

证券代码：001225

证券简称：和泰机电

公告编号：2024-003

杭州和泰机电股份有限公司

关于公司取得发明专利证书的公告

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。

杭州和泰机电股份有限公司（以下简称“公司”）于近日取得由国家知识产权局颁发的2项《发明专利证书》，具体情况如下：

序号	专利类型	专利名称	专利号	授权公告日	专利申请日	有效期
1	发明专利	一种具有双向输送的槽式运行部件	ZL 2017 1 1475060.9	2024-02-02	2017-12-29	20年
2	发明专利	一种齿轮中频淬火机	ZL 2018 1 0330030.7	2024-02-02	2018-04-13	20年

注：专利权自授权公告之日起生效。发明专利权期限为二十年，自申请日起算。

发明专利一涉及建材输送机械技术领域，提出了一种具有双向输送的槽式运行部件，旨在解决现有技术中槽式输送机所用的运行部件只能水平和倾斜单向输送，局限性较大的问题。本发明结构简单合理，由带脚下料槽、无脚下料槽、上料槽、链轮和两条链条组合而成，输送能力大，制作维护方便，适合水平双向输送。根据链条的内外链板折弯高度不同设计，确保上料槽两折弯边与带脚下料槽、无脚下料槽贴合，且独特的链轮设计，保障了相邻内外链节条共线，在转过链轮时上料槽上的第二折弯边与带脚下料槽、无脚下料槽贴合，确保物料不能从料槽底部漏出。

发明专利二涉及齿轮加工的技术领域。淬火冷却为齿轮生产中的重要工艺，其对齿轮精度和质量有着显著影响。现有淬火设备无法根据齿轮大小进行调节，并且只能适应一种齿形的齿轮。本发明专利提出了一种齿轮中频淬火机，与现有技术相比，做到齿轮的均匀冷却，可以大幅度减小齿轮的变形量，并提高其变形规律性，改善齿轮质量。能够根据齿轮的大小进行调节，并且适用于直齿和斜齿的齿轮，提高了适应范围，提高劳动生产率。本发明专利已实际应用于本公司零部件加工。

公司深耕物料输送设备制造行业，上述发明专利的取得是公司坚持自主研发创新的成果。上述专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，并形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升公司的核心竞争力。

特此公告

杭州和泰机电股份有限公司

董 事 会

2024年2月6日