

## 洛阳轴研科技股份有限公司

### 关于投资建设轴承研发能力的公告

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。

#### 一、投资概述

洛阳轴研科技股份有限公司全资子公司洛阳轴承研究所有限公司（以下简称“轴研所”）拟投入 6,560 万元进行设备仪器购置及建筑物改造，以提升高温轴承和大功率风电主轴轴承研制和试验能力，支撑新产品开发要求。

本事项涉及两个不同类型轴承的研制和试验平台建设，不构成关联交易，相关的两个议案《关于“高温轴承检测与试验技术攻关项目”固定资产投资的议案》和《关于“大功率风电主轴轴承研制及试验平台开发”固定资产投资的议案》均已经轴研科技第六届董事会第三十三次会议审议通过，表决结果：11票同意、0票反对、0票弃权。

本事项不需提交股东大会批准。

#### 二、项目介绍

##### （一）高温轴承检测与试验技术攻关项目

“高温轴承检测与试验技术攻关项目”计划总投资2,165万元，该项目建设内容：利用原有建筑进行装修改造，共改造面积345m<sup>2</sup>；新增3台/套工艺设备，包括轴承试验机2台/套和轴承测量仪1台。

##### （二）大功率风电主轴轴承研制及试验平台开发

“大功率风电主轴轴承研制及试验平台开发”计划总投资6,714

万元，其中固定资产投资4,395万元，科研费用2,319万元。

该项目建设内容：在原有建筑内进行适应性改造，新增5台/套工艺设备和软件，改造2台（套）设备、试验机。

### 三、投资目的、存在的风险及对策和对公司的影响

#### （一）投资目的

##### 1、高温轴承检测与试验技术攻关项目

通过本项目的建设，轴研所将提升高温等恶劣工况下轴承的模拟试验能力以及薄壁类轴承的精确测量能力，以此补足轴研所在此类轴承研制过程中的短板，大力提升轴研所在特种轴承开发方面的研制水平，更好满足主机发展需求。

##### 2、大功率风电主轴轴承研制及试验平台开发

近十余年来，我国风电产业持续快速发展，但目前，大功率风电所需主轴轴承基本被国外公司垄断，国内尚处于研制初级阶段，缺乏基础共性技术，精度、寿命、可靠性较低，没有实现产品稳定配套。

本项目以3MW以上大功率风电主轴轴承为实现对象，开发优化设计专用软件、材料及热处理、加工工艺及检测试验等相关技术，实现精密高可靠长寿命大功率风电主轴轴承的自主研制。

#### （二）存在的风险及对策

新产品开发存在一定的难度和不确定性，本次所建设的平台，如果不能顺利孵化出适应市场需求的新产品，创造出相应的效益，则本次固定资产投资投入所产生的折旧将得不到有效弥补，会对公司业绩产生负面影响。

#### （三）对公司的影响

上述研制平台建设以及大功率风电主轴轴承的立项开发，将进一

步扩展和提升公司轴承研发能力，增强公司竞争实力，有利于推动公司轴承产品结构调整、转型升级，符合公司发展战略。

### 三、备查文件

1、第六届董事第三十三次会议决议

特此公告。

洛阳轴研科技股份有限公司董事会

2020年4月27日