

证券代码：300470

证券简称：日机密封

公告编号：2016-001

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公告内容的真实、准确和完整，
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一项发明专利证书和二项实用新型专利证书，获得形式为公司原始取得，同时公司有一项专利失效，具体专利证书情况如下：

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	用于颗粒介质的机械密封装置	发明专利	ZL 2013 1 0212791. X	2013年06月01日	20	2016年01月06日	证书号第1907965号
2	干气密封气源预处理系统	实用新型	ZL 2015 2 0686692. X	2015年09月08日	10	2016年01月06日	证书号第4911791号
3	全剖分式碳环密封装置	实用新型	ZL 2015 2 0576312. 7	2015年08月04日	10	2016年01月06日	证书号第4909615号

发明专利《用于颗粒介质的机械密封装置》的技术用于解决含有固形颗粒和/或具有结晶倾向特性的液体介质密封，可有效避免颗粒在端面处聚集并能防止端面部位出现结晶，目前该技术已应用于公司产品中。实用新型专利《干气密封气源预处理系统》的技术用于天然气管道压缩机首次开车阶段，为干气密封装置提供干燥、清洁的气源，目前该技术已应用于公司产品中。实用新型专利《全剖分式碳环密封装置》针对常规剖分式碳环密封在现场进行组装较为困难和复杂进行了改进，提升了密封装配的集装化程度、装配精度和安全性，目前该技术已应用于公司产品。

上述三项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。

表二、专利证书失效情况

序号	名 称	类 型	专利号	申请日	期限 (年)	授权公告日	备 注
1	用于颗粒介质的机械密封装置	实用新型	ZL 2013 2 0310460.5	2013 年 06 月 01 日	10	2013 年 12 月 11 日	证书号第 3304802 号

因为实用新型专利《用于颗粒介质的机械密封装置》已获发明专利授权，按《中华人民共和国专利法》相关规定，公司书面声明放弃原实用新型专利。

特此公告。

四川日机密封件股份有限公司董事会
二〇一六年一月二十日