



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12日9:00 ~ 2020年7月13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	49	施工累计天数	116		
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	
吉费油1井													
吉费油1-1井					5.30		20	0	283.7	15	1058	9.88	
吉费油1-2井					5.60		15	0	278	15	1092	13.00	
吉费油1-3井					5.40		17.5	0	226.6	15	989	13.02	
吉费油1-4井					5.2		12	0	25.8	15	118	9.43	
累计产液									814.1				
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 ℃	累计工作时间 h		
	29.00	26.20	0.00	0.50			723					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	791	40	1.313/0.97	12.94		2.673	5.774						
工作描述	<p>1.吉费油1-1井、吉费油1-2井、吉费油1-3井、吉费油1-4井螺杆泵运24h，运转正常，日产液分别5.3m³，5.6m³；5.4m³，5.2m³；</p> <p>2.7月13日7:00测量采出液温度：吉费油1-1井20℃，吉费油1-2井15℃，吉费油1-3井17.5℃，吉费油1-4井12℃；吉费油1-1井前期温度异常，判断震动源影响。</p> <p>3.吉费油1-1井于7月13日8:00将震动源运转频率调至30Hz，电流7.16A，运转正常，运转24h，累计120h（持续观察震动源20HZ条件下油井出砂情况，判断出砂风险小，建议提高频率）</p> <p>4.下一步工作：计划对吉费油1-4井进行一轮A₂微乳液吞吐后，吉费油1井开始加热驱替。</p>												
填报人：	石磊			审核人：	全立华			上报日期：	2020.7.13				