



# 吉扶地5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10月7日8:00~2018年10月8日8:00

|               |                           |                |                |                 |                           |                 |                 |     |
|---------------|---------------------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----|
| 井点地理位置        | 吉林省松原市赵江窝堡村               |                |                | 构造位置            | 松辽盆地东南隆起登娄库背斜             |                 | 填报人             |     |
| 目的层段          | 青山口组一段                    |                |                | 设计井深 (m)        | 510                       |                 | 孙伟国             |     |
| <b>钻井施工情况</b> |                           |                |                |                 |                           |                 |                 |     |
| 施工累计天数        | 15                        | 当前井深 (m)       | 261.35         | 日进尺 (m)         |                           |                 |                 |     |
| 钻遇地层          | 姚家组                       | 垂深 (m)         |                | 钻头规范 (mm)       | 150.00                    |                 |                 |     |
| 施工情况          | 下套管、下钻冲孔、换泥浆              |                |                |                 |                           |                 | 孙伟国             |     |
| 钻井液性能         | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> ) |                | 入口             | 出口              | 泥饼 (mm)                   |                 |                 |     |
|               |                           |                | 1.13           | 1.12            | 粘度 (s)                    | 39              |                 |     |
|               | 电导率 (s/m)                 |                |                |                 | 初切 (mg/cm <sup>2</sup> )  |                 |                 |     |
|               | 温度 (°C)                   |                |                |                 | 终切 (mg/cm <sup>2</sup> )  |                 |                 |     |
|               | 失水 (mL)                   | 9              | 含砂 (%)         | 0.70            | PH值                       | 9               |                 |     |
| 钻具结构          |                           |                |                |                 |                           |                 |                 | 孙伟国 |
| 测点深度          |                           | 井斜             |                | 方位              |                           | 位移              |                 |     |
|               |                           |                |                |                 |                           |                 |                 |     |
| <b>时效分析</b>   |                           |                |                |                 |                           |                 |                 | 孙伟国 |
| 生产时间          | 纯钻进                       |                | 扩划眼            |                 | 非生产时间                     | 事故              |                 |     |
|               | 起下钻                       | 3:30           | 循环钻井液          | 2:00            |                           | 修理              |                 |     |
|               | 接单根                       |                | 地质循环           | 3:30            |                           | 组织停工            |                 |     |
|               | 换钻头                       |                | 测井/测斜          |                 |                           | 其他情况            |                 |     |
|               | 固井/下套管                    | 15:00          | 试压             |                 |                           | 等甲方指令           |                 |     |
| <b>录井资料</b>   |                           |                |                |                 |                           |                 |                 | 孙伟国 |
| 岩性            |                           |                |                |                 |                           |                 |                 |     |
| 捞取岩屑包数        | 岩屑捞至井深 (m)                |                |                | 总烃 (%)          |                           |                 |                 |     |
| 组分 (%)        | C <sub>1</sub>            | C <sub>2</sub> | C <sub>3</sub> | iC <sub>4</sub> | nC <sub>4</sub>           | iC <sub>5</sub> | nC <sub>5</sub> |     |
|               |                           |                |                |                 | /                         | /               | /               |     |
| 取心情况          |                           |                |                |                 |                           |                 |                 |     |
| 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 <sup>3</sup> /吨) | /               |                 |     |
|               |                           | /              |                | /               |                           | /               |                 |     |
|               |                           | /              |                | /               |                           | /               |                 |     |
| 汇报人：孙伟国       | 审核人：徐银波                   |                |                | 日期：2018年10月8日   |                           |                 |                 |     |