

证券代码：301158

证券简称：德石股份

公告编号：2025-046

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
一种超耐磨压裂软管总成及其制备方法	ZL202510130988.1	2025 年 02 月 06 日	2025 年 10 月 17 日	发明专利	德州联合石油科技股份有限公司
用于 MWD 的脉冲识别方法及其装置、电子设备	ZL202510824801.8	2025 年 06 月 19 日	2025 年 10 月 17 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。

一种超耐磨压裂软管总成及其制备方法发明旨在提供一种超耐磨压裂软管总成及制备方法，包括软管制备及接头连接，用于解决油气开采压裂作业过程中的管汇连接及安装难题，改善作业现场布局降低作业风险，可大幅提升作业效率及软管使用寿命。

一种用于 MWD 的脉冲识别方法及其装置、电子设备，涉及脉冲技术领域。通过原始数据完成预设脉冲信号的获取，识别峰值脉冲并形成初始脉冲序列，依预设脉冲排列组合去错误脉冲得目标序列，解决相关技术中脉冲识别准确性低的问题。

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 10 月 21 日