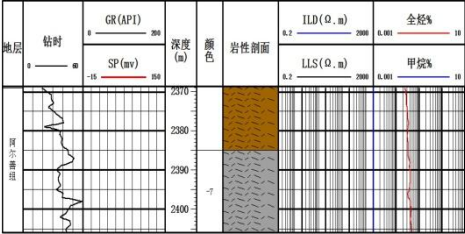




# 蒙乌参1井钻探工程施工日报

(时间: 2016年10月16日 7:00 至 2016年10月17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、阿尔善组含油气性,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                                                                              | 54                                                                                                               |                | 当前井深 (m)       |                 | 2406.69                                                                                                               |                 | 日进尺 (m)                  |      | 4.69    |  |   |
| 钻具组合                                                                                | 公锥 (64-139) +178mm钻铤+165mm钻铤*3+127mm斜坡钻杆                                                                         |                |                |                 |                                                                                                                       |                 | 钻头规范                     |      | 215.9mm |  |   |
| 施工情况                                                                                | 10月16日7:00-9:50钻进-10:30检修泥浆泵-16:30起钻-17:00甩仪器,浮阀-20:50下钻(探鱼顶2386.59m)-21:20循环打捞-10月17日3:00起钻(落鱼未捞出,打捞未成功)-7:00下钻 |                |                |                 |                                                                                                                       |                 |                          |      |         |  |   |
| 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)                   |      | 51      |  |   |
|                                                                                     | 电导率 (s/m)                                                                                                        |                | 14.25          |                 | 18.68                                                                                                                 |                 | 初切 (mg/cm <sup>2</sup> ) |      | 4       |  |   |
|                                                                                     | 温度 (°C)                                                                                                          |                | 44.71          |                 | 56.52                                                                                                                 |                 | 终切 (mg/cm <sup>2</sup> ) |      | 8       |  |   |
|                                                                                     | 失水 (ml)                                                                                                          |                | 3.5            |                 | 含砂%                                                                                                                   |                 | 0.2                      |      | PH值     |  | 9 |
| 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                                                                                                               | 2406.69         |                          |      |         |  |   |
|                                                                                     | 层厚                                                                                                               | 44.40          | 483.00         | 422.00          | 508.00                                                                                                                | 941.69          |                          |      |         |  |   |
| 主要岩性                                                                                | 浅灰色凝灰岩                                                                                                           |                |                |                 |                                                                                                                       |                 |                          |      |         |  |   |
| 油气显示                                                                                | 无                                                                                                                |                |                |                 |                                                                                                                       |                 |                          |      |         |  |   |
| 全烃 (%)                                                                              | 0.048                                                                                                            |                |                |                 |                                                                                                                       |                 |                          |      |         |  |   |
| 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>          |      |         |  |   |
|                                                                                     | 0.014                                                                                                            | 0.005          | 0.002          | 0.001           | 0.001                                                                                                                 | 0.001           | 0.001                    |      |         |  |   |
| 取心情况                                                                                | 无                                                                                                                |                |                |                 | 常规钻时                                                                                                                  |                 | 最大                       | 最小   | 一般      |  |   |
|                                                                                     |                                                                                                                  |                |                |                 |                                                                                                                       |                 | 48                       | 43   | 44      |  |   |
| 现场照片                                                                                |                                                                                                                  |                |                |                 |                                                                                                                       |                 |                          |      |         |  |   |
|  |                                                                                                                  |                |                |                 | <p>蒙乌参1井岩屑录井草图</p> <p>1: 500</p>  |                 |                          |      |         |  |   |
| 2405m浅灰色凝灰岩                                                                         |                                                                                                                  |                |                |                 |                                                                                                                       |                 |                          |      |         |  |   |

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 17 日