

证券代码：300470

证券简称：中密控股

公告编号：2024-057

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。

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	四级串联的核电站主泵轴封系统	发明专利	ZL 2020 1 1600524.6	中密控股股份有限公司	2020年12月29日	20	2024年09月03日	证书号第7342809号

发明专利《四级串联的核电站主泵轴封系统》涉及一种新型的四级串联式核电站主泵轴封系统，属于核电技术领域。该系统从介质侧到大气侧串联设置四级密封：一级静压轴封，二级、三级动压轴封，四级隔离密封。通过调节每级密封间设置的节流降压阀，合理分配主泵各级轴封的介质压力，减轻一级静压轴封的压力载荷，将剩余压力平均分配给二级和三级动压轴封。该密封系统既有静压轴封的稳定性，增加了低转速和异常工况下轴封的可靠性和抗冲击能力，又具动压轴封的低泄漏量特性。该技术已应用于公司部分产品。

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。

中密控股股份有限公司董事会

二〇二四年九月二十五日