




# 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16日8:00--2018年9月17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           |                  |                 | 张志军           |                 |
| <b>钻井施工情况</b>   |                                   |                |  |                 |                  |                 |               |                 |
| 施工累计天数  | 51                                | 当前井深 (m)       | 984.00   | 日进尺 (m)         |                  |                 |               |                 |
| 钻遇地层  | 龙潭组                               | 垂深 (m)         |  | 钻头规范 (mm)       | 215.90           |                 |               |                 |
| 施工情况  | 准备测井。                             |                |  |                 |                  |                 | 雷玉雪           |                 |
| 钻井液性能   | 密度 (g/cm <sup>3</sup> )           |                | 泥饼 (mm)  |                 |                  |                 |               |                 |
|   | 粘度 (s)                            |                | PH值  |                 |                  |                 |               |                 |
|   | 失水 (mL)                           |                | 出口温度 (°C)  |                 |                  |                 |               |                 |
|   | 含砂 (%)                            |                | 切力 (Pa)  |                 |                  |                 |               |                 |
| 钻具结构  | Φ215.9mm取心钻头+Φ127mm钻杆+Φ133mm方钻杆   |                |  |                 |                  |                 | 曾凡斌           |                 |
| 测点深度 (m)  |                                   | 井斜             |  | 方位              |                  | 位移              |               |                 |
|   |                                   |                |  |                 |                  |                 |               |                 |
| <b>时效分析</b>   |                                   |                |  |                 |                  |                 | 曾凡斌           |                 |
| 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   |                 |                  |                 |               |                 |
| <b>录井资料</b>   |                                   |                |  |                 |                  |                 | 张志军           |                 |
| 岩性  | 细砂岩, 泥质粉砂岩夹薄煤层, 底部为风化灰白色泥灰岩和深灰色灰岩 |                |  |                 |                  |                 |               |                 |
| 取心进尺  |                                   | 取心钻至井深 (m)     |  |                 | 总烃 (%)           |                 |               |                 |
| 组分 (%)  | C <sub>1</sub>                    | C <sub>2</sub> | C <sub>3</sub>   | iC <sub>4</sub> | nC <sub>4</sub>  | iC <sub>5</sub> |               | nC <sub>5</sub> |
|   |                                   |                |  |                 |                  |                 |               |                 |
| 气测录井  |                                   |                |  |                 |                  |                 |               |                 |
| 岩屑  |                                   |                |  |                 |                  |                 |               |                 |
| 显示情况  |                                   |                |  |                 |                  |                 |               |                 |
| 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)                        |                | 岩性   |                 | 解吸气含量 (八小时) (ml) |                 |               |                 |
|   |                                   |                |  |                 |                  |                 |               |                 |
| 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院   |                                   |                | 填报人：张志军  |                 | 审核人：于抒放          |                 | 日期：2018年9月17日 |                 |
| 气测异常专报  |                                   |                |  |                 |                  |                 |               |                 |