

哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司 关于子公司实施新型多功能高温高压核主泵全流量试验台 建设项目的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

2025年1月10日，哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司（以下简称“公司”）召开第九届董事会第三十五次会议，审议通过了《关于子公司实施新型多功能高温高压核主泵全流量试验台建设项目的议案》。现将具体情况公告如下：

一、投资项目概述

为紧跟国家核电行业发展，提升核反应堆冷却剂泵即核主泵的试验能力，公司子公司哈尔滨电气动力装备有限公司（以下简称“动装公司”）拟投资38,077万元建设新型多功能高温高压核主泵全流量试验台项目。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的相关规定，本次投资事项属于公司董事会审批权限，无需提交股东大会审议。

本次对外投资事项不构成关联交易，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。

二、项目基本情况

项目名称：新型多功能高温高压核主泵全流量试验台建设项目

实施主体：哈尔滨电气动力装备有限公司

投资金额：项目投资总预算38,077万元，其中固定资产投资预算37,964万元，铺底流动资金113万元。

建设周期：建设周期24个月。

资金来源：项目资金来源为企业自筹，积极争取各类资金支持。

项目主要内容：建设内容包括试验台基础、地坑、主回路/辅助回路管路系统、换热系统、稳压系统、电源系统、测控系统、供电系统、钢结构台架、装配

平台、装配用吊车等。利用动装公司现有 66kV 变电所进行扩建，替换一套新 GIS 设备，并新增一台变压器及配套设备，同时满足厂区原有生产用电及新增试验台用电需求，具备两套全流量试验台同时试验的能力。

经济效益分析：本项目的建设可快速满足客户任务需求，提高市场占有率，同时持续提升公司行业影响力。项目投产后，可实现核主泵机组 10 台套/年的试验能力。按 500 万元/台的试验费用估算，每年可节约试验费用约 5000 万元。

三、项目实施的必要性

动装公司作为国家引进 AP1000 主泵屏蔽电机唯一技术受让方实施单位，经过多年的市场拼搏，始终坚持技术创新，凭借其先进的研发和制造技术，赢得了良好的市场声誉和业绩，成为我国核主泵行业的领军企业。在国家积极有序安全发展核电的政策下，核主泵的市场需求持续增长。然而，受限于动装公司现有生产设施，尤其是产品出厂测试周期长，现有产品试验台架无法满足持续增长的市场订单需求。此外，利用国内现有试验台架开展试验，存在试验排期不可控、核主泵转运和安装过程中的风险。另外，较长的施工周期，给试验操作人员的外派带来了额外压力，使本就稀缺的可独立试验操作人员资源更加紧张。不仅影响了现有试验台架的安排，也不利于公司试验队伍建设。同时，由于核主泵产品测试台架的稀缺性，外协试验费用受潜在厂家报价的限制，成本控制存在风险，难以利用市场现有资源满足公司测试需求，严重制约公司产品交付能力，迫切需要解决核主泵出厂试验产能不足的问题。

（一）提高动装公司核主泵出厂试验产能

通过新建新型多功能高温高压核主泵全流量试验台，可以提升轴封式主泵机组的试验能力，完善、补齐屏蔽式主泵机组试验能力的不足，提高生产效率，满足市场需求。同时，多功能高温高压核主泵全流量试验台投产后，能够有效解决设备故障停运、多型泵壳替换等因素造成的产品试验资源不足的问题。

（二）提高动装公司产品性能

中广核设计院正在开展后续先进堆型研发，重点提升堆功率，届时将需要流量参数更大的主泵，因此后续大流量参数主泵、混流式主泵等先进型主泵的开发

均需试验台支撑，新增试验台可以对新开发主泵进行全面的性能测试，确保动装公司产品质量稳定可靠。

（三）增强动装公司核心竞争力

轴封主泵的需求呈现稳定增长趋势，竞争对手将陆续拥有自己的全流量试验台，动装公司独有全、小流量试验台的优势将逐渐弱化。通过本项目的建设，在满足现有在手合同产品试验需求的同时，为后续市场开发和产品交付提供保障，有助于动装公司在激烈的市场竞争中占据优势。

四、项目实施对公司的影响

本项目建设完成后，在试验台功能性、试验能力范围、先进性等方面，将相对优于国内其他核主泵试验台。针对核主泵试验环节，提升试验设备能力，补齐设备短板，进一步提升动装公司核主泵产品交付能力，为后续核电项目的签约奠定基础，对公司在核电产业市场的发展起到极大的推动作用。

五、项目存在的风险与采取的措施

（一）项目建设风险

本项目建设周期较长，项目建设及运营进度存在较大不确定性，期间影响因素较多，存在建设延期、不能按时交付使用的风险。公司将加强对项目建设过程中各关键节点的监督，不断完善监督、制约机制，及时发现和应对项目建设及运营风险。

（二）项目审批风险

本项目投产前需通过环评验收、安评验收、职评验收、消防验收等行政审批手续，若国家或地方有关政策调整、项目备案等实施条件变化，该项目可能存在变更、延期、中止或终止的风险。公司将根据政策要求，采取有效措施，促使各项审批程序符合规定。

六、备查文件

1. 公司第九届董事会第三十五次会议决议；
2. 公司第九届监事会第二十九次会议决议。

特此公告。

哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司

董 事 会

2025年1月10日