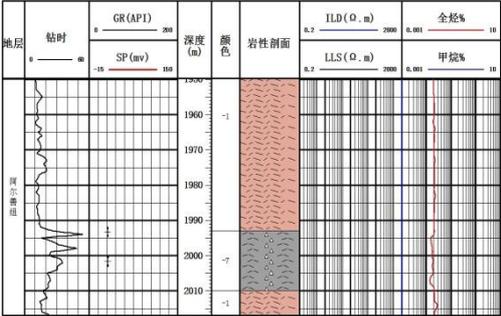




# 蒙乌参1井钻探工程施工日报

(时间: 2016年10月5日 7:00 至 2016年10月6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、阿尔善组合油气性,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  | 43  |   | 当前井深 (m)       |                 | 2018.00  |                 | 日进尺 (m)                  |         | 24.00 |    |    |
| 钻具组合  | 215.9mm牙轮+430*410接头+178mm钻铤+178mm钻铤*2+214mm螺扶+165mm浮阀+165mm定向接头+178mm无磁+411*410接头+178mm钻铤+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5日7:00-9:55取心钻进-14:10起钻-14:40岩心出筒-16:20组合钻具-22:00下钻-10月6日0:00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> )  |   | 1.10           |                 | 1.11   |                 | 粘度 (s)                   |         | 50    |    |    |
|   | 电导率 (s/m)   |   | 13.84          |                 | 17.11  |                 | 初切 (mg/cm <sup>2</sup> ) |         | 4     |    |    |
|   | 温度 (°C)   |   | 37.2           |                 | 50.82  |                 | 终切 (mg/cm <sup>2</sup> ) |         | 7     |    |    |
|   | 失水 (ml)   |   | 3.6            |                 | 含砂%  |                 | 0.25                     |         | PH值   |    | 10 |
| 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  | 2018.00         |                          |         |       |    |    |
|   | 层厚  | 44.40   | 483.00         | 422.00          | 508.00   | 553.00          |                          |         |       |    |    |
| 主要岩性  | 浅灰色角砾凝灰岩, 浅红色凝灰岩  |   |                |                 |  |                 |                          |         |       |    |    |
| 油气显示  | 无   |   |                |                 |  |                 |                          |         |       |    |    |
| 全烃 (%)  | 0.029   |   |                |                 |  |                 |                          |         |       |    |    |
| 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>          |         |       |    |    |
|   | 0.009   | 0.002   | 0.001          | 0.001           | 0.001  | 0.001           | 0.001                    | 0.001   |       |    |    |
| 取心情况  | 第10次取心井段: 1993.25-2001.99m, 进尺: 8.74m, 岩心长: 8.74m, 收获率: 100.0%。   |   |                |                 | 常规钻时   |                 |                          | 最大      | 最小    | 一般 |    |
|   |   |   |                |                 |  |                 |                          | 31      | 16    | 20 |    |
| 现场照片  |   |   |                |                 |  |                 |                          |         |       |    |    |
|  |   |  |                |                 |  |                 |                          |         |       |    |    |
| 2010m浅灰色角砾凝灰岩   |   | 第十次取心   |                |                 |  |                 |                          |         |       |    |    |

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 6日