





# 黑鸡地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

施工单位：东北煤田地质局勘察设计研究总院

2018年11月08日8:00--2018年11月09日8:00

|   |   |                |                 |  |                          |                 |                 |     |
|---|---|----------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------------|-----|
| 地理位置  | 黑龙江省鸡西市梨树区双胜村   |                |                 | 构造位置   | 鸡西盆地梨树坳陷中部               |                 |                 | 填报人 |
| 目的层段  | 下白垩统城子河组下段  |                |                 | 设计井深(m)  | 2100                     |                 |                 | 肖辉光 |
| <b>钻井施工情况</b>   |   |                |                 |  |                          |                 |                 |     |
| 施工累计天数  | 107   | 当前井深(m)        | 1826.85         | 日进尺(m)   | 29.12                    |                 |                 |     |
| 钻遇地层  | K <sub>1</sub> c  | 垂深(m)          | 1826.85         | 钻头规范(mm)   | φ215.9                   |                 |                 |     |
| 施工情况  | 8日8:00-9:00排大绳, 9:00-9:32接单根, 9:32-15:14无心钻进, 15:14-15:24接单根, 15:24-21:56无心钻进, 21:56-22:16接单根, 22:16-9日7:01无心钻进, 7:01-7:52接单根, 7:52-8:00无心钻进。 |                |                 |  |                          |                 |                 |     |
| 钻井液性能   | 密度(g/cm <sup>3</sup> )  | 1.26           |                 | 泥饼   | 1                        |                 |                 | 肖辉光 |
|   | 粘度(s)   | 33             |                 | PH值  | 8                        |                 |                 |     |
|   | 失水(mL)  | 9              |                 | 出口温度(°C)   | 26.7                     |                 |                 |     |
|   | 含砂(%)   | 1.00%          |                 | 切力(Pa)   |                          |                 |                 |     |
| 钻具结构  | φ 215.9HJ637G三牙轮钻头+变径接头+φ 177.8钻铤+变径接头+φ 127钻杆+方钻杆  |                |                 |  |                          |                 |                 |     |
| 测点深度(m)   | 井斜  |                | 方位              |  | 位移                       |                 |                 |     |
|   | <b>时效分析</b>   |                |                 |  |                          |                 |                 |     |
| 生产时间  | 纯钻进   | 21:07          | 扩划眼             |  | 非生产时间                    | 事故              |                 | 肖辉光 |
|   | 起下钻   |                | 循环钻井液           |  |                          | 修理              |                 |     |
|   | 接单根   | 1:53           | 地质循环            |  |                          | 组织停工            |                 |     |
|   | 换钻头   |                | 测井/测斜           |  |                          | 其他情况            | 1:00            |     |
|   | 固井/下套管  |                | 试压              |  |                          |                 |                 |     |
| <b>录井资料</b>   |   |                |                 |  |                          |                 |                 |     |
| 岩性  | 灰白色石英质砾岩。   |                |                 |  |                          |                 |                 |     |
| 捞取岩屑包数  | 29  | 岩屑捞至井深(m)      |                 | 1826   | 总烃(%)                    | 0.73%           |                 |     |
| 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> |     |
| 气测录井  |   |                |                 |  |                          |                 |                 |     |
| 取心情况  |   |                |                 |  |                          |                 |                 |     |
| 显示情况  | 荧光显示：无  |                |                 |  |                          |                 |                 |     |
| 取心钻时(min/m)   | 最大  | 100            | 最小              | 15   | 一般                       | 43              |                 |     |
| 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) |                 |                 |     |
|   | 黑鸡地1井现场照片   |                | 黑鸡地1井现场岩心(岩屑)照片 |  |                          |                 |                 |     |
|  |   |                |                 |  |                          |                 |                 |     |
| 填报人: 包万新  | 审核人: 毕彩芹 单衍胜  |                |                 | 日期: 2018年11月09日  |                          |                 |                 |     |
| 气测异常专报  |   |                |                 |  |                          |                 |                 |     |