



鄂宜参1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

时间：2016年12月27日06:00~2016年12月28日06:00

| | | | | | | | | |
|---------------|--|----------------|----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|----|
| 井点地理位置 | 湖北省宜昌市点军区桥边镇 | | | | | | | |
| 构造位置 | 黄陵背斜南翼 | | 设计井深 (m) | 2600.00 | | | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 27.17 | 当前井深 (m) | 948.00 | 日进尺 (m) | 60.00 | | | |
| 钻遇地层 | ∈2q | 垂深 (m) | / | 钻头规范 (mm) | 311.20 | | | |
| 施工情况 | 6:00-22:00钻进-22:30测斜 (井深890.00m, 井斜1.0°, 方位298.15°,) -6:00钻进。 | | | | | | | |
| 钻井液性能 | | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | 0.2 | | | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | 1.08 | 1.08 | 粘度 (s) | 36 | | | |
| | 电导率 (s/m) | 12 | 12 | 初切 (mg/cm ²) | 5 | | | |
| | 温度 (°C) | 43 | 52 | 终切 (mg/cm ²) | 12 | | | |
| | 失水 (mL) | 6 | 含砂 (%) | 0.3 | PH值 | 9 | | |
| 录井资料 | | | | | | | | |
| 岩性 | 灰色白云岩、灰色泥质白云岩、灰白色石膏岩、棕色白云质泥岩。 | | | | | | | |
| 异常情况 | 鄂宜参1井油气显示：显示层号(4)：井段：935.00-937.00m，厚度：2.00m，层位：覃家庙组，岩性：浅灰色膏质白云岩。钻时：11↑12↓11min/m；自2016年12月28日00:58开始，01:19达到高峰，01:28结束；ΣC：0.29↑0.78%，C1：0.271↑0.718%，C2：0.005↑0.027%，C3：0.000%，H ₂ S：0ppm，CO ₂ ：0.18↓0.17%；钻井液密度：1.08g/cm ³ ，粘度：38s，氯离子：1775mg/l，出口温度：63℃，出口电导率：12ms/cm，槽面无显示；综合解释：微含气层。 | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 60 | 岩屑捞至井深 (m) | 948.00 | 总烃 (%) | 0.7800 | | | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ | |
| | 0.7180 | 0.0380 | 0.0010 | 0.0030 | 0.00 | 0 | 0.0000 | |
| 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 | 累计进尺0.00m，累计心长0.00m，平均收获率0.00%。 | | | 常规钻时 (min/m) | 39 | 8 | 20 | |
| | | | | 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) | | / | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 现场照片 | | | | 岩心/岩屑照片 | | | | |



汇报人：唐鹏超 张瑞



审查人：周志 宋腾

时间：2016-12-28