



# 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8日9:00 ~ 2020年7月9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 <sub>2</sub> 微乳液吞吐	阶段累计生产天数	45	施工累计天数	112		
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 <sup>3</sup>	注入压力 MPa	注入温度 ℃	日产液 m <sup>3</sup>	日产油(估) m <sup>3</sup>	井口温度 ℃	井口压力 MPa	阶段累产液 m <sup>3</sup>	频率	工作时间 h	电流 A	
吉费油1井													
吉费油1-1井					5.80		14	0	267.9	15	988	9.88	
吉费油1-2井					5.60		16	0	255.6	15	996	13.00	
吉费油1-3井					5.00		14	0	216.8	15	945	13.02	
吉费油1-4井					5.1		12	0	5.1	15	22	9.43	
累计产液									745.4				
地面罐液位 m <sup>3</sup>	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	28.70	24.40	24.90		1	675						
配液表	分离水量 m <sup>3</sup>	用水量 m <sup>3</sup>	PN/A <sub>2</sub> 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	20												
累计用量	671	40	1.313/0.68	10.54		2.363	5.59						
工作描述	<p>1.吉费油1-1井、吉费油1-2井螺杆泵运24h，运转正常，日产液分别5.8m<sup>3</sup>，5.6m<sup>3</sup>，吉费油1-3井螺杆泵运23h，运转正常，日产液5.0m<sup>3</sup>，吉费油1-4井完成修井后于8日11:00启动螺杆泵，运转22h，运转正常，日产液5.1m<sup>3</sup>；</p> <p>2.7月9日8:00起向吉费油1-3井注入52℃A<sub>2</sub>微乳液，螺杆泵停止运转；</p> <p>3.7月9日测量采出液温度：吉费油1-1井为14℃，吉费油1-2井为16℃，吉费油1-3井为14℃，吉费油1-4井为12℃；</p> <p>4.7月8日9:00吉费油1-1井振动源开始运转，频率20Hz，电流6.74A，运转24h，累计24h；</p> <p>5.加热撬7月9日8:00开三组加热器（70KW）加热，入口26℃，出口加热至52℃，累计工作时间146h。</p>												
填报人：	石磊			审核人：	仝立华			上报日期：	2020.7.9				