

证券代码：300470

证券简称：日机密封

公告编号：2019-049

四川日机密封件股份有限公司

关于取得专利证书的公告

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。

四川日机密封件股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的两项实用新型专利证书，获得形式为原始取得，所涉及技术与公司主要技术相关，具体情况如下：

表一、专利证书取得情况

序号	名称	类型	专利号	申请日	期限(年)	授权公告日	备注
1	密封间压力高于密封腔压力的双端面机械密封旋转喷射泵	实用新型	ZL 2018 2 1556207.7	2018年09月21日	10	2019年07月09日	证书号第9065704号
2	一种核能安全泄压阀及位置指示器装置	实用新型	ZL 2018 2 1754620.4	2018年10月26日	10	2019年7月09日	证书号第9062676号

实用新型专利《密封间压力高于密封腔压力的双端面机械密封旋转喷射泵》是一种新型结构的旋转喷射泵（以下简称“旋喷泵”），该结构的旋喷泵具备避免泵体中介质泄漏的优点。该装置通过介质侧密封与大气侧密封起到双重密封的作用，使得泵体内的介质不会泄漏到大气中，不易发生安全事故。该结构旋喷泵可以输送有毒有害等危险或对环境有污染的介质，拓宽了旋喷泵的使用范围。该技术已经应用于公司的部分产品。

实用新型专利《一种核能安全泄压阀及位置指示器装置》主要用于检测核电站先导式安全泄压阀阀杆的位置。先导式安全泄压阀是压水堆核电站的重要设备之一，在核反应堆系统发生超压工况时，若安全泄压阀主阀不能及时开启或开启后不回座，将引起严重事故。先导式安全泄压阀作为事故工况下的一回路系统安

全保障，直接影响核电站运行的可靠性与安全性。该装置主要用于检测先导式安全泄压阀阀杆的位移情况，可以清楚了解安全阀本体是否能够及时开启与关闭，反馈阀位的开度情况，避免造成严重事故。该技术已经应用于安全泄压阀工程样机。

上述专利的取得不会对公司目前经营产生重大影响，但有利于巩固和保持公司技术优势，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

四川日机密封件股份有限公司董事会

二〇一九年七月二十三日