



吉镇地8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：2017年7月26日16:30~2017年7月27日16:30

| | | | | | | | |
|------------------|---|----------------|----------------|--------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| 井点地理位置 | 吉林省白城市镇赉县小太平山村 | | 构造位置 | 松辽盆地西部斜坡带 | | 填报人 | |
| 目的层段 | 白垩系姚家组 | | 设计井深 (m) | 480 | | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 14 | 当前井深 (m) | 383.00 | 日进尺 (m) | 18.00 | | 高兴文 |
| 钻遇地层 | 白垩系嫩江组 | 垂 深 (m) | 383.00 | 钻头规范 (mm) | Φ98 | | |
| 施工情况 | 从7月26日16:30--7月27日16:30,正常钻进至383.00m。 | | | | | | |
| 钻井液性能 | | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | | | 高兴文 |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | 1.03 | 1.03 | 粘度 (s) | 17 | | |
| | 电导率 (s/m) | | | 初切 (mg/cm ²) | | | |
| | 温度 (°C) | | | 终切 (mg/cm ²) | | | |
| 失水 (mL) | <5 | 含砂 (%) | 0.10 | PH值 | 8 | | |
| 钻具结构 | 98mm金刚石钻头+98.5mm扩孔器+JS98钻杆 | | | | | | |
| 测点深度 | 井斜 | | 方位 | | 位移 | | |
| 时效分析 | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | | 扩划眼 | | 非生产 时间 | 事故 | |
| | 起下钻 | | 循环钻井液 | | | 修理 | |
| | 接单根 | | 地质循环 | | | 组织停工 | |
| | 换钻头 | | 测井/测斜 | | | 其他情况 | |
| | 固井/下套管 | | 试压 | | | 等甲方指令 | |
| 录井资料 | | | | | | | |
| 岩 性 | 365.00-372.90m 黑色泥岩7.9m取心7.9m; 372.90-383.00m 灰黑色泥岩10.1m取心10.1m。 | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | | 岩屑捞至井深 (m) | | / | 总烃 (%) | / | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ |
| | / | / | / | / | / | / | / |
| 取心情况 | 365.00-372.90m 黑色泥岩7.9m取心7.9m; 372.90-383.00m 灰黑色泥岩10.1m取心10.1m。今日取心进尺18m,心长18m, 收获率100%; 总取心进尺277.00m, 总心长273.00m, 总体收获率99%。 | | | | | | |
| 显示情况 | | | | | | | |
| 取心钻时 (min/m) | 最大 | | | 最小 | | 一般 | |
| 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) | / | 高兴文 |
| | | / | | / | | / | |
| | | / | | / | | / | |
| 吉镇地8井岩心照片 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 汇报人：高兴文 | | | | 审核人：全立华 | | 日期：2017年7月27日 | |