



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25日16:30~2017年7月26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 | | 高兴文 | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 13 | 当前井深 (m) | 365.00 | 日进尺 (m) | 15.00 | | |
| 钻遇地层 | 白垩系嫩江组 | 垂深 (m) | 365.00 | 钻头规范 (mm) | Φ98 | 高兴文 | |
| 施工情况 | 从7月25日16:30--7月26日16:30,正常钻进至365.00m。 | | | | | | |
| 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 | | | | | 高兴文 | |
| 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 | | 高兴文 | |
| | 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 | 350.00-354.60m 灰黑色泥岩；354.60-365m黑色泥岩。 | | | | | 高兴文 | |
| 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 |
| | / | / | / | / | / | / | / |
| 取心情况 | 350.00-354.60m 灰黑色泥岩4.6m取心4.6m；354.60-365m黑色泥岩10.4m取心10.4m。今日取心进尺15m,心长15m,收获率100%；总取心进尺259.00m,总心长255.00m,总体收获率98%。 | | | | | | |
| 显示情况 | | | | | | | |
| 取心钻时 (min/m) | 最大 | | 最小 | 一般 | | 高兴文 | |
| 现场解吸气含量测定实验 | 解吸测定井段 (m) | / | / | 解吸气含量 (m ³ /吨) | / | | |
| | | / | / | | / | | |
| | | / | / | | / | | |
| 吉镇地8井岩心照片 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 350.00m 350.50m | | | 356.10m 361.70m | | | | |
| | | | | | | | |
| 350.50m 356.10m | | | 361.70m 365.00m | | | | |
| 汇报人：高兴文 | 审核人：全立华 | | 日期：2017年7月26日 | | | | |