

863计划大型风力发电机专用轴承试验台课题通过技术验收

日期: 2014年08月28日

2014年8月21日,科技部对863计划先进制造技术领域重点项目“大型专用轴承试验台研制”课题“大型风力发电机专用轴承试验台”进行了技术验收。验收专家组审阅了课题组提交的验收材料,听取了课题组所做的验收报告,现场检查了课题完成情况。经答辩和认真讨论,技术验收专家组建议该课题通过验收。

国产风机产业由于设计、工艺、加工、检测试验能力不足,作为1.5MW以上的大功率风力发电机关键部件之一的风机轴承主要依靠进口,在与国外产品的竞争中处于非常不利的地位。为此,2009年国家863计划设立“大型风力发电机专用轴承试验台”研发课题,经过5年多的努力,以瓦房店轴承集团有限责任公司牵头的产、学、研团队开展了大型风力发电轴承基础理论研究,建立了相应的标准规范,开发大型风力发电机专用轴承试验台,逐步具备对1.5-3MW大型风力发电机专用轴承进行性能模拟试验、寿命试验的能力,这对于我国风机轴承的技术发展具有重要的意义,是我国国产大功率风机配套轴承快速实现国产化的一个重要标志。而且,瓦房店轴承集团有限责任公司也因此成为西门子公司的战略供应商,向德国西门子公司提供180套/月大型风机用配套轴承,拿到了通往国际市场的通行证。

打印本页

关闭窗口