



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5月25日9:00 ~ 2020年5月26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	1	施工累计天数	68		
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	
吉赉油1井	PN微乳液												
吉赉油1-1井	PN微乳液	12	0-1.5	45	6.1		11	0	19.4	15	115	9.9	
吉赉油1-2井	PN微乳液				6.1		12	0	18.4	15	109	13.03	
吉赉油1-3井	PN微乳液				6.1		11	0	17.8	15	106	13.06	
吉赉油1-4井	PN微乳液												
累计产液									37.3				
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	
	25.7	15	18	6.6		3	477			24	50	853	
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
吉赉油1井									吉赉油1井				
吉赉油1-1井	12		0.036	0.240		0.06	0.12		吉赉油1-1井				
吉赉油1-2井									吉赉油1-2井	26日7:00	JLY1-2#1-003		
吉赉油1-3井									吉赉油1-3井	26日7:00	JLY1-3#1-003		
吉赉油1-4井									吉赉油1-4井				
小计	12												
累计用量	12	40	0.132	0.640		0.26	0.52						
工作描述	<p>1. 5月26日7:00向吉赉油1-1井注入PN微乳液，截止9:00累积注入12m³。吉赉油1-1井PN微乳液体系中生物溶剂浓度调至2%，其他试剂浓度不变；</p> <p>2. 吉赉油1-1井、吉赉油1-2井、吉赉油1-3井螺杆泵运转正常，单井日产液6.1m³，吉赉油1-2井取样口见白色泡沫；</p> <p>3. 下步工作：排查吉赉油1井、吉赉油1-4井井下管柱，制定螺杆泵检修计划；吉赉油1-1井注入PN微乳液后，焖井6h开井，对比生产变化、判断油砂层保烔能力。</p>												
填报人：	石磊			审核人：	仝立华			上报日期：	2020.5.26				