



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1日9:00 ~ 2020年1月2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	1	施工累计天数	49		
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	热采出液	2	1.8	45					49			
吉赉油1-1井	热采出液	2	1.5	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	5	0.35	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	注泵泵工况	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	
	25	21	21	20		12	249		20	45	477	
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				
配冲砂液												
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，注入压力正常。</p> <p>3. 吉赉油1-3井提抽油管柱，萝卜头及出口管线位置有砂，显示地层出砂。提螺杆泵，下冲砂管柱探得砂面位置205.31m，接循环头用热冲砂液15方冲砂至210.75m，砂埋5.44m，冲出细砂0.25t。提冲砂管柱，下螺杆泵管柱至原管柱深度198.35m，下抽杆，上提防冲距0.35m。安装井口，电加热井口保温。吉赉油1-3井挤热采出液5方，挤注压力0.35MPa，压力正常。地面循环保温。做微生物配液准备。</p> <p>4. 修井机搬至吉赉油1-4井，等抽油杆待下螺杆泵完井。</p>											
填报人：	石磊			审核人：	仝立华			上报日期：	2020.1.2			