




# 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：2016年12月30日07:00~2016年12月31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  | 71                        | 当前井深 (m)              | 1071.71  | 日进尺 (m)                   | 17.31           |                 |                 |    |
| 钻遇地层  | 下侏罗统冯家河组                  | 垂深 (m)                | /  | 钻头规范 (mm)                 | 77.0            |                 |                 |    |
| 施工情况  | 工程简况：目前正常钻进               |                       |  |                           |                 |                 |                 |    |
| 钻井液性能   | 入口                        | 出口                    |  | 泥饼 (mm)                   | /               |                 |                 |    |
|   | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> ) | 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  | 紫红色泥岩                     |                       |  |                           |                 |                 |                 |    |
| 异常显示  | /                         |                       |  |                           |                 |                 |                 |    |
| 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274箱   |                           |                       | 第275箱  |                           |                 |                 |                 |    |
|  |                           |                       |  |                           |                 |                 |                 |    |

汇报人：刘文辉

2016年12月31日