴承等基础零部件。

国家工业和信息化部、科学技术部等四部委联合发布《重大技术装备自主创新指导目录》，国家工业和信息化部发布《机械基础零部件产业振兴实施方案》，将中高档轿车轴承、高速动车组轴承、大型精密高速数控机床轴承等关键基础零部件列入重点需新开发的产品。

国家发改委、科技部、商务部、知识产权局联合发布《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2019 年度）》，将轴承列为国内先进制造领域的关键机械基础件，主要包括轿车三代轮毂轴承单元、数控机床用精密轴承、航空航天特殊轴承、大功率风力发电机组轴承、长寿命工程机械轴承。

（2）有利于提高国内精密轴承滚动体的研发能力

目前，国内轴承行业粗放式的发展方式还没有根本转变，产业集中度较低，2015 年国内较精密级（P6 级）以上轴承产量为 2.86 亿套，仅占国内轴承产量的 8.67%，这一比例远远低于发达国家水平，P4 级高精密轴承则大都依赖进口，无法批量自主生产。国内的轴承企业与跨国轴承企业仍有较大差距，其中轴承滚动体的品质以及技术研发能力是制约国内轴承行业发展的重要原因之一，本项目属于高精尖轴承滚动体领域的基础材料、基础工艺研究、孵化和技术开发项目，基础研究开发的投资有助于提升我国高精度轴承滚动体的技术水平，进而有助于提升我国轴承制造业水平，推动我国轴承工业由“轴承大国”向“轴承强国”战略实施。

（3）有利于保持公司持续稳步增长，提高国际知名度

公司对主要客户如瑞典斯凯孚集团的销售增长超过 60%，该客户为全球最大的轴承制造商，每年的轴承滚动体需求量超过接近十亿元，未来销售前景广阔。

因此本次新增项目投资能够有效促进公司产品结构优化,提升公司在高精度滚动体的产能规模,进一步扩大公司在全球轴承高精度滚动体市场的份额,提升公司在全球精密轴承滚动体市场的知名度。

(4) 进一步提升公司研发能力,保持企业技术的领先地位

公司的产品技术研发直接影响着公司的核心竞争力。通过本研发项目投资,公司将扩充基础原材料、基础加工工艺等研发人员数量,购置先进的分析、试验、研究设备、改善研发环境,一方面为基础研发人员进行技术攻关提供可靠的硬件保障,孵化高精度轴承钢球、滚子新产品,为未来公司产品性能和质量提高以及工艺技术的先进性提供内生动力和保障,从而将提升产品高精度等级,大大提高产品研制的效率,缩短新产品研制周期,使新产品在竞争中获得先机,增强公司的竞争优势。因此,本项目的实施是公司产品研发的需要,将会为公司产品技术水平的提升和整体研发能力的提高打下坚实的基础。

综上所述,本公司本次高精度实验室建设项目既是符合国家优先发在的产业政策,又是企业自身发展需求,能够加快基础研究、实验分析、科技孵化、研究开发、成果转化。因此建设该项目是十分必要的。

2、存在的风险

(1) 技术风险

若公司不能持续创新开发新领域产品满足客户的需求,将存在公司主要产品市场竞争力下降的风险,从而影响公司整体生产经营。

(2) 管理风险

若公司管理团队素质及管理水平不能适应公司规模和产能迅速扩张的需要,组织模式和管理制度未能随着公司规模的扩大而及时调整、完善,不能对每个关键控制点进行有效控制,将对公司的高效运转及资产安全带来风险。

(3) 人才风险

公司产品研发、生产过程中需要专业人才,同时公司日常经营中也需要经验丰富的管理人才和市场营销人才。

3、项目建设对公司的影响

高精度滚动体实验室建成后,既能为高精度产品孵化提供基础研究和技术研究储备,拓展公司在滚动体领域高精度产品的市场份额,不断提升公司核心竞争

力，又能巩固公司在国内滚动体行业的研发龙头地位，同时为公司建立新的产品结构，实现新的利润增长。形成国内顶尖的四代轿车轮毂钢球、轨道交通滚子、航空航天专用钢球的制造研发基地，发挥行业带头作用，加快了公司技术成果创新的产业化进程，为国家实行重大装备关键零部件国产化做出贡献。

特此公告。

江苏力星通用钢球股份有限公司董事会

2020年5月27日