

证券代码：300470

证券简称：中密控股

公告编号：2023-065

中密控股股份有限公司 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。

一、取得专利的情况

中密控股股份有限公司（以下简称“中密控股”或“公司”）于近日收到由中华人民共和国国家知识产权局颁发的1项专利证书，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：

序号	名称	类型	专利号	专利权人	申请日	期限 (年)	授权公告日	备注
1	设有流体槽的碳浮密封环及其密封装置	发明专利	ZL 2017 1 0751215. 0	中密控股	2017年 08月28 日	20	2023年11 月07日	证书号第6463902号

发明专利《设有流体槽的碳浮密封环及其密封装置》涉及一种设有流体槽的碳浮密封环及其密封装置，是针对高温、大轴径、高转速等苛刻复杂工况下提升碳环密封性能的一种解决方案，该方案的基本结构为在碳密封环中沿圆周等间距设置引气槽，并在碳密封环内设置与各引气槽内凹端相连通的环状贯通的均气槽。在此基础上，引气槽两侧壁面处对称设置不同形式的沿径向凹入引气槽壁面的压气槽，独特的组合式结构可产生极佳的流体静压或动压作用，大大提升了密封的稳定性。该结构形式的碳密封环结构简单、使用寿命长，提高了密封的综合使用性能。该技术已广泛应用于公司高参数碳环密封产品上。

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。

二、专利权终止情况

公司于近日收到中华人民共和国国家知识产权局的《专利权终止通知书》，

有3项专利到期，专利权终止。

序号	名称	类型	专利号	专利权人	终止日
1	机械密封新型抱轴器	实用新型专利	201320659189.6	中密控股	2023年10月24日
2	机械密封的过载保护装置	实用新型专利	201320659194.7	中密控股	2023年10月24日
3	用于粘稠浆料的机械密封装置	实用新型专利	201320659137.9	中密控股	2023年10月24日

上述专利的专利权终止不会对公司生产经营产生重大影响。

特此公告。

中密控股股份有限公司董事会

二〇二三年十一月十四日