



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9日9:00 ~ 2020年1月10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 | 9 | 施工累计天数 | 57 | |
|-------------------------|--|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------------|-----------|-------------|-------------------------|-----------|-------------|---------|
| 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 ℃ | 日产液 m ³ | 日产油(估) m ³ | 井口温度 ℃ | 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 | 微生物菌液 | 260 | 1.7-2.3 | 11 | | | | | 49 | | | |
| 吉赉油1-1井 | | | | | | | | | 70 | | | |
| 吉赉油1-2井 | | | | | | | | | 15 | | | |
| 吉赉油1-3井 | | | | | | | | | 50 | | | |
| 吉赉油1-4井 | | | | | | | | | 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 ℃ | 累计工作时间 h | |
| | 30 | 30 | 30 | 10 | | 24 | 347 | | 24 | 11 | 609 | |
| 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 |
| 微生物阶段 | | | 10 | 2 | 13 | 32 | 38 | | | | | |
| 吉赉油1井 | | 260 | | | 2.56 | 4.8 | 6.5 | 吉赉油1井 | 1.9 14:00 | 菌1-001 | 1.10 7:40 | 菌1-002 |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 累计用量 | 137 | 498 | 100 | 0.9/2破乳 | 2.56 | 12.2 | 6.5 | | | | | |
| 工作描述 | 1. 分离原油注入地面管网，防冻。 2. 地面循环加热，加热至11℃注入。 3. 1月9日13时吉赉油1井开始注入，注入压力1.7MPa，排量13方/h；注入前置液20方，注入主菌剂段塞240方，当前注入压力2.3MPa，压力正常。 | | | | | | | | | | | |
| 填报人： | 石磊 | | | 审核人： | 仝立华 | | | 上报日期： | 2020.1.10 | | | |