



# 吉页油2井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月4日 8:00 至 2019年12月5日 8:00 天气: 晴)

| 工程概况     |   |                |          |                          |        |                 |                 |                 |                 |     |     |     |  |
|----------|---|----------------|----------|--------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|--|
| 井点地理位置   | 吉林省松原市乾安县余字乡  |                |          |                          |        |                 | 构造位置            | 松辽盆地长岭凹陷余字井构造带  |                 |     |     |     |  |
| 目的层段     | 青山口组一段, 兼顾青二、三段和嫩一、二段   |                |          |                          |        |                 | 设计井深 (m)        | 2450            |                 |     |     |     |  |
| 钻探目的     | 实施页岩油参数井-吉页油2井钻探工程, 开展全井测井, 全井段录井, 取芯长度150米, 力争获得长岭凹陷青一段心类型页岩油发现, 取全取准深湖相带页岩油地质评价参数   |                |          |                          |        |                 |                 |                 |                 |     |     | 填报人 |  |
| 钻井施工情况   |   |                |          |                          |        |                 |                 |                 |                 |     |     |     |  |
| 施工累计天数   | 47  |                | 当前井深 (m) | 820.00                   |        |                 | 日进尺 (m)         | 扫塞15.00         |                 |     |     |     |  |
| 钻具组合     | PDC222mmx0.30m+螺杆<br>x172mmx7.86m+411/410x0.73m+410/4A10x0.37<br>m+NDCX165mmx8.93m+4A11/410x0.40m+DCx6根<br>x54.2m+411/410x2x0.93m+DPx127mmx77根<br>x727.86m+方入x6.72m |                |          |                          |        |                 | 钻头规范            | PDC:222mm       |                 |     |     |     |  |
| 施工情况     | 8:00 -13:00候凝、循环泥浆调整-18:00扫水泥塞-18:20循环-21:00起钻-3:30配钻具试仪器-7:30下钻-8:00循环   |                |          |                          |        |                 |                 |                 |                 |     |     | 孙青文 |  |
| 泥浆性能     | 入口  | 出口             |          | 泥饼 (mm)                  |        | 0.5             |                 |                 |                 |     |     |     |  |
|          | 钻液密度 (g/cm <sup>3</sup> )   | 1.15           |          | 粘度 (s)                   |        | 65              |                 |                 |                 |     |     |     |  |
|          | 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)   | 3              |          | 含砂%                      | PH值    |                 | 9               |                 |                 |     |     |     |  |
| 测点深度 (m) |   |                | 井斜°      |                          |        | 方位°             |                 |                 |                 |     |     |     |  |
| 时效分析     |   |                |          |                          |        |                 |                 |                 |                 |     |     |     |  |
| 生产时间     | 纯钻进   | 扩划眼            |          |                          |        | 非生产时间           | 复杂              |                 |                 |     |     |     |  |
|          | 起下钻   | 6:40           |          | 循环钻井液                    | 0:50   |                 | 修理              |                 |                 |     |     |     |  |
|          | 接单根   |                |          | 地质循环                     |        |                 | 组织停工            |                 |                 |     |     |     |  |
|          | 换钻头   |                |          | 测井/测斜                    |        |                 | 等停              |                 |                 |     |     |     |  |
|          | 固井/下套管  |                |          | 辅助                       | 16:30  |                 | 等甲方指令           |                 |                 |     |     |     |  |
| 录井资料     |   |                |          |                          |        |                 |                 |                 |                 |     |     |     |  |
| 钻遇地层情况   | 地层  | 第四系            | 泰康组      | 大安组                      | 明水组    | 四方台组            | 嫩江组             | 姚家组             | 青二、二段           | 青一段 | 泉头组 |     |  |
|          | 井深  | 80.00          | 180.00   | 420.00                   | 645.00 | 932.00          | 1582.40         |                 |                 |     |     |     |  |
|          | 层厚  | 80.00          | 100.00   | 240.00                   | 225.00 | 287.00          | 650.40          |                 |                 |     |     |     |  |
| 主要岩性:    |   |                |          |                          |        |                 |                 |                 |                 |     |     |     |  |
| 油气显示:    |   |                |          |                          |        |                 |                 |                 |                 |     |     |     |  |
| 后效显示:    |   |                |          |                          |        |                 |                 |                 |                 |     |     |     |  |
| 全烃 (%) : |   |                |          |                          |        |                 |                 |                 |                 |     |     |     |  |
| 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> |     |     |     |  |
|          | 0.0000  | 0.0000         |          | 0.0000                   |        | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000          |     |     |     |  |
| 取心情况     |   |                |          | 常规钻时                     |        | 最大              | 最小              | 一般              |                 |     |     |     |  |
| 现场照片     |   |                |          |                          |        |                 |                 |                 |                 |     |     |     |  |
|          |   |                |          |                          |        |                 |                 |                 |                 |     |     |     |  |

