



# 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8月7日8:00--2018年8月8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              | 14  | 当前井深 (m)       | 514.94         | 日进尺 (m)                   | 88.74           |     |                 |                 |
| 钻遇地层                | 以头组、长兴  | 垂深 (m)         |                | 钻头规范 (mm)                 | 215.90          |     |                 |                 |
| 施工情况                | 正常钻进钻进  |                |                |                           |                 | 雷玉雪 |                 |                 |
| 钻井液性能               | 密度 (g/cm <sup>3</sup> )   | 1.03           | 泥饼 (mm)        | 0.5                       |                 |     |                 |                 |
|                     | 粘度 (s)  | 34             | 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钻头+Φ172mm螺杆+Φ165mm定向接头+Φ165mm无磁钻铤+Φ165mm配合接头+Φ127mm钻杆*3+Φ133mm方钻杆 |                |                |                           |                 | 曾凡斌 |                 |                 |
| 测点深度 (m)            | 井斜  | 方位             | 位移             |                           |                 |     |                 |                 |
| 431.65              | 1.71  | 111.47         |                |                           |                 |     |                 |                 |
| <b>时效分析</b>         |   |                |                |                           |                 |     |                 |                 |
| 生产时间                | 纯钻进   | 8:00           | 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>         |   |                |                |                           |                 |     |                 |                 |
| 岩性                  | 灰紫色、灰绿色及浅灰绿色泥质粉砂岩，钻至504m进入长兴组，岩性为浅灰-灰色色粉砂质泥岩和深灰色碳质泥岩                      |                |                |                           |                 | 张志军 |                 |                 |
| 捞取岩屑包数              | 132   | 岩屑捞至井深 (m)     |                | 426                       | 总烃 (%)          |     | 2.77            |                 |
| 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> |
|                     | 2.74  | 0              | 0              | 0                         | 0               |     | 0               | 0               |
| 气测录井                | 1m/点  |                |                |                           |                 |     |                 |                 |
| 岩屑                  | 捞取岩屑162包，总共捞取岩屑208包，2m/包  |                |                |                           |                 |     |                 |                 |
| 显示情况                | 总烃介于0.0-2.77之间，C1介于0.0-2.74%。   |                |                |                           |                 |     |                 |                 |
| 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 (m <sup>3</sup> /吨) |                 |     |                 |                 |
|                     |   |                |                |                           |                 |     |                 |                 |
| 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         |     |                 |                 |
| 气测异常专报              |   |                |                |                           | 日期：2018年8月8日    |     |                 |                 |