



# 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：2019年12月31日9:00 ~ 2020年1月1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	热油吞吐第二阶段		阶段累计生产天数	11		施工累计天数	48	
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 <sup>3</sup>	注入压力 MPa	注入温度 °C	日产液 m <sup>3</sup>	日产油(估) m <sup>3</sup>	井口温度 °C	井口压力 MPa	阶段累产液 m <sup>3</sup>	频率	工作时间 h	电流 A		
吉赉油1井	热采出液	5	1.7	45					49					
吉赉油1-1井	热采出液	5	1.3	45					70					
吉赉油1-2井	热采出液	5	0.2	45					15					
吉赉油1-3井	热采出液	2	1.7	45	3		13	0.05	50	20	12	9.1		
吉赉油1-4井	热采出液	5	0.2	45					15					
累计产液						7.5			199					
地面罐液位; 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 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			
	26	21	22	30		13	237		24	45	457			
配液表	分离水量 m <sup>3</sup>	用水量 m <sup>3</sup>	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						
配冲砂液		20	10	0.2(破乳)		1								
累计用量	55	205	100	0.9/1破乳		3.6								
工作描述	<p>1. 每隔3h地面管网循环预热一次。地面循环加热。</p> <p>2. 吉赉油1-1井提抽油管柱，蘑菇头及出口管线位置有砂，显示地层出砂较重，下冲砂管柱探得砂面位置202.37m，接循环头冲砂，热冲砂液20方冲砂至210.76m，砂埋8m，冲出细砂0.3吨。提冲砂管柱，下螺杆泵管柱，下抽油管柱，防冲距0.35m。安装井口。电加热井口保温。</p> <p>3. 修井机搬至吉赉油1-3井，做修井冲砂准备。配洗井液20方，循环加热。</p> <p>4. 分别向吉赉油1井、吉赉油1-1井、吉赉油1-2井、吉赉油1-4井注入热采出液5方，测试地层压力情况。吉赉油1-3井生产至晚21:00，停螺杆泵，注入热采出液2方。</p>													
填报人:	石磊		审核人:		仝立华		上报日期:		2020.1.1					