



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7月19日9:00 ~ 2020年7月20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	PN/A ₂ 微乳液吞吐	阶段累计生产天数	56	施工累计天数	123		
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	阶段累计 液 m ³	频率	工作时间 h	电流 A	
吉费油1井													
吉费油1-1井					5.20		14.5	0	320.9	15	1226	9.88	
吉费油1-2井					5.80		13.5	0	317.5	15	1260	13.00	
吉费油1-3井					5.40		14.5	0	264.4	15	1257	13.02	
吉费油1-4井									31.0		142		
累计产液									933				
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	罐区加热器工 况(72KW)	加热时间 h	出口温度 °C	累计工作时间 h		
	13.20	0.00	0.00	0.00		20	767					1531	
配液表	分离水量 m ³	用水量 m ³	PN/A ₂ 微乳液 t	生物溶剂 t	混合菌 t	活性剂 t	激活剂 t	BTL发酵液 t	取样记录	取样时间	取样编号	取样时间	取样编号
吉费油1井									吉费油1井				
吉费油1-1井									吉费油1-1井				
吉费油1-2井									吉费油1-2井				
吉费油1-3井									吉费油1-3井				
吉费油1-4井									吉费油1-4井				
小计													
累计用量	911	40	1.313/1.17	15.62		3.317	6.014						
工作描述	<p>1. 吉费油1-1井、吉费油1-2井、吉费油1-3井、螺杆泵运24h，运转正常，日产液分别5.2m³，5.8m³；5.4m³；吉费油1-4井注入微乳液后，19日11:00，吉费油1-1井采出液温度16.5℃，上升1.5℃，继续观察吉费油1-1井采出液变化；</p> <p>2. 7月20日7:00测量采出液温度：吉费油1-1井14.5℃，吉费油1-2井13.5℃，吉费油1-3井14.5℃；</p> <p>3. 振动源：吉费油1-1井振动源运转频率30Hz，电流7.08A，运转正常，未见出砂，运转24h，累计290h；</p> <p>4. 观察到吉费油1-1井采出液有少量出砂现象，将螺杆泵运转频率调至15HZ。</p>												
填报人：	石磊			审核人：	全立华			上报日期：	2020.7.20				