





滇南富源地区滇富地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

2018年9月3日8:00--2018年9月4日8:00

| | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|----------------|--|-----------------|------------------|----------|-----------------|-----------------|
| 井点地理位置 | 云南省曲靖市富源县者洪村 | | 构造位置 | 老厂背斜东南翼 | | 填报人 | | |
| 目的层段 | 上二叠统龙潭组 | | 设计井深 (m) | 1000米 | | | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 40 | 当前井深 (m) | 644.42 | 日进尺 (m) | 6.00 | 张志军 | | |
| 钻遇地层 | 龙潭组 | 垂深 (m) | | 钻头规范 (mm) | 215.90 | | | |
| 施工情况 | 取心钻进 | | | | | 雷玉雪 | | |
| 钻井液性能 | 密度 (g/cm ³) | 1.05 | 泥饼 (mm) | 0.7 | | | | |
| | 粘度 (s) | 40 | PH值 | 8 | | | | |
| | 失水 (mL) | 0.5 | 出口温度 (°C) | | | | | |
| | 含砂 (%) | 0.6 | 切力 (Pa) | | | | | |
| 钻具结构 | Φ215.9mm取心钻头+Φ127mm钻杆+Φ133mm方钻杆 | | | | | | | |
| 测点深度 (m) | | 井斜 | | 方位 | | 曾凡斌 | | |
| | | | | | 位移 | | | |
| 时效分析 | | | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | | 扩划眼 | | 非生产时间 | 事故 | | |
| | 起下钻 | | 循环钻井液 | | | 修理 | | |
| | 接单根 | | 地质循环 | | | 组织停工 | | |
| | 换钻头 | | 测井/测斜 | | | 其他情况 | | |
| | 固井/下套管 | | 试压 | | | | | |
| 录井资料 | | | | | | | | |
| 岩性 | 灰色粉砂质泥岩、粉砂质泥岩夹煤层 | | | | | 张志军 | | |
| 取心进尺 | 6 | 取心钻至井深 (m) | | 644.42 | 总烃 (%) | | 16.92 | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | | iC ₅ | nC ₅ |
| | 16.48 | | | | | | | |
| 气测录井 | 0.1m/点 | | | | | | | |
| 岩心 | 岩心录井层段为638.42-644.42m | | | | | | | |
| 显示情况 | 总烃介于0.0-19.92%之间, C1介于0.0-19.48% | | | | | | | |
| 钻时 (min/m) | 最大 | | | 最小 | 一般 | | | |
| 现场解吸气含量测定实验 | 解吸测定井段 (m) | 643.25-643.50 | 岩性 | 煤 | 解吸气含量 (八小时) (ml) | 5620.000 | | |
| | | 639.90-640.20 | | 粉砂质泥岩 | | 688.000 | | |
| | | 641.12-641.40 | | 粉砂质泥岩 | | 782.000 | | |
| 滇富地1井现场照片 | | | 滇富地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研究院 | | | 填报人：张志军 审核人：于抒放 | | 日期：2018年9月4日 | | | |
| 气测异常专报 | | | | | | | | |