什么是页岩钻井施工的“油基岩屑”？

由于页岩的矿物成分较复杂，钻井施工必须采用一定比例支撑剂的油基泥浆作为钻井液才能保证井壁稳定性，降低井控风险，同时也增加了油基岩屑的产生量。

油基岩屑属于危险废弃物，如果外泄对环境破坏极大。为做好油基岩屑减量化工作，永川项目组通过潜心研析，深入实践，制定了一系列油基岩屑控制方案，严控油基岩屑指标，减少现场跑、冒、滴、漏现象；优化钻井参数，提高机械钻速，缩短钻井周期，减少循环时间和不必要的起、下钻次数；充分发挥52MPa高压泵大排量钻井优势，加快岩屑返出速度，减少岩屑重复破碎；加强设备维护保养，每日监督钻井液性能，确保油基钻井液的携砂效果；优化油基钻井液体系，减少废弃油基钻井液的产生量；充分利用油基“老浆”，减少絮凝物产生量。多措并举下，最终将油基岩屑1000吨/井以上产生量控制下降到560吨/井以内，直接减少环保类治理成本支出约80万元/井，实现绿色钻井。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6353.html