

RWSS实时井壁强化解决方案

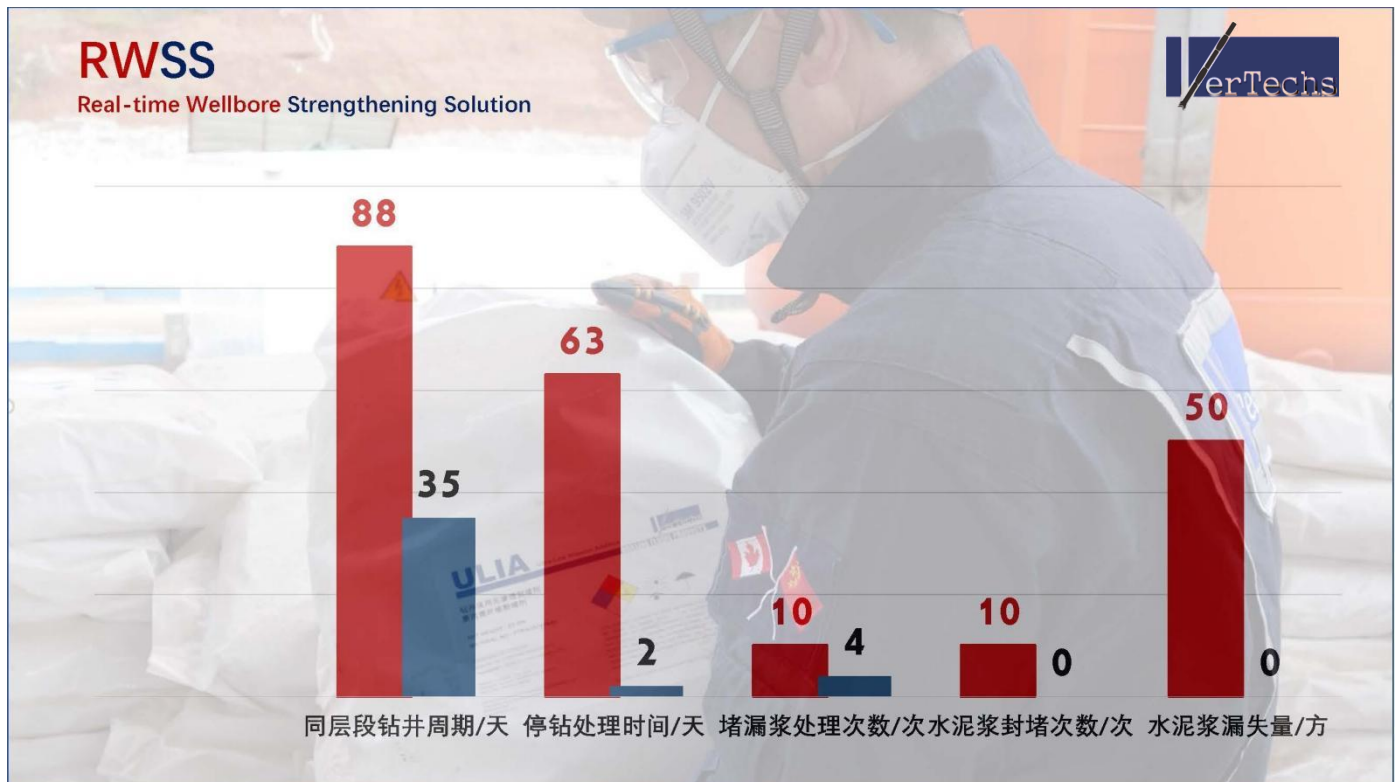


维泰 RWSS 实时井壁强化解决方案主要应用在易井壁剥块、井眼垮塌、漏失泥浆、卡钻、埋钻的复杂井况中，该技术可允许钻井液密度高于地漏循环当量密度，保证安全钻进，同时实现有效阻缓泥浆漏失侵入地层。配合维泰专利 HPIT 钻井液封堵性能测试仪，在钻井现场优化、监测及维护钻井液封堵性能。此技术目前已在国内多个复杂井区应用成功，解决客户井壁稳定性问题并顺利钻至设计井深。

该方案主要包括维泰 ULIA 纳米承压封堵剂及 HPIT 钻井液封堵性能测试仪。

技术特点：

- 实时封堵新揭开地层微裂缝/微孔隙，防止漏失
- 形成高承压泥饼，强化井壁，并有效防止压力诱导性漏失发生
- 大幅减少钻井液在地层中的侵入深度，防止因滤液侵入地层过多引起井壁垮塌
- 实时评价现场钻井液承压封堵性，科学指导现场维护工作
- 与现场各类泥浆体系配伍



中国西南区域某探井因井壁失稳问题，应用 RWSS 技术重新侧钻前后的对比。