



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24日16:30~2017年7月25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 | 12 | 当前井深 (m) | 350.00 | 日进尺 (m) | 30.00 | | | | | | | |
| 钻遇地层 | 白垩系嫩江组 | 垂深 (m) | 350.00 | 钻头规范 (mm) | Φ98 | | | | | | | |
| 施工情况 | 从7月24日16:30--7月25日16:30,正常钻进至350.00m。 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| | 电导率 (s/m) | | 粘度 (s) | | 17 | | | | | | | |
| | 温度 (°C) | | 初切 (mg/cm ²) | | | | | | | | | |
| 失水 (mL) | <5 | 含砂 (%) | 0.10 | 终切 (mg/cm ²) | | | | | | | | |
| | | | 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 | 320.00-350.00m 灰黑色泥岩。 | | | | | | | | | | | |
| 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 | 320.00-350.00m 灰黑色泥岩30m取心30m。今日取心进尺30m,心长30m, 收获率100%; 总取心进尺244.00m, 总心长240.00m, 总体收获率98%。 | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | |
| | / | | / | / | | | | | | | | |
| | / | | / | / | | | | | | | | |
| 吉镇地8井岩心照片 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>320.00m</td> <td>322.50m</td> <td>328.10m</td> <td>333.70m</td> </tr> <tr> <td>333.70m</td> <td>339.30m</td> <td>344.90m</td> <td>350.00m</td> </tr> </table> | | | | | 320.00m | 322.50m | 328.10m | 333.70m | 333.70m | 339.30m | 344.90m | 350.00m |
| 320.00m | 322.50m | 328.10m | 333.70m | | | | | | | | | |
| 333.70m | 339.30m | 344.90m | 350.00m | | | | | | | | | |
| 汇报人：高兴文 | 审核人：全立华 | | 日期：2017年7月25日 | | | | | | | | | |