

# 贵州安龙地区页岩气地质调查井黔兴地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

起止时间：2016年11月16日20:00~2016年11月17日20:00

|               |   |                       |                       |                          |                           |                 |                 |    |
|---------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|----|
| 井点地理位置        | 贵州兴仁县大桥河三道坑   |                       |                       | 构造位置                     | 典母背斜翼部                    |                 |                 |    |
| 目的层段          | 上二叠统龙潭组   |                       |                       | 设计井深 (m)                 | 1500m                     |                 |                 |    |
| <b>钻井施工情况</b> |   |                       |                       |                          |                           |                 |                 |    |
| 施工累计天数        | 26  | 当前井深 (m)              | 307.65                | 日进尺 (m)                  | 0.00                      |                 |                 |    |
| 钻遇地层          | 永宁镇组第三段   | 垂深 (m)                | /                     | 钻头规范 (mm)                | /                         |                 |                 |    |
| 施工情况          | 2016. 11. 16日20:00-17日20:00 用110mm扩孔器二次扩孔至井深240.21m |                       |                       |                          |                           |                 |                 |    |
| 钻井液性能         |   | 入口                    | 出口                    | 泥饼 (mm)                  | /                         |                 |                 |    |
|               | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )                           | /                     | /                     | 粘度 (s)                   | /                         |                 |                 |    |
|               | 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)   | /                     | 含砂 (%)                | /                        | PH值                       | /               |                 |    |
| <b>录井资料</b>   |   |                       |                       |                          |                           |                 |                 |    |
| 岩性            | 无   |                       |                       |                          |                           |                 |                 |    |
| 异常显示          | 无   |                       |                       |                          |                           |                 |                 |    |
| 捞取岩屑包数        | /   | 岩屑捞至井深 (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> |    |
|               | /   | /                     | /                     | /                        | /                         | /               | /               |    |
| 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          | 岩心采取率   | /                     | %                     | 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) | /               | /               |    |
|               | /   | /                     |                       | /                        |                           | /               |                 |    |
|               | /   | /                     |                       | /                        |                           | /               |                 |    |

黔兴地1井现场照片

