



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1月4日9:00 ~ 2020年1月5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 | 微生物焖井阶段 | | 阶段累计生产天数 | 4 | | 施工累计天数 | 52 | |
|--------------------------|--|-----------------------|-------------|------------|-----------------------|--------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|---------|----|--|
| 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 m ³ | 注入压力 MPa | 注入温度 °C | 日产液 m ³ | 日产油(估) m ³ | 井口温度 °C | 井口压力 MPa | 阶段累产液 m ³ | 频率 | 工作时间 h | 电流 A | | |
| 吉赉油1井 | 热采出液 | 2 | 1.6 | 45 | | | | | 49 | | | | | |
| 吉赉油1-1井 | 热采出液 | 2 | 1.4 | 45 | | | | | 70 | | | | | |
| 吉赉油1-2井 | 热采出液 | 2 | 0.2 | 45 | | | | | 15 | | | | | |
| 吉赉油1-3井 | 热采出液 | 2 | 0.6 | 45 | | | | | 50 | | | | | |
| 吉赉油1-4井 | 热采出液 | 2 | 0.2 | 45 | | | | | 15 | | | | | |
| 累计产液 | | | | | | 7.5 | | | 199 | | | | | |
| 地面罐液位; m ³ | 1号罐 | 2号罐 | 3号罐 | 4号罐 | 注聚泵工况 | 日运行时间 h | 累计时间 h | 加热器工况 | 加热时间 h | 出口温度 °C | 累计工作时间 h | | | |
| | 20 | 20 | 15 | 2 | | 10 | 279 | | 12 | 45 | 513 | | | |
| 配液表 | 分离水量 m ³ | 用水量 m ³ | 发酵液 t | 活性剂 t | 混合菌 t | 营养剂 t | 激活剂 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 | | | | | | | | 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 | | | | | | |
| 配热采注入液 | 10 | | | 0.1破乳 | | 0.3 | | | | | | | | |
| 累计用量 | 75 | 205 | 100 | 0.9/1.3破乳 | | 4.5 | | | | | | | | |
| 工作描述 | 1. 每隔3h地面管网循环预热一次。地面间歇循环加热，罐区循环破乳，分离罐区浮油。 2. 吉赉油1井、吉赉油1-1、吉赉油1-2、吉赉油1-3井、吉赉油1-4井各挤热采出液2方，挤注压力正常。 3. 做微生物配液准备。到营养剂12吨，激活剂15吨。 | | | | | | | | | | | | | |
| 填报人: | 石磊 | | 审核人: | | 仝立华 | | 上报日期: | | 2020.1.5 | | | | | |