




# 新苏参1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：2019年11月16日08:00~2019年11月17日08:00

|   |                                   |                       |                       |                          |                           |                 |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| 井点地理位置  | 新疆阿克苏市西南37km                      |                       | 构造位置                  | 塔里木盆地阿瓦提凹陷<br>沙井子构造带     |                           | 填报人             |                 |
| 目的层段  | 主探寒武系肖尔布拉克组、兼探志留系柯坪塔格组和奥陶系鹰山组     |                       | 设计井深 (m)              | 4200m                    |                           |                 |                 |
| <b>钻井施工情况</b>   |                                   |                       |                       |                          |                           |                 |                 |
| 施工累计天数  | 93                                | 当前井深 (m)              | 3933.00               | 日进尺 (m)                  | /                         |                 |                 |
| 钻遇地层  | 寒武系阿瓦塔格组                          | 钻头类型                  | 三牙轮                   | 钻头规范 (mm)                | 311.2                     |                 |                 |
| 施工情况  | 8:00 -14:30循环处理泥浆-5:00起钻-8:00电测未完 |                       |                       |                          |                           |                 |                 |
| 钻井液性能   |                                   | 入口                    | 出口                    | 泥饼 (mm)                  | 0.2                       |                 |                 |
|   | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )         | 1.14                  | 1.15                  | 粘度 (s)                   | 46                        |                 |                 |
|   | 电导率 (s/m)                         | /                     | /                     | 初切 (mg/cm <sup>2</sup> ) | 2                         |                 |                 |
|   | 温度 (°C)                           | /                     | /                     | 终切 (mg/cm <sup>2</sup> ) | 6                         |                 |                 |
|   | 失水 (mL)                           | 4.4                   | 含砂 (%)                | 0.3                      | PH值                       | 9               |                 |
| 钻具结构  | /                                 |                       |                       |                          |                           |                 |                 |
| <b>时效分析</b>   |                                   |                       |                       |                          |                           |                 |                 |
| 生产时间 (h)  | 纯钻进                               |                       | 扩划眼                   |                          | 非生产<br>时间                 | 复杂              |                 |
|   | 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                 | 24:00:00                 |                           | 等停              |                 |
|   | 固井/下套管                            |                       | 辅助                    |                          |                           | 等甲方指令           |                 |
| <b>录井资料</b>   |                                   |                       |                       |                          |                           |                 |                 |
| 岩性  | /                                 |                       |                       |                          |                           |                 |                 |
| 异常显示  | /                                 |                       |                       |                          |                           |                 |                 |
| 气测异常  | /                                 |                       |                       |                          |                           |                 |                 |
| 后效显示  | /                                 |                       |                       |                          |                           |                 |                 |
| 捞取岩屑包数  | 0                                 | 岩屑捞至井深 (m)            |                       |                          | 3933.00                   | 总烃 (%)          | 0.000           |
| 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          |
|   | S <sub>0</sub> (mg/g)             | S <sub>1</sub> (mg/g) | S <sub>2</sub> (mg/g) | T <sub>max</sub> (°C)    | GPI                       | OPI             | TPI             |
|   | /                                 | /                     | /                     | /                        | /                         | /               | /               |
| 取心情况  | /                                 |                       |                       |                          |                           |                 |                 |
| 常规钻时 (min/m)  | 最大                                | /                     | 最小                    | /                        | 一般                        | /               |                 |
| 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                                | /                     | 岩性                    | /                        | 解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨) | /               |                 |
|   | 测定井段                              | /                     |                       | /                        |                           | /               |                 |
|   | (m)                               | /                     |                       | /                        |                           | /               |                 |
| 新苏参1井现场照片   |                                   |                       |                       | 岩屑照片                     |                           |                 |                 |
|  |                                   |                       |                       |                          |                           |                 |                 |

汇报人：孙鹏、赵兴鹏

审核人：刘亚雷

日期：2019年11月17日