



# 松辽西斜坡油砂地层含油测试工程日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2020年6月2日9:00 ~ 2020年6月3日 9:00

|                         |   |                       |             |            |                       |                          |            |             |                         |           |            |             |      |
|-------------------------|---|-----------------------|-------------|------------|-----------------------|--------------------------|------------|-------------|-------------------------|-----------|------------|-------------|------|
| 地理位置                    | 吉林省白城市镇赉县建平乡后大岗村西2km处   |                       | 测试层位        | 上白垩统姚家组    | 生产阶段                  | PN微乳液吞吐                  | 阶段累计生产天数   |             | 9                       | 施工累计天数    |            | 76          |      |
| 生产数据                    | 注入流体性质  |                       |             |            | 生产数据                  |                          |            |             |                         | 螺杆泵工况     |            |             |      |
|                         | 注入介质  | 注入量<br>m <sup>3</sup> | 注入压力<br>MPa | 注入温度<br>°C | 日产液<br>m <sup>3</sup> | 日产油(估)<br>m <sup>3</sup> | 井口温度<br>°C | 井口压力<br>MPa | 阶段累产液<br>m <sup>3</sup> | 频率        | 工作时间<br>h  | 电流<br>A     |      |
| 吉赉油1井                   | PN微乳液   |                       |             |            |                       |                          |            |             |                         |           |            |             |      |
| 吉赉油1-1井                 | PN微乳液   | 10                    | 0-1.2       | 45         | 7.25                  |                          | 13         | 0           | 66                      | 20        | 246        | 9.6         |      |
| 吉赉油1-2井                 | PN微乳液   |                       |             |            | 6.85                  |                          | 13         | 0           | 64                      | 15        | 244        | 12.96       |      |
| 吉赉油1-3井                 | PN微乳液   |                       |             |            |                       |                          |            |             | 41.7                    |           | 191        |             |      |
| 吉赉油1-4井                 | PN微乳液   |                       |             |            |                       |                          |            |             |                         |           |            |             |      |
| 累计产液                    |   |                       |             |            |                       |                          |            |             | 171.7                   |           |            |             |      |
| 地面罐液位<br>m <sup>3</sup> | 1号罐   | 2号罐                   | 3号罐         | 4号罐        | 注聚泵工况                 | 日运行时间<br>h               | 累计时间<br>h  |             | 加热器工况                   | 加热时间<br>h | 出口温度<br>°C | 累计工作时间<br>h |      |
|                         | 24.5  | 23.7                  | 0           | 0          |                       | 2                        | 498        |             |                         | 24        | 50         | 992         |      |
| 配液表                     | 分离水量<br>m <sup>3</sup>  | 用水量<br>m <sup>3</sup> | PN微乳液<br>t  | 生物溶剂<br>t  | 混合菌<br>t              | 活性剂<br>t                 | 激活剂<br>t   | BTL发酵液<br>t | 取样记录                    | 取样时间      | 取样编号       | 取样时间        | 取样编号 |
| 吉赉油1井                   |   |                       |             |            |                       |                          |            |             | 吉赉油1井                   |           |            |             |      |
| 吉赉油1-1井                 | 10  |                       | 0.030       | 0.200      |                       | 0.05                     | 0.20       |             | 吉赉油1-1井                 |           |            |             |      |
| 吉赉油1-2井                 |   |                       |             |            |                       |                          |            |             | 吉赉油1-2井                 |           |            |             |      |
| 吉赉油1-3井                 |   |                       |             |            |                       |                          |            |             | 吉赉油1-3井                 |           |            |             |      |
| 吉赉油1-4井                 |   |                       |             |            |                       |                          |            |             | 吉赉油1-4井                 |           |            |             |      |
| 小计                      | 10  |                       |             |            |                       |                          |            |             |                         |           |            |             |      |
| 累计用量                    | 144   | 40                    | 0.528       | 2.780      |                       | 0.92                     | 1.94       |             |                         |           |            |             |      |
| 工作描述                    | <p>1. 吉赉油1-1井、吉赉油1-2井螺杆泵运转24h，运转正常，单井日产液分别为7.25m<sup>3</sup>、6.85m<sup>3</sup>；</p> <p>2. 吉赉油1-2井取样时见出砂现象，将螺杆泵转动频率降到15Hz；</p> <p>3. 吉赉油1-3井焖井82h，计划3日下午开井生产，观察延长焖井时间后的效果。</p> |                       |             |            |                       |                          |            |             |                         |           |            |             |      |
| 填报人：                    | 石磊  |                       | 审核人：        | 全立华        |                       | 上报日期：                    | 2020.6.3   |             |                         |           |            |             |      |