

证券代码：301158

证券简称：德石股份

公告编号：2024-068

## 德州联合石油科技股份有限公司

### 关于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、误导性陈述或者重大遗漏。

德州联合石油科技股份有限公司（以下简称“公司”）近日取得国家知识产权局颁发的发明专利证书1项，具体情况如下：

专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	专利类型	专利权人
单缸单作用液压缸及往复泵液压控制系统	ZL202410194477.1	2024年02月22日	2024年10月22日	发明专利	德州联合石油科技股份有限公司

注：专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

本发明专利设计了一种单缸单作用液压缸及往复泵液压控制系统，利用单缸单作用的优势及宽度空间，实现低冲次、长冲程，同时在缸筒内部增加高频位移传感装置，可实时监控活塞在缸体内的具体有效位置，及时调整活塞杆在缸筒内的位置动作，从而提高液压缸的效率。

上述发明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，巩固公司技术创新发展的领先地位。

特此公告。

德州联合石油科技股份有限公司董事会

2024年10月29日