



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：2016年12月9日9:00~2016年12月10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 | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 17 | 当前井深 (m) | 729.30 | 日进尺 (m) | 34.76 | | | |
| 钻遇地层 | 新近系 | 垂深 (m) | | 钻头规范 (mm) | 113.00 | | 郭洪良 | |
| 施工情况 | 12月9日9:00-10:30 Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，10:30-11:20起钻，11:20-11:40整理钻具，11:40-12:40测斜，12:40-14:30维修，14:30-15:20下钻，15:20-12月10日2:00 Φ113mm火箭钻头无心钻进，2:00-2:50起钻，2:50-3:10整理钻具，3:10-3:50下钻，3:50-5:20 Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，5:20-6:20起钻，6:20-6:40整理钻具，6:40-7:20维修，7:20-8:30下钻，8:30-9:00 Φ113mm火箭钻头无心钻进。 | | | | | | | |
| 钻井液性能 | 泥浆密度 (g/cm ³) | | 1.07 | | 泥饼 (mm) | | | 0.4 |
| | 电导率 (s/m) | | | | 粘度 (s) | | 42 | |
| | 温度 (°C) | | 21 | | 初切 (mg/cm ²) | | | |
| | 失水 (mL) | | 7 | | 终切 (mg/cm ²) | | | |
| | 含砂 (%) | | 0.40 | | PH值 | | 8 | |
| 钻具结构 | Φ113mm无芯钻头+Φ68mm钻铤+Φ50mm钻杆+主动钻杆 | | | | | | | |
| 最大斜度 | | 井斜 | | 方位 | | 位移 | | |
| 测点深度 | 700.54m | 井斜 | 1.1 | 方位 | 40 | 位移 | | |
| 测点深度 | | 井斜 | | 方位 | | 位移 | | |
| 时效分析 | | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 13:30 | 扩划眼 | | 非生产时间 | 事故 | | |
| | 起下钻 | 5:20 | 循环钻井液 | | | 修理 | 2:30 | |
| | 接单根 | 0:40 | 地质循环 | | | 组织停工 | | |
| | 换钻头 | | 测井/测斜 | 1:00 | | 其他情况 | 1:00 | |
| | 固井/下套管 | | 试压 | | | 等甲方指令 | | |
| 录井资料 | | | | | | | | |
| 岩性 | 棕黄色细粒砂岩含砾石 | | | | | | | |
| 荧光显示 | 无 | | | | | | | |
| 气测异常 | 无 | | | | | | | |
| 后效显示 | , | | | | | | | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ | |
| | 0 | / | / | / | / | / | / | |
| | H ₂ S (ppm) | CO ₂ (%) | 总烃 (%) | 总进尺 (m) | 总心长 (m) | 总收获率 (%) | | |
| | / | / | 0 | | | | | |
| 拿芯情况 | 694.54-700.54m取心，722.59-728.59m取心，棕黄色细粒砂岩含砾石，取芯进尺12.0m，芯长11.80m，采取率98.3% | | | | | | | |
| 钻时 (min/m) | 最大 | 50 | 最小 | 13 | 一般 | 28 | | |
| 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 | | | 2016年12月10日 | | |
| 气测异常专报 | | | 无 | | | | | |

戚钢

