

证券代码：301158

证券简称：德石股份

公告编号：2023-050

## 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           |
|--------------|------------------|----------------|------------------|------|----------------|
| 近钻头导向系统及螺杆钻具 | ZL202310995008.5 | 2023 年 8 月 9 日 | 2023 年 11 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。专利权期限为二十年，自申请日起算。

上述发明专利采用测量短节与 MWD 有线传输方式，克服了无线短传受地层干扰数据丢失的问题，有效保证了信号传输的完整性和稳定性，使测量参数更加精确。

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

2023 年 11 月 21 日