



吉赉油1-1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2019年11月2日7:00 ~ 2019年11月3日7:00

| | | | | | | | |
|---------------|--|----------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| 井点地理位置 | 吉林省白城市镇赉县建平乡后大岗村西2km | | 构造位置 | 松辽盆地西部斜坡区 | | 填报人 | |
| 目的层段 | 白垩系姚家组 | | 设计井深 (m) | 210 | | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 48 | 当前井深 (m) | 216.00 | 当日进尺 (m) | 17.00 | | |
| | 白垩系姚家组 | 垂 深 (m) | | 钻头规范 (mm) | 215.90 | | |
| 施工情况 | 7:00-7:30出心-8:40下钻、循环-10:40第三次取心钻进-11:40起钻-12:00出心-13:30下钻、循环-15:30第四次取心钻进-16:30起钻-17:00出心-19:00下钻、循环-20:00钻进-21:00起钻-3日3:30测井-7:00下钻通井 | | | | | | |
| 钻井液性能 | 入口 | | 出口 | | 泥饼 (mm) | | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | | 1.07 | | 粘度 (s) | 47 | |
| | 电导率 (s/m) | | | | 初切 (mg/cm ²) | | |
| | 温度 (°C) | | | | 终切 (mg/cm ²) | | |
| | 失水 (mL) | <4 | 含砂 (%) | PH值 | | 9 | |
| 钻具结构 | | | | | | | |
| 测点深度 | 井斜 | | 方位 | | 位移 | | |
| | | | | | | | |
| 时效分析 | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 5:00 | 扩划眼 | | 非生产时间 | 事故 | |
| | 起下钻 | 10:00 | 循环钻井液 | 5:00 | | 修理 | |
| | 接单根 | 1:00 | 地质循环 | | | 组织停工 | |
| | 换钻头 | | 测井/测斜 | 3:00 | | 其他情况 | |
| | 固井/下套管 | | 试压 | | | 等甲方指令 | |
| 录井资料 | | | | | | | |
| 岩 性 | 190-190.54 灰褐色油斑粉砂岩-191.84 绿灰色泥质粉砂岩-192.1 褐灰色油迹粉砂岩-192.3 绿灰色粉砂质泥岩-192.75 褐灰色油迹粉砂岩-193.94 灰褐色油斑粉砂岩-194.17 绿灰色泥质粉砂岩-194.37 浅灰色粉砂岩-195.25 绿灰色泥质粉砂岩-196.2 褐灰色油迹粉砂岩-197.05 褐色油浸粉砂岩-197.84 绿灰色泥质粉砂岩-199.47 褐色油浸粉砂岩-200.1 灰绿色粉砂质泥岩-202.1 褐色油浸粉砂岩-207.6 灰绿色粉砂质泥岩 | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 34 | 岩屑捞至井深 (m) | | 216.00 | 总烃 (%) | / | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ |
| | / | / | / | / | / | / | / |
| 取心情况 | 第二次取心，井段：190.00-199.00米，取心进尺9.00米，岩心长7.84m，收获率87.11%；第三次取心，井段：199-206.50米，取心进尺7.50米，岩心长3.10m，收获率41.33%；第四次取心，井段：206.50-207.70米，取心进尺1.20米，岩心长1.10m，收获率91.67% | | | | | | |
| 显示情况 | 190.00-190.54 灰褐色油斑粉砂岩；191.84-192.10 褐灰色油迹粉砂岩；192.30-192.75 褐灰色油迹粉砂岩；192.75-193.94 灰褐色油斑粉砂岩；195.25-196.20 褐灰色油迹粉砂岩；196.20-197.05 褐色油浸细砂岩；199.00-199.47 褐色油浸细砂岩；200.10-202.10 褐色油浸细砂岩 | | | | | | |
| 取心钻时 (min/m) | 最大 | | 9.410 | 最小 | 1.620 | 一般 | 3.0-6.0 |
| 现场解吸气含量测定实验 | 解吸测定井段 (m) | / | 岩 性 | / | 解吸气含量 (m ³ /吨) | / | / |
| | | / | | / | | | |
| | | / | | / | | | |
| 吉赉油1-1井岩心照片 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 汇报人： 刘军锸 | 审核人： 仝立华 | | | 日期： 2019年11月3日 | | | |

张旭