



吉扶地4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：2018年8月23日8:00~2018年8月24日8:00

| | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----|
| 井点地理位置 | 吉林省扶余市南天村 | | | 构造位置 | 松辽盆地东南隆起登娄库背斜 | | 填报人 | |
| 目的层段 | 嫩江组二段、青山口组一段 | | | 设计井深 (m) | 800 | | 刘今星 | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 2 | 当前井深 (m) | 0.80 | 当日进尺 (m) | 23.00 | | | |
| 钻遇地层 | 第四系 | 垂深 (m) | | 钻头规范 (mm) | 150.00 | | | |
| 施工情况 | 孔内缩径下不去钻具，采用扩孔方法处理至24日早6时恢复正常。 | | | | | | 刘今星 | |
| 钻井液性能 | | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | | | 刘今星 | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | | | 粘度 (s) | | | | |
| | 电导率 (s/m) | | | 初切 (mg/cm ²) | | | | |
| | 温度 (°C) | | | 终切 (mg/cm ²) | | | | |
| | 失水 (mL) | 含砂 (%) | | PH值 | | | | |
| 钻具结构 | | | | | | | 刘今星 | |
| 测点深度 | 井斜 | 方位 | 位移 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 时效分析 | | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 1.30 | 扩划眼 | 22.00 | 非生产时间 | 事故 | | |
| | 起下钻 | 0.30 | 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 | 粉砂质泥岩、紫红色泥质粉砂岩 | | | | | | | 孙伟国 |
| 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 | 第四系，取心率较低。 | | | | | | | |
| 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) | / | | |
| | | / | | / | | / | | |
| | | / | | / | | / | | |
| 岩芯照片 (22.20m-23.00m) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 汇报人：孙伟国 | 审核人：徐银波 | | | 日期：2018年8月24日 | | | | |