

证券代码：301158

证券简称：德石股份

公告编号：2025-058

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2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
一种单缸双作用液压往复泵及其调控方法	ZL202511316113.7	2025年09月16日	2025年11月21日	发明专利	德州联合石油科技股份有限公司
一种传动轴总成及旋转导向螺杆钻具	ZL202511299607.9	2025年09月12日	2025年11月21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。

一种单缸双作用液压往复泵及其调控方法发明旨在提供一种单缸双作用液压往复泵及其调控方法。包括液压驱动装置及其传动连接的阀箱，以及基于液压往复泵的控制器人机界面、预设控制模型、工况模型选择。用于提高液压往复泵工作效率、提高泵整体结构强度、提高泵的抗冲击效果和便捷的模块化选择。

一种传动轴总成及旋转导向螺杆钻具本发明旨在提供一种旋转导向传动轴总成，包括马达和传动轴总成，用于解决钻井过程中使用螺杆钻具旋转导向钻井的目的，大幅降低开发成本，改善井眼轨迹，提高钻井效率。

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

2025年11月27日