



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8月8日9:00 ~2020年8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	1注4采		阶段累计生产天数	10		施工累计天数	143	
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	阶段累产液 m ³	频率	工作时间 h	电流 A		
吉费油1井	A2微乳液	40	1.2	52										
吉费油1-1井					6.20	0.18	13.5		386	15	1490	9.6		
吉费油1-2井									372.2		1476			
吉费油1-3井					6.10	0	13.5		366.7	15	1558	9.8		
吉费油1-4井					6.2		10.5		85.5	15	351	9.56		
累计产液									1210.4					
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			
	20.00	15.00	33.00	33.00		24	917		50KW/24	35/52	1743			
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/嗜沥青 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	15	25	/0.20	0.800			0.063		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									储油罐	8:00	JLY采出油 2020.8.9			
累计用量	1063	560	1.313/3.74	25.90		3.317	7.870		射孔返出油	8:00	JLY油样2020.8.8			
工作描述	<p>1.吉费油1井注入A₂微乳液40m³，累计注入400m³，注入压力1.2MPa。吉费油1-1井螺杆泵频率15HZ，日产6.2m³；吉费油1-3井螺杆泵频率15HZ，日产6.1m³；吉费油1-4井螺杆泵频率15HZ，日产6.2m³。三口井运行正常。吉费油1-1井产出液颜色较深，较前期变浅，含油3%，判断为受驱动影响；吉费油1-3井颜色变浅，乳液状，泡沫量大，泡沫表面有少量浮油斑点；吉费油1-4井产出液表面有细油滴，含油微量，乳液状，目前持续观察。储油罐分离油表面有粘稠状，取样送检，油品性质待检测。</p> <p>2.振动源：吉费油1井振动源，频率20HZ，使用24h，累计244h。吉费油1-1井振动源，频率20HZ，使用24h，20HZ频率累计使用209h；50HZ累计使用24h，30HZ生产使用320h；</p> <p>3.储油罐加热24h，加热温度52°C，分离油中仍然含水，判断为分离时间短，计划提高温度、延长分离时间。加热撬启动二组加热器（50KW），加热24h，累计使用时间519h。加热器入口26°C，出口52°C，注入排量1.7m³/h。</p>													
填报人：	石磊		审核人：		仝立华		上报日期：		2020.8.9					