



吉扶地3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9月6日7:00~2018年9月7日7:00

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| 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) | 825 | | 陈建新 | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 27 | 当前井深 (m) | 726.35 | 当日进尺 (m) | 30.00 | | |
| 钻遇地层 | 青山口组 | 垂深 (m) | | 钻头规范 (mm) | 100.00 | 陈建新 | |
| 施工情况 | 钻进正常、孔内安全 | | | | | | |
| 钻井液性能 | | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | | 陈建新 | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | 1.03 | 1.02 | 粘度 (s) | 36 | | |
| | 电导率 (s/m) | | | 初切 (mg/cm ²) | | | |
| | 温度 (°C) | | | 终切 (mg/cm ²) | | | |
| | 失水 (mL) | 8 | 含砂 (%) | 0.70 | PH值 | 9 | |
| 钻具结构 | | | | | | 陈建新 | |
| 测点深度 | 702.35 | 井斜 | 89.8 | 方位 | 位移 | | |
| | | | | | | | |
| 时效分析 | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 10:30 | 扩划眼 | | 非生产时间 | 事故 | |
| | 起下钻 | 11:30 | 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 | 2:00 | | 其他情况 | |
| | 固井/下套管 | | 试压 | | 等甲方指令 | | |
| 录井资料 | | | | | | | |
| 岩性 | 青灰色泥岩、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 | 取芯正常 | | | | | | |
| 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 (696.35m-726.35m) | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 汇报人： 孙伟国 | 审核人： 徐银波 | | | 日期： 2018年9月7日 | | | |