



桂融页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：2020年01月02日08:00~2020年01月03日08:00

| | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|-----------------------|--|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| 井点地理位置 | 广西柳州市融安县南部 | | | | | | |
| 构造位置 | 华南板块扬子陆块桂北地块东南缘、江南古陆的西南端，雪峰山隆起南翼柳州斜坡带沙坪复向斜 | | | 设计井深(m) | 3300.00 | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | |
| 施工天数 | 86 | 当前井深(m) | 2864.00 | 日进尺(m) | 2.92 | | |
| 钻遇地层 | 东岗岭组 | 垂深(m) | 2864.00 | 钻头(mm) | PDC215.9取芯 | | |
| 施工情况 | 08:00-09:00起钻完-11:00检查、装配取心工具-12:00组合钻具-23:15下钻（更换高低速气开关、保养顶驱、修理顶驱）-03:40划眼（2848-2861.08m，修理顶驱）-04:20循环-08:00取心钻进。 | | | | | | |
| 泥浆性能 | | 入口 | 出口 | 泥饼(mm) | 0.5 | | |
| | 钻井液密度(g/cm ³) | 1.12 | 1.12 | 粘度(s) | 57 | | |
| | 电导率(s/m) | 271 | 274 | 初切(mg/cm ²) | 3 | | |
| | 温度(°C) | 55 | 57 | 终切(g/cm ²) | 8 | | |
| | 失水 | 4.0 | 含砂(%) | 0.2 | PH值 | 10 | |
| 录井资料 | | | | | | | |
| 岩性 | 灰色粉砂岩 | | | | | | |
| 异常显示 | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 4.0 | 岩屑捞至井深(m) | 2863.00 | 总烃(%) | 0.01 | | |
| 组分(%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ |
| | 0.0084 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 地化录井 | S ₀ (mg/g) | S ₁ (mg/g) | S ₂ (mg/g) | T _{max} (°C) | GPI | S ₀ (mg/g) | S ₁ (mg/g) |
| | / | / | / | / | / | / | / |
| 元素扫描 | Fe(%) | / | Ca(%) | / | P(%) | / | |
| | AL(%) | / | K(%) | / | S(%) | / | |
| | Si(%) | / | Mg(%) | / | Cl(%) | / | |
| | Mn(%) | / | Ti(%) | / | | | |
| 取心情况 | / | | | 常规钻时(min/m) | | | |
| | | | | 取心钻时(min/m) | 28 | 85 | 45 |
| 现场施工照片 | | | | 钻井岩心/岩屑照片 | | | |
|  | | | |  | | | |

汇报人：邓智超、胡彦林

审核人：明德建、王曹生 复核人：覃英伦

日期：2020年01月03日