



# 黔水参1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

2016年10月12日8:00--2016年10月13日8:00

|                                                                                     |                         |                |                |                   |                              |                 |                 |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 井点地理位置                                                                              | 贵州省六盘水市水城县鸡场乡旗帜村        |                |                | 构造位置              | 杨梅树向斜内次一级构造，妥保向斜东翼           |                 |                 | 填报人            |
| 目的层段                                                                                | 上二叠统龙潭组                 |                |                | 设计井深 (m)          | 850米                         |                 |                 | 古栋<br>李惠       |
| 钻井施工情况                                                                              |                         |                |                |                   |                              |                 |                 |                |
| 施工累计天数                                                                              | 27                      | 当前井深 (m)       | 668.80         | 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                                                                                | 8:00-8:00对13#煤层进行试井作业   |                |                |                   |                              |                 |                 |                |
| 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                                                                                |                         |                |                |                   |                              |                 |                 |                |
| 测点深度 (m)                                                                            |                         | 井斜             |                | 方位                |                              | 位移              |                 |                |
| 时效分析                                                                                |                         |                |                |                   |                              |                 |                 |                |
| 生产时间                                                                                | 纯钻进                     |                | 扩划眼            |                   | 非生产<br>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                   |                | 辅助             |                   |                              |                 |                 |                |
| 录井资料                                                                                |                         |                |                |                   |                              |                 |                 |                |
| 岩 性                                                                                 |                         |                |                |                   |                              |                 |                 |                |
| 捞取岩屑包数                                                                              |                         | 岩屑捞至井深 (m)     |                |                   |                              | 总烃 (%)          |                 |                |
| 组分 (%)                                                                              | c1                      | 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                                                                                |                         |                |                |                   |                              |                 |                 |                |
| 取心情况                                                                                |                         |                |                |                   |                              |                 |                 |                |
| 显示情况                                                                                |                         |                |                |                   |                              |                 |                 |                |
| 取心钻时 (min/m)                                                                        | 最大                      |                |                | 最小                |                              | 一般              |                 |                |
| 现场解吸气含量<br>测定实验                                                                     | 解吸<br>测定井段<br>(m)       |                | 岩 性            |                   | 解吸气含量<br>(m <sup>3</sup> /吨) |                 |                 |                |
|                                                                                     |                         |                |                |                   |                              |                 |                 |                |
|                                                                                     |                         |                |                |                   |                              |                 |                 |                |
|                                                                                     |                         |                |                |                   |                              |                 |                 |                |
| 黔水参1井现场照片                                                                           |                         |                |                | 黔水参1井现场岩心 (岩屑) 照片 |                              |                 |                 |                |
|  |                         |                |                |                   |                              |                 |                 |                |
| 施工单位：中煤地质工程总公司                                                                      |                         |                |                | 填报人：王福国           |                              | 审核人：毕彩芹单衍胜      |                 | 日期：2016年10月13日 |
| 气测异常专报                                                                              |                         |                |                | 无                 |                              |                 |                 |                |