



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29日9:00 ~ 2019年12月30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	9	施工累计天数	46		
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	热发酵液								49				
吉赉油1-1井	热发酵液	5	1.3	45	3		13.2	0.05	64	20	12	9.02	
吉赉油1-2井	热发酵液	2	0.1	45					15				
吉赉油1-3井	热发酵液	3	1.7	45	3		13	0.1	42	20	12	9.3	
吉赉油1-4井	热发酵液	7	0.1	45					15				
累计产液						7			185				
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		
	24.5	26	25	3		12	212		24	45	409		
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					
累计用量	55	160	80	0.9/0.4破乳		1.6							
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1-4井探砂面，砂面位置202.66m，热水12方冲砂至207.81m，砂埋5m，冲出细砂0.3吨。提管柱，井口自溢能力较强，显示地层能量充足。安装井口，保温。启动注聚泵注入热发酵液5方，注入压力0.1MPa，显示冲砂后，地层吸收性好。30日01:00吉赉油1-4井注入发酵液2方，注入压力0.1MPa。</p> <p>3. 修井机搬家至吉赉油1井，提抽油杆、螺杆泵，吊装冲砂罐，安装井口，控制自溢，电加热井口保温。准备吉赉油1井探砂面冲砂，做好微生物注入准备。</p>												
填报人:	石磊			审核人:			仝立华			上报日期:			2019.12.30