

证券代码：300470

证券简称：中密控股

公告编号：2022-006

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“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一项专利证书，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：

表一、专利证书取得情况

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	非接触梳齿密封结构	实用新型专利	ZL 2021 2 2480009.5	中密控股股份有限公司	2021年10月14日	10	2022年3月4日	证书号第15939192号

实用新型专利《非接触梳齿密封结构》涉及一种非接触梳齿密封结构，包括旋转的轴套、静止的固定环。固定环固定在静止的腔体内，固定环的外表面在径向上与静止腔体的内表面之间留有一定浮动间隙，轴套靠近固定环内表面的外表面沿轴向设置一定数量梳齿型结构，固定环的材料硬度小于轴套的材料硬度，固定环的内表面和轴套的梳齿之间构成密封副。该结构允许轴套梳齿齿尖与固定环内表面接触运行，也可较一般梳齿密封设置更小的间隙，控制了泄漏间隙，有效降低通过梳齿的气体耗量，节能降耗作用明显。同时，在发生碰擦的时候，固定环还具有一定浮动量，可以有效的抵抗振动、偏心对固定环的影响，维持较好的密封性能。该技术已应用于公司部分产品上。

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。

特此公告。

中密控股股份有限公司董事会

二〇二二年三月十一日