

证券代码：301158

证券简称：德石股份

公告编号：2025-029

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
一种卡箍式快装井口装置及其安装方法	ZL202510472779.5	2025 年 04 月 16 日	2025 年 06 月 17 日	发明专利	德州联合石油科技股份有限公司
整体式节流管汇及控制方法	ZL202510506095.2	2025 年 04 月 22 日	2025 年 07 月 01 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。

一种卡箍式快装井口装置及其安装方法，本发明专利可用于常规和非常规油气田开发、海上作业、复杂地质条件等多个领域。其通过快速连接部件，快速连接套管悬挂器和井口，形成独立的承载机构，利用密封技术对套管和井口间隙进行密封，提高井口装置安装效率及安全性。

整体式节流管汇及控制方法，本发明专利可用于钻井、完井、修井等工况，尤其在井控及复杂地层作业中发挥关键作用。其采用整体式阀体结构，将液动节流阀、液动平板阀、连接法兰、自动调节装置等部件安装在同一个阀体上，自动调节和控制节流阀开度和管汇整体高度。解决了现有技术中的传统节流管汇存在不方便安装和操作，导致影响工作效率的问题。

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 7 月 3 日