





陕南地1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

时间：2017年09月06日08:00~2017年09月07日08:00

| | | | | | | | | |
|---|---|----------------|--------------------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------|---|
| 井点地理位置 | 汉中市南郑县小坝乡头道河 | | | | | | | |
| 构造位置 | 大竹坝-回军坝向斜西南翼 | 设计井深 (m) | 1930.00 | | | | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 107 | 当前井深 (m) | 994.90 | 日进尺 (m) | 0.20 | | | |
| 钻遇地层 | 灯影组 | 垂 深 (m) | 994.90 | 钻头规范 (mm) | 98.00 | | | |
| 施工情况 | 9月6日08:00~11:00取心钻进,11:00~18:00起钻、换钻头、下钻, 18:00~23:00取心钻进, 23:00~24:00起钻; 9月7日00:00~08:00起钻、换钻头、下钻。 | | | | | | | |
| 钻井液性能 | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | 0.2 | | | | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | / | 粘度 (s) | 28 | | | | |
| | 电导率 (s/m) | / | 初切 (mg/cm ²) | / | | | | |
| | 温度 (°C) | / | 终切 (mg/cm ²) | / | | | | |
| | 失水 (mL) | 4 | 含砂 (%) | 0.15 | PH值 | 7.3 | | |
| 录井资料 | | | | | | | | |
| 岩 性 | 灰白色白云岩 | | | | | | | |
| 异常情况 | / | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | / | 岩屑捞至井深 (m) | / | 总烃 (%) | 0.0260 | | | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ | |
| | 0.0230 | / | / | / | / | / | / | |
| 元素扫描 | 元素扫描 | | | | 伽马扫描 | | | |
| | Fe (%) | / | Ca (%) | / | P (%) | / | U (ppm) | / |
| | AL (%) | / | K (%) | / | S (%) | / | Th (ppm) | / |
| | Si (%) | / | Mg (%) | / | Cl (%) | / | K (%) | / |
| | Mn (%) | / | Ti (%) | / | 最大 | 最小 | 一般 | |
| 取心情况 | 取心进尺0.2米, 心长0.1米。 | | | 常规钻时 (min/m) | / | / | / | |
| | | | | 取心钻时 (min/m) | / | / | / | |
| 现场解吸气含量测定实验 | 解吸测定井段 (m) | / | 岩 性 | / | 解吸气含量 (m ³ /吨) | / | | |
| | | | | | | | | |
| 陕南地1井岩心照片 (左: 994.0—994.5m; 右: 994.6m) | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | |

汇报人：康少伟

审查人：陈相霖

日期：2017年09月07日