



# 尼1井钻探工程施工日报

(时间: 2016年07月16日 19:00 至 2016年07月17日 19:00 天气: 中雨)

工程名称: 尼玛盆地地质调查钻井工程

实施单位: 中国地质调查局油气资源调查中心

施工单位: 西藏自治区地质矿产勘查开发局第六地质大队

| 工程概况  |   |                |                              |  |                 |                 |                 |
|---|---|----------------|------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| 井点地理位置  | 西藏自治区那曲地区尼玛县东8公里  |                |                              |  |                 |                 |                 |
| 构造位置  | 尼玛盆地  |                |                              | 设计井深 (m)   | 1600            |                 |                 |
| 钻探目的  | 1. 揭示尼玛盆地古近系地层发育情况, 与周边露头及伦坡拉盆地进行对比;<br>2. 了解烃源岩发育情况, 揭示目的层E2n3-E2n2烃源岩有效性;<br>3. 了解区内的地层及储盖组合发育情况, 为进一步油气勘探评价提供基础资料。 |                |                              |  |                 |                 |                 |
| 钻井施工情况  |   |                |                              |  |                 |                 |                 |
| 施工累计天数  | 28  |                | 当前井深 (m)                     | 600.90   | 日进尺 (m)         | 14.44           |                 |
| 钻遇地层  | 牛堡组   | 钻具组合           | Φ96mm金刚石钻具+Φ89mm钻杆+Φ89mm主动钻杆 |  |                 | 钻头规范            | Φ96mm           |
| 已钻遇地层情况   | 地层  | 第四系            | 牛堡组三段                        | /  | /               | /               | /               |
|   | 井深  | 150.20         | 600.90                       | /  | /               | /               | /               |
|   | 层厚  | 150.20         | 450.70                       | /  | /               | /               | /               |
| 施工情况  | 0716.19:00—0717.8:00 钻进; 0717.8:00—0717.19:00修钻机。   |                |                              |  |                 |                 |                 |
| 泥浆性能  | 钻井液密度 (g/cm <sup>3</sup> )  | 1.05           |                              | 含砂%  | 0.7             |                 |                 |
|   | 粘度 (s)  | 19             |                              | PH值  | 7               |                 |                 |
|   | 失水 (mL)   | /              |                              |  |                 |                 |                 |
| 录井资料  |   |                |                              |  |                 |                 |                 |
| 主要岩性  | 砂砾岩   |                |                              |  |                 |                 |                 |
| 荧光显示  | 无   |                |                              |  |                 |                 |                 |
| 全烃 (%)  | 0.00  |                |                              |  |                 |                 |                 |
| 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> |
|   | 0.00  | 0.00           | 0.00                         | 0.00   | 0.00            | 0.00            | 0.00            |
| 取心情况  | 钻进6个回次 (自361回次-366回次); 总进尺14.44米;   |                |                              | 常规钻时   | 最大              | 最小              | 一般              |
|   |   |                |                              |  | 33min           | 26min           | 29min           |
| 现场照片  |   |                |                              |  |                 |                 |                 |
|  |   |                |                              |  |                 |                 |                 |

汇报人: 钟俊伟

审核: 叶久扬

日期: 2016年07月17日