



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9日9:00 ~ 2020年7月10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	46	施工累计天数	113		
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					5.60		14	0	273.5	15	1012	9.88	
吉费油1-2井					5.60		15.5	0	261.2	15	1020	13.00	
吉费油1-3井	A2微乳液	50	0-2.1	52					216.8		945		
吉费油1-4井					5.1		12	0	10.2	15	46	9.43	
累计产液									761.7				
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	19.40	0.00	24.90		24	699						
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	50			1.000		0.25	0.075		吉费油1-3井				
吉费油1-4井									吉费油1-4井				
小计	50												
累计用量	721	40	1.313/0.68	11.54		2.613	5.665						
工作描述	<p>1.吉费油1-1井、吉费油1-2井、吉费油1-4井螺杆泵运行24h，运转正常，日产液分别5.6m³，5.6m³，5.1m³；</p> <p>2.7月9日8:00起向吉费油1-3井注入52℃A2微乳液，截止7月9日9:00累积注入50m³；</p> <p>3.7月10日测量采出液温度：吉费油1-1井14℃，吉费油1-2井15.5℃，吉费油1-3井14℃，吉费油1-4井12℃；</p> <p>4.加热撬开三组加热器（70KW）加热，入口26℃，出口加热至52℃，累计工作时间170h；</p> <p>5.吉费油1-1井振动源运转正常，频率20Hz，电流6.74A，运转24h，累计48h，震动源井口取样观察见少量出砂。计划继续在该频率下观察几天后开始注入A2微乳液进行生产测试，待吉费油1-1完成一轮测试后启动吉费油1井震动源注入。</p>												
填报人：	石磊			审核人：	仝立华			上报日期：	2020.7.10				