



# 新且地1井钻井工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

施工单位：山东泰山地质勘查公司

起止时间：2017年3月29日9:00~2017年3月30日9:00

天气情况：晴

|   |  |                     |                |  |                          |                 |                 |  |
|---|--|---------------------|----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------------|--|
| 井点地理位置  | 巴音郭楞自治州且末县，距县城约40公里，方位正西方向             |                     |                | 构造位置   | 且末凸起背部构造带且末3号圈闭          |                 | 填报人             |  |
| 施工目的  | 厘清且末凸起侏罗系地层分布，烃源岩发育等情况，了解且末3号圈闭的含油性    |                     |                | 设计井深 (m)   | 1750                     |                 | 郭洪良             |  |
| <b>钻井施工情况</b>   |  |                     |                |  |                          |                 |                 |  |
| 施工累计天数  | 98                                     | 当前井深 (m)            | 1656.67        | 日进尺 (m)  | 0.00                     |                 |                 |  |
| 钻遇地层  | 侏罗系                                    | 垂深 (m)              |                | 钻头规范 (mm)  | 77.00                    |                 |                 |  |
| 施工情况  | 2017年3月29日9:00-3月30日9:00处理复杂情况。        |                     |                |  |                          |                 |                 |  |
| 钻井液性能   | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )              |                     | 1.09           |  | 泥饼 (mm)                  |                 | 0.2             |  |
|   | 电导率 (s/m)                              |                     |                |  | 粘度 (s)                   |                 | 47              |  |
|   | 温度 (°C)                                |                     | 19             |  | 初切 (mg/cm <sup>2</sup> ) |                 |                 |  |
|   | 失水 (mL)                                |                     | 8              |  | 终切 (mg/cm <sup>2</sup> ) |                 |                 |  |
|   | 含砂 (%)                                 |                     | 0.30           |  | PH值                      |                 | 9               |  |
| 钻具结构  | Φ77mm金刚石取芯钻头+Φ73岩芯管(双管)+Φ71mm绳索钻杆+主动钻杆 |                     |                |  |                          |                 |                 |  |
| 最大斜度  | 井斜                                     |                     | 方位             |  | 位移                       |                 | 郭洪良             |  |
| 测点深度  | 1656.67                                | 井斜                  | 3.9            | 方位   | 358                      | 位移              |                 |  |
| 测点深度  |  | 井斜                  |                | 方位   |                          | 位移              |                 |  |
| <b>时效分析</b>   |  |                     |                |  |                          |                 |                 |  |
| 生产时间  | 纯钻进                                    |                     | 冲扫孔            |  | 非生产时间                    | 事故              |                 |  |
|   | 起下钻                                    |                     | 投孔             |  |                          | 修理              |                 |  |
|   | 接单根                                    |                     | 候凝             |  |                          | 组织停工            |                 |  |
|   | 换钻头                                    |                     | 测井/测斜          |  |                          | 其他情况            | 24              |  |
|   | 整理钻具                                   |                     | 试压             |  |                          | 等甲方指令           |                 |  |
| <b>录井资料</b>   |  |                     |                |  |                          |                 |                 |  |
| 岩性  |  |                     |                |  |                          |                 |                 |  |
| 荧光显示  | 无                                      |                     |                |  |                          |                 |                 |  |
| 气测异常  | 无                                      |                     |                |  |                          |                 |                 |  |
| 后效显示  |  |                     |                |  |                          |                 |                 |  |
| 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            |  |
|   | H <sub>2</sub> S (ppm)                 | CO <sub>2</sub> (%) | 总烃 (%)         | 总进尺 (m)  | 总心长 (m)                  | 总收获率 (%)        |                 |  |
| 0.00  | 0.00                                   |                     | 456.35         | 449.21   | 98.44                    |                 |                 |  |
| 取芯情况  |  |                     |                |  |                          |                 |                 |  |
| 钻时 (min/m)  | 最大                                     |                     | 最小             |  | 一般                       |                 | 戚钢              |  |
| 新且地1井现场照片   |  |                     |                | 岩屑(心)照片  |                          |                 |                 |  |
|  |  |                     |                |  |                          |                 |                 |  |
| 汇报人：兰志勤   |  |                     |                | 审核人：李清瑶  |                          | 2017年3月30日      |                 |  |
| 气测异常专报  | 无                                      |                     |                |  |                          |                 |                 |  |