

旋转地质导向钻井技术

旋转地质导向钻井技术，有效地释放钻压，实现旋转钻进与轨迹控制的完美结合，获得高质量井眼，是目前最先进的定向钻井技术。快速钻进与测量工具相结合，适时调整，确保钻井轨迹在有利储层位置穿行，提高油层有效钻遇率，是实现超长水平井、高难度水平井、薄油层及页岩气开发必要的技术手段。安东石油是中国第一家自主拥有旋转导向工具并提供地质导向技术服务的油服公司。

技术特点

- 旋转中实现导向，提高井眼质量
- 提高机械钻速，缩短建井周期
- 实时识别地质目标，提高储层钻遇率
- 模块化定制设计，根据客户需求增减模块单元

服务范围

- 适用于各类油气藏，各尺寸井眼，各类泥浆体系
- 适用于高难度水平井：包括机械钻速慢地层、井身质量要求高地层、超长水平井
- 适用于钻遇率要求高的水平井：包括薄油层、致密油气层、页岩气

服务业绩

- 松辽、渤海湾、四川、塔里木、滨里海盆地及伊拉克等中石油、中石化、神华、伊拉克米桑石油公司、哥伦比亚国家石油公司、哈萨克斯坦等国内外用户
- 施工井型：定向井、超长水平井、页岩气井、致密油气井、薄油层井
- 已累计完成 756 井次施工，并创造了以下指标：
完钻水平位移 4940.99 米，国内陆地钻井位移最大纪录
水平段日进尺 365 米的国内纪录
开窗深度 6595 米，国内侧钻水平井最深开窗记录
在松辽盆地葡萄花非均质油藏完成了 3 口 0.9 米薄油层水平井施工，油层钻遇率达 80% 以上

