



# 滇禄地3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

起止时间：2017年1月18日07:00~2017年1月19日07:00

|   |  |                       |                       |  |                           |                 |                 |    |
|---|--|-----------------------|-----------------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------|----|
| 井点地理位置  | 云南省禄劝县撒营盘镇芝兰村境内                            |                       | 构造位置                  | 楚雄东部坳陷云龙凹陷区撒营盘断褶斜坡   |                           |                 |                 |    |
| 目的层段  | 上三叠统舍资组                                    |                       | 设计井深 (m)              | 1500   |                           |                 |                 |    |
| <b>钻井施工情况</b>   |  |                       |                       |  |                           |                 |                 |    |
| 施工累计天数  | 90   | 当前井深 (m)              | 1387.88               | 日进尺 (m)  | 6.40                      |                 |                 |    |
| 钻遇地层  | 上三叠统舍资组                                    | 垂深 (m)                |                       | 钻头规范 (mm)  | 77.0                      |                 |                 |    |
| 施工情况  | 工程简况：7:00-21:00维修钻机；21:00-3:00正常钻进；目前维修钻机。 |                       |                       |  |                           |                 |                 |    |
| 钻井液性能   | 入口   | 出口                    | 泥饼 (mm)               | /  |                           |                 |                 |    |
|   | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )                  | 1.04                  | 1.04                  | 粘度 (s)   | 28.00                     |                 |                 |    |
|   | 电导率 (s/m)                                  | /                     | /                     | 初切 (mg/cm <sup>2</sup> )   | /                         |                 |                 |    |
|   | 温度 (°C)                                    | /                     | /                     | 终切 (mg/cm <sup>2</sup> )   | /                         |                 |                 |    |
|   | 失水 (mL)                                    | 3                     | 含砂 (%)                | 1.5  | PH值                       | 8               |                 |    |
| <b>录井资料</b>   |  |                       |                       |  |                           |                 |                 |    |
| 岩性  | 黄绿色或灰绿色石英砂岩                                |                       |                       |  |                           |                 |                 |    |
| 异常显示  | 无气显  |                       |                       |  |                           |                 |                 |    |
| 捞取岩屑包数  | /  | 岩屑捞至井深 (m)            | /                     | 总烃 (%)   | 0-0.007                   |                 |                 |    |
| 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> |    |
|   | /  | /                     | /                     | /  | /                         | /               | /               |    |
| 地化录井  | 岩性   |                       |                       |  |                           |                 |                 |    |
|   | S <sub>0</sub> (mg/g)                      | S <sub>1</sub> (mg/g) | S <sub>2</sub> (mg/g) | T <sub>max</sub> (°C)  | GPI                       | OPI             | TPI             |    |
|   | /  | /                     | /                     | /  | /                         | /               | /               |    |
| 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  | 全井取心                                       |                       | 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 <sup>3</sup> /吨) |                 |                 |    |
|   |  |                       |                       |  |                           |                 |                 |    |
| 滇禄地3井现场照片   |  |                       |                       |  |                           |                 |                 |    |
| 第340箱   |  |                       |                       | 第341箱  |                           |                 |                 |    |
|  |  |                       |                       |  |                           |                 |                 |    |

汇报人：刘文辉

2017年1月19日