



# 吉扶地7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：2018年8月22日8:00 ~ 2018年8月23日 8:00

|                           |                           |                           |                |                           |                          |                           |                 |     |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----|
| 井点地理位置                    | 吉林省扶余市小河川屯                |                           |                | 构造位置                      | 松辽盆地东南隆起哈拉海向斜            |                           | 填报人             |     |
| 目的层段                      | 嫩江组二段、青山口组一段              |                           |                | 设计井深 (m)                  | 1430                     |                           | 付涛              |     |
| <b>钻井施工情况</b>             |                           |                           |                |                           |                          |                           |                 |     |
| 施工累计天数                    | 21                        | 当前井深 (m)                  | 560.45         | 当日进尺 (m)                  | 30.00                    |                           |                 |     |
| 钻遇地层                      | 姚家组                       | 垂深 (m)                    |                | 钻头规范 (mm)                 | 100.00                   |                           |                 |     |
| 施工情况                      | 机械正常, 钻进正常                |                           |                |                           |                          |                           | 张东阳             |     |
| 钻井液性能                     | 入口                        |                           | 出口             |                           | 泥饼 (mm)                  | 0.5                       |                 |     |
|                           | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> ) |                           | 1.05           |                           | 粘度 (s)                   | 29                        |                 |     |
|                           | 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)                   |                           | 7                         | 含砂 (%)         | 0.30                      | PH值                      | 9                         |                 |     |
| 钻具结构                      | S95绳索取芯钻具                 |                           |                |                           |                          |                           | 张东阳             |     |
| 测点深度                      | 井斜                        | 方位                        |                |                           | 位移                       |                           |                 |     |
|                           |                           |                           |                |                           |                          |                           |                 |     |
| <b>时效分析</b>               |                           |                           |                |                           |                          |                           |                 |     |
| 生产时间                      | 纯钻进                       | 14.10                     | 扩划眼            |                           | 非生产时间                    | 事故                        |                 |     |
|                           | 起下钻                       |                           | 循环钻井液          |                           |                          | 修理                        | 1.00            |     |
|                           | 接单根                       | 8.50                      | 地质循环           |                           |                          | 组织停工                      |                 |     |
|                           | 换钻头                       |                           | 测井/测斜          |                           |                          | 其他情况                      |                 |     |
|                           | 固井/下套管                    |                           | 试压             |                           |                          | 等甲方指令                     |                 |     |
| <b>录井资料</b>               |                           |                           |                |                           |                          |                           |                 |     |
| 岩性                        | 红褐色粉砂质泥岩                  |                           |                |                           |                          |                           |                 | 张东阳 |
| 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> |     |
|                           |                           |                           |                |                           | /                        | /                         | /               |     |
| 取心情况                      | 取心正常                      |                           |                |                           |                          |                           |                 |     |
| 显示情况                      |                           |                           |                |                           |                          |                           |                 |     |
| 岩心照片 (530.95-560.95m)     |                           |                           |                |                           |                          |                           |                 |     |
| 吉扶地7井第30箱 530.95-531.95 米 |                           | 吉扶地7井第31箱 531.45-533.95 米 |                | 吉扶地7井第33箱 533.45-534.95 米 |                          | 吉扶地7井第34箱 534.45-535.95 米 |                 |     |
|                           |                           |                           |                |                           |                          |                           |                 |     |
| 吉扶地7井第35箱 555.45-560.95 米 |                           |                           |                |                           |                          |                           |                 |     |
|                           |                           |                           |                |                           |                          |                           |                 |     |
| 汇报人：付涛                    | 审核人：徐银波                   |                           |                | 日期：2018年8月23日             |                          |                           |                 |     |