





川高参1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

2016年12月31日8:00--2017年1月1日8:00

| | | | | | | | | |
|---|--|----------------|----------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 井点地理位置 | 四川省宜宾市高县文江镇大桥村 | | | 构造位置 | 珙长背斜北西倾伏端南西翼和青山背斜南东翼 | | 填报人 | |
| 目的层段 | 上二叠统宣威组 | | | 设计井深 (m) | 805米 | | 罗勇 | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 21 | 当前井深 (m) | 724.94 | 日进尺 (m) | 162.96 | | | |
| 钻遇地层 | T ₁ f+P ₃ x | 垂深 (m) | | 钻头规范 (mm) | 216.00 | | | |
| 施工情况 | 正常施工，日进尺162.96m。 | | | | | | 罗勇 | |
| 钻井液性能 | 密度 (g/cm ³) | 1.06 | 泥饼 (mm) | | | | 张志军 | |
| | 粘度 (s) | 35 | PH值 | 7.5 | | | | |
| | 失水 (mL) | 8.5 | 出口温度 (°C) | 36 | | | | |
| | 含砂 (%) | 0.03 | 切力 (Pa) | | | | | |
| 钻具结构 | Φ216mm钻头+Φ172mm螺杆+4A11-4A10定向接头+Φ159mm无磁钻铤+Φ165mm钻铤+Φ127mm钻杆+Φ133mm方钻杆 | | | | | | 侯宝华 | |
| 测点深度 (m) | | 井斜 | | 方位 | | 位移 | | |
| 724.94 | | 0.9 | | | | | | |
| 时效分析 | | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 19:00 | 扩划眼 | 0:00 | 非生产时间 | 事故 | | |
| | 起下钻 | | 循环钻井液 | 0:00 | | 修理 | | |
| | 接单根 | 2:00 | 地质循环 | | | 组织停工 | | |
| | 换钻头 | 0:00 | 测井/测斜 | 3:00 | | 其他情况 | | |
| | 固井/下套 | 0:00 | 试压 | | | | | |
| 录井资料 | | | | | | | | |
| 岩性 | 在520-578m为飞仙关组灰紫色和紫红色泥岩和粉砂质泥岩，含少量的生屑灰岩夹层；在578-652m为灰绿色粉砂岩和泥质粉砂岩；在652-724m为灰色、深灰色泥岩、粘土质泥岩和泥质粉砂岩夹煤 | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 岩屑捞至井深 (m) | | | 466m | 总烃 (%) | 0.0191-57.48 | | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ | |
| | 0-53.98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 气测录井 | 本工作日录井段为561.98-724.94m，整个层段气测录井气测值总烃分布在0.0191-57.4756%，C ₁ 分布在0-53.9797%，在572.0-724.94m气测显示均较高。 | | | | | | | |
| 岩屑 | 本工作日岩屑录井162m，累计岩屑录井722m，捞取岩屑119包（650m前为2m/包，650m后为1m/包），累计捞取岩屑398包。 | | | | | | | |
| 显示情况 | 钻遇煤层，气测显示较高。 | | | | | | | |
| 钻时 (min/m) | 最大 | 17 | 最小 | 4 | 一般 | 6 | | |
| 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) | | | |
| | | | | | | | | |
| 川高参1井现场照片 | | | | 川高参1井现场岩屑照片 | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| 施工单位：四川省煤田地质工程勘察设计院 | | | | 填报人：罗勇 | | 审核人：毕彩芹，迟焕鹏 | | 日期：2017年1月1日 |
| 气测异常专报 出现7个录井异常层段，在572.0-579.9m段（飞仙关组）气测录井出现峰值第一个峰值，总烃含量最大达 | | | | | | | | |