



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11日9:00 ~ 2020年7月12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	48	施工累计天数	115		
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	A2微乳液	14	0.3	52	3.50		17	0	278.4	15	1034	9.88	
吉费油1-2井					5.60		15	0	272.4	15	1068	13.00	
吉费油1-3井					4.40		19.5	0	221.2	15	965	13.02	
吉费油1-4井					5.2		12	0	20.6	15	94	9.43	
累计产液									792.6				
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	4.70	0.00	0.50		24	723						
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	14		/0.07	0.280			0.021		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	14												
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井于7月11日17:00结束A₂微乳液注入，同时启动螺杆泵，螺杆泵运转16h，运转正常，日产液3.5m³，螺杆泵运转时振动源频率降至20HZ；吉费油1-2井、吉费油1-4井螺杆泵运24h，运转正常，日产液分别5.6m³，5.2m³；吉费油1-3井焖井24h后于7月11日13:00启动螺杆泵，螺杆泵运转20h，运转正常，日产液4.4m³；</p> <p>2.7月12日7:00测量采出液温度：吉费油1-1井17℃，吉费油1-2井15℃，吉费油1-3井19.5℃，吉费油1-4井12℃；</p> <p>3.振动源：吉费油1-1井振动源于7月11日17:00将运转频率由50HZ调至20Hz，电流6.45A，运转正常，运转24h，累计96h；</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202h。</p>												
填报人：	石磊			审核人：	全立华			上报日期：	2020.7.12				