证券代码：300470　　证券简称：日机密封　　公告编号：2016-004

四川日机密封件股份有限公司
关于核电站主泵油机械密封产品通过国家能源局鉴定的公告

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

四川日机密封件股份有限公司（以下简称“公司”）研制的“核电站主泵油机械密封”产品顺利通过国家能源局鉴定。具体内容如下：

一、鉴定产品的基本情况

受国家能源局委托，中国机械工业联合会于2016年3月18日在四川成都组织召开了由四川日机密封件股份有限公司研制的核电站主泵油机械密封鉴定会。以于俊崇院士为主任委员的鉴定委员会专家组与参会的业内专家们一同听取了产品研制汇报、查阅了研制总结报告、设计和制造工艺、查新检索、试验报告和质量计划等有关文件，考察了现场并见证了样机部分试验。经讨论，鉴定委员会一致同意通过鉴定。

二、项目主要应用领域及其技术特点

公司研制的核电站主泵油机械密封主要应用于压水堆核电站主泵推力轴承、径向轴承及齿形联轴器润滑油系统的密封，确保润滑油系统压力边界的完整。本项目主要技术特点为通过对油机械密封端面流体动压波形的设计与优化，确保动压波形端面密封运行时具有优良动压效应、端面压力变化平稳、没有阶跃性突变，形成的液膜稳定，实现密封端面非接触运行、泄漏量可控，以保证密封端面始终保持良好的润滑状态，从而达到产品长周期稳定可靠运行。

三、项目取得的成果和推广应用

本项目对油机械密封流体动压波形、关键零部件的结构、摩擦副配对材料进行了优化设计，形成了一整套完整的具有自主知识产权的设计、加工工艺、检测及油机械密封模拟试验等关键技术。公司对本项目产品的设计、加工、检测、试验手段齐备、制造工艺固化，核质保体系运行有效，可以进行批量生产。

四、鉴定委员会的鉴定意见

鉴定委员会认为，本项目研制的油机械密封产品满足订货合同和采购技术协议的要求，填补了国内空白，技术指标达到国际同类产品先进水平。鉴定委员会一致同意通过鉴定。

五、风险提示

本次公司通过核电站主泵油机械密封产品鉴定，短期内不会对公司经营效益产生实质性影响，但有利于提高公司核电密封的技术水平，巩固竞争优势，也有利于提高公司在核电密封领域的影响力，对公司未来拓展核电密封市场会产生积极影响。请投资者注意风险、理性投资。

特此公告。

四川日机密封件股份有限公司董事会

二〇一六年三月二十一日