



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月29日 8:00 至 2019年11月30日 8:00 天气: 晴)

| 工程概况 | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|----------|----------------|----------|--|-----------------|-----------------|-----------------|---------|-----|
| 井点地理位置 | 吉林省四平市公主岭市秦家屯镇 | | | | 构造位置 | 松辽盆地梨树断陷 | | | | | |
| 目的层段 | 下白垩统营城组、沙河子组 | | | | 设计井深 (m) | 3240 进入沙一段100m, 无油气显示完钻 | | | | | |
| 钻探目的 | (1) 力争获得松辽盆地断陷层系页岩油气战略突破; (2) 取全取准断陷层系页岩油气地质评价参数 | | | | | | | | | 填报人 | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 51.4 | | 当前井深 (m) | | 3054.00 | | 日进尺 (m) | 46.00 | | 刘千铁 | |
| 钻具组合 | Φ215.9mmPDC钻头+0.75°Φ172mm螺杆+Φ165mm浮阀+Φ212mm扶正器+Φ165mm无磁钻铤+Φ165mm定向接头+Φ165mm钻铤*4+Φ127mm加重钻杆*16+Φ127mm钻杆 | | | | 钻头规范 | 215.9mm PDC钻头, 型号EFS335DRT/S323, 水眼: Φ14*5+Φ12*2 | | | | | |
| 施工情况 | 8:00-4:40钻进-5:40地质冲孔-8:00钻进 | | | | | | | | | | |
| 泥浆性能 | 入口 | 出口 | | 泥饼 (mm) | | 0.5 | | | | 邱旭东 | |
| | 钻井液密度 (g/cm ³) | 1.45 | | 1.45 | | 粘度 (s) | 65 | | | | |
| | 电导率 (s/m) | | | | | 初切 (mg/cm ²) | 3 | | | | |
| | 温度 (°C) | | | | | 终切 (mg/cm ²) | 18 | | | | |
| 测点深度 (m) | 3030 | 井斜° | | 1.25 | | 方位° | 56.78 | | | 刘千铁 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 时效分析 | | | | | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 22:40 | | 扩划眼 | | 非生产时间 | 复杂 | | | | 刘千铁 |
| | 起下钻 | | | 循环钻井液 | | | 修理 | | | | |
| | 接单根 | 0:10 | | 地质循环 | | | 组织停工 | | | | |
| | 换钻头 | | | 测井/测斜 | | | 等停 | | | | |
| | 固井/下套管 | | | 辅助 | | | 等甲方指令 | | | | |
| 1:10 | | | | | | | | | | | |
| 录井资料 | | | | | | | | | | | |
| 钻遇地层情况 | 地层 | 第四系 | 青山口组 | 泉头组 | 登娄库组 | 营城组二段 | 营城组一段 | 沙河子组二段 | 沙河子组一段 | 火石岭组/基底 | 杜克 |
| | 井深 | 20.00 | 378.00 | 1662.00 | 2350.00 | 2608.00 | 2850.00 | 3054.00 | | | |
| | 层厚 | 20.00 | 358.00 | 1284.00 | 688.00 | 258.00 | 195.16 | 204.00 | | | |
| 主要岩性: 深灰色泥岩、灰白色含气含砾细砂岩 | | | | | | | | | | | |
| 油气显示: 井段3037--3045m全烃0.1143--0.6221%, 岩性为灰白色含气含砾细砂岩 | | | | | | | | | | | |
| 后效显: | | | | | | | | | | | |
| 全烃 (%0.6221) | | | | | | | | | | | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | | C ₃ | | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ | | |
| | 0.6087 | 0.0334 | | 0.0068 | | | | | | | |
| 取心情况 | | | | | 常规钻时 | 最大 | 最小 | 一般 | | | |
| | | | | | | 43 | 14 | 29 | | | |

现场照片



填报人: 刘千铁

地质监督: 陈立元

工程监督: 成中苏

审核人: 白静

日期: 2019年 11月30日