

证券代码：300470

证券简称：中密控股

公告编号：2024-055

## 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	一种核电站汽轮机再热阀用碳环密封实验装置	实用新型专利	ZL 2024 2 0154505.2	中密控股股份有限公司 中广核核电运营有限公司 中国广核电力股份有限公司	2024年01月23日	10	2024年08月23日	证书号第21568717号

实用新型专利《一种核电站汽轮机再热阀用碳环密封实验装置》涉及一种核电站汽轮机再热阀用碳环密封试验装置，包括执行组件、腔体组件、介质发生组件。执行组件由转轴构件和驱动构件组成，驱动构件负责驱动转轴构件正转和反转以模拟再热阀快速关闭和慢速开启的真实工作状态；腔体组件用于容纳碳环密封组件，由主体和端盖组成，该组件底部设置有泄漏口以收集可能泄漏的介质，从而对碳环密封组件的密封性能进行量化评估；介质发生组件包括过滤器、蒸汽发生器、调压和调温装置，该组件可精确控制输入到主体的介质温度和压力，以满足不同测试需求。该试验装置通过模拟核电站汽轮机再热阀在实际工作中的蒸汽介质温度和内部静压压力环境，为再热阀用国产碳环密封提供了有效的试验验证平台。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，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

二〇二四年九月五日