



# 蒙乌参1井钻探工程施工日报

(时间: 2016年10月17日 7:00 至 2016年10月18日 7:00 天气: 晴天)

|        |                                                                                                                                            |                |                |                 |                 |                 |                          |         |      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------|------|
| 工程概况   |                                                                                                                                            |                |                |                 |                 |                 |                          |         |      |
| 井点地理位置 | 内蒙古自治区锡林郭勒盟乌拉盖管理区贺斯格乌拉牧场                                                                                                                   |                |                |                 |                 |                 |                          |         |      |
| 构造位置   | 贺斯格乌拉凹陷                                                                                                                                    |                |                |                 | 设计井深 (m)        |                 |                          | 3168    |      |
| 钻探目的   | 1.建立贺斯格乌拉凹陷地层层序、评价凹陷深部烃源岩;<br>2.揭示凹陷中生界生储盖组合特征,进一步明确凹陷资源潜力;<br>3.查明腾格尔组、阿尔善组含油性,争取获得油气发现或突破。                                               |                |                |                 |                 |                 |                          |         |      |
| 目的层段   | 阿尔善组、腾格尔组                                                                                                                                  |                |                |                 |                 |                 |                          |         |      |
| 钻井施工情况 |                                                                                                                                            |                |                |                 |                 |                 |                          |         |      |
| 施工累计天数 | 55                                                                                                                                         |                | 当前井深 (m)       |                 | 2408.00         |                 | 日进尺 (m)                  |         | 1.31 |
| 钻具组合   | 215.9mm牙轮+430*410接头+178mm钻铤*2+214mm螺旋扶+165mm钻铤*7+411*4A10接头+159mm钻铤*4+4A10*411接头+127mm斜坡钻杆                                                 |                |                |                 |                 | 钻头规范            |                          | 215.9mm |      |
| 施工情况   | 10月17日7:00-7:40循环打捞-12:30起钻(捞出钻具20.10m,落井牙轮一只)-16:50下钻(下入强磁打捞器)-18:00循环打捞-22:40起钻(牙轮捞出,打捞成功)-10月18日-3:30下钻(下入直径215.9mm三牙轮钻头)-5:00循环-7:00钻进 |                |                |                 |                 |                 |                          |         |      |
| 泥浆性能   |                                                                                                                                            |                | 入口             |                 | 出口              |                 | 泥饼 (mm)                  |         | 0.5  |
|        | 钻井液密度 (g/cm <sup>3</sup> )                                                                                                                 |                | 1.12           |                 | 1.13            |                 | 粘度 (s)                   |         | 52   |
|        | 电导率 (s/m)                                                                                                                                  |                | 12.87          |                 | 19.25           |                 | 初切 (mg/cm <sup>2</sup> ) |         | 4    |
|        | 温度 (℃)                                                                                                                                     |                | 41.61          |                 | 57.73           |                 | 终切 (mg/cm <sup>2</sup> ) |         | 8    |
|        | 失水 (ml)                                                                                                                                    |                | 3.6            |                 | 含砂%             |                 | 0.2                      |         | PH值  |
| 录井资料   |                                                                                                                                            |                |                |                 |                 |                 |                          |         |      |
| 钻遇地层情况 | 地层                                                                                                                                         | 第四系            | 赛汉塔拉组          | 腾二段             | 腾一段             | 阿尔善组            | 侏罗系                      |         |      |
|        | 井深                                                                                                                                         | 52.00          | 535.00         | 957.00          | 1465.00         | 2408.00         |                          |         |      |
|        | 层厚                                                                                                                                         | 44.40          | 483.00         | 422.00          | 508.00          | 943.00          |                          |         |      |
| 主要岩性   | 浅灰色凝灰岩                                                                                                                                     |                |                |                 |                 |                 |                          |         |      |
| 油气显示   | 无                                                                                                                                          |                |                |                 |                 |                 |                          |         |      |
| 全烃 (%) | 0.037                                                                                                                                      |                |                |                 |                 |                 |                          |         |      |
| 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>          |         |      |
|        | 0.023                                                                                                                                      | 0.004          | 0.001          | 0.001           | 0.001           | 0.001           | 0.001                    |         |      |
| 取心情况   | 无                                                                                                                                          |                |                |                 | 常规钻时            |                 | 最大                       | 最小      | 一般   |
|        |                                                                                                                                            |                |                |                 |                 |                 | 54                       | 45      |      |
| 现场照片   |                                                                                                                                            |                |                |                 |                 |                 |                          |         |      |
|        |                                                                                                                                            |                |                |                 |                 |                 |                          |         |      |

填表人: 刘嵘、刘洪彬

录井监督: 史文早

工程监督: 樊岱明

审核人: 刘卫彬

日期: 2016年 10 月 18 日