



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4月6日9:00~2017年4月7日9:00

天气情况：阴

| | | | | | | | | |
|---|---|---------------------|----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------------|--|
| 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 | 106 | 当前井深 (m) | 1663.40 | 日进尺 (m) | 6.33 | | | |
| 钻遇地层 | 侏罗系 | 垂深 (m) | | 钻头规范 (mm) | 77 | | | |
| 施工情况 | 2017年4月6日9:00-12:00提钻，12:00-12:10整理钻具，12:10-15:30下钻，15:30-17:00循环孔，17:00-18:00冲扫孔，18:00-20:00Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进，20:00-22:20提钻，22:20-22:30整理钻具，22:30-4月7日1:00下钻，1:00-3:30Φ77mm金刚石取芯钻头取芯钻进，3:30-6:30提钻，6:30-6:40整理钻具，6:40-7:00设备维护，7:00-9:00下钻。 | | | | | | | |
| 钻井液性能 | 泥浆密度 (g/cm ³) | | 1.13 | | 泥饼 (mm) | | 0.2 | |
| | 电导率 (s/m) | | | | 粘度 (s) | | 44 | |
| | 温度 (°C) | | 19 | | 初切 (mg/cm ²) | | | |
| | 失水 (mL) | | 8 | | 终切 (mg/cm ²) | | | |
| | 含砂 (%) | | 0.30 | | PH值 | | 9 | |
| 钻具结构 | Φ77mm金刚石钻头+Φ73mm岩芯管+Φ50mm钻杆+主动钻杆 | | | | | | | |
| 最大斜度 | 井斜 | 方位 | 位移 | | | | | |
| 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 | | |
| 时效分析 | | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 4:30 | 冲扫孔 | 1:00 | 非生产时间 | 事故 | | |
| | 起下钻 | 16:10 | 调泥浆 | | | 修理 | 0:20 | |
| | 接单根 | | 候凝 | | | 组织停工 | | |
| | 换钻头 | | 测井/测斜 | | | 其他情况 | 1:30 | |
| | 整理钻具 | 0:30 | 试压 | | | 等甲方指令 | | |
| 录井资料 | | | | | | | | |
| 岩性 | 以灰色泥质粉砂岩及灰色细砂岩为主 | | | | | | | |
| 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 | |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | H ₂ S (ppm) | CO ₂ (%) | 总烃 (%) | 总进尺 (m) | 总心长 (m) | 总收获率 (%) | | |
| | 0.00 | 0.00 | 0.0175 | 463.08 | 454.81 | 98.21 | | |
| 取芯情况 | 1656.67-1663.40m取芯，以灰色泥质粉砂岩及灰色细砂岩为主，取芯进尺6.73m，芯长5.60m，采取率83.21% | | | | | | | |
| 钻时 (min/m) | 最大 | 52 | 最小 | 41 | 一般 | 44 | | |
| 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4月7日 | | | | |
| 气测异常专报 | 无 | | | | | | | |

戚钢