



# 宁卫地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9月29日07:00至9月30日07:00

|                                                                                     |                                 |                       |                       |                          |                 |                           |                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|----|
| 井点地理位置                                                                              | 宁夏回族自治区中卫市东园镇史湖村东               |                       |                       | 构造位置                     | 武威盆地中卫凹陷        |                           |                 |    |
| 目的层段                                                                                | 石炭系                             |                       |                       | 设计井深 (m)                 | 1220            |                           |                 |    |
| 钻井施工情况                                                                              |                                 |                       |                       |                          |                 |                           |                 |    |
| 施工累计天数                                                                              | 29                              | 当前井深 (m)              | 300.70                | 日进尺 (m)                  | 0.00            |                           |                 |    |
| 钻遇地层                                                                                | 第四系                             | 垂 深 (m)               | 300.70                | 钻头规范 (mm)                | 130.00          |                           |                 |    |
| 施工情况                                                                                | 07:00-07:00等反丝钻杆打捞钻具 (天气：多云转晴)。 |                       |                       |                          |                 |                           |                 |    |
| 钻井液性能                                                                               | 30                              | 入口                    | 出口                    | 泥饼 (mm)                  | /               |                           |                 |    |
|                                                                                     | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )       | /                     | 1.02                  | 粘度 (s)                   | 23              |                           |                 |    |
|                                                                                     | 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 (%)                | 1.30                     | PH值             | 9                         |                 |    |
| 录井资料                                                                                |                                 |                       |                       |                          |                 |                           |                 |    |
| 岩 性                                                                                 | 砂质粘土                            |                       |                       |                          |                 |                           |                 |    |
| 异常显示                                                                                | 无异常                             |                       |                       |                          |                 |                           |                 |    |
| 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                                                                                | 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                                                                                | /                               |                       | 钻时 (min/m)            | /                        |                 | /                         | /               |    |
| 现场解吸气 含量测定实验                                                                        | 解吸                              | /                     | 岩 性                   | /                        |                 | 解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨) | /               |    |
|                                                                                     | 测定井段                            | /                     |                       | /                        |                 |                           | /               |    |
|                                                                                     | (m)                             | /                     |                       | /                        |                 |                           | /               |    |
| 宁卫地1井施工现场                                                                           |                                 |                       |                       | 钻井岩心照片                   |                 |                           |                 |    |
|  |                                 |                       |                       |                          |                 |                           |                 |    |

汇报人：王滔

审核人：陈夷

填报日期：2016年9月30日