



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6月6日9:00 ~ 2020年6月7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微乳液吞吐	阶段累计生产天数		13	施工累计天数		80	
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	PN微乳液												
吉费油1-1井	PN微乳液				7.00		13	0	90.8	20	334	9.55	
吉费油1-2井	PN微乳液	40	0	46	5.10		15	0	87.8	15	334	13.00	
吉费油1-3井	PN微乳液				6.80		13	0	66.2	20	280	13.02	
吉费油1-4井	PN微乳液												
累计产液									244.8				
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		加热器工况	加热时间 h	出口温度 ℃	累计工作时间 h	
	25.5	6.2	0	0		6	512			24	45	1088	
配液表	分离水量 m ³	用水量 m ³	PN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	7日8:00	JLY1-1#1-008		
吉费油1-2井	40		0.050	0.400		0.10			吉费油1-2井	7日8:00	JLY1-2#1-008		
吉费油1-3井									吉费油1-3井	7日8:00	JLY1-3#1-007		
吉费油1-4井									吉费油1-4井				
小计	40												
累计用量	234	40	0.728	4.180		1.27	2.84						
工作描述	<p>1. 吉费油1-1井、吉费油1-3井螺杆泵运转24h，运转正常，单井日产液分别为7.0m³、6.8m³；</p> <p>2. 吉费油1-2井分离水乳液浓度高，调整PN微乳液添加剂注入液浓度为采出分离水+0.125%PN乳液+1%生物溶剂+0.25%活性剂，注入后即开井生产，螺杆泵运转18h，运转正常，单井日产液为5.1m³。</p>												
填报人：	石磊		审核人：	全立华		上报日期：	2020.6.7						