



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26日9:00 ~ 2020年5月27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	2	施工累计天数	69		
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	36	1.5-2.1	45	1		13	0	20.4	15	119	9.9	
吉赉油1-2井	PN微乳液				6.2		12	0	24.6	15	133	13	
吉赉油1-3井	PN微乳液				6.2		11	0	24.0	15	130	13.06	
吉赉油1-4井	PN微乳液												
累计产液									69				
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	23	0	0		5	482		24	50	877		
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	36		0.108	0.720		0.18	0.36		吉赉油1-1井				
吉赉油1-2井									吉赉油1-2井				
吉赉油1-3井									吉赉油1-3井				
吉赉油1-4井									吉赉油1-4井				
小计	36												
累计用量	48	40	0.240	1.360		0.44	0.88						
工作描述	<p>1. 5月26日7:00-13:20吉赉油1-1井累积注入PN微乳液48m³，PN微乳液体系中生物溶剂浓度提高至2%；该井焖井6h后开井试采，螺杆泵运转正常，产出液井口温度13℃，产液1m³后关井继续焖井；</p> <p>2. 吉赉油1-2井、吉赉油1-3井螺杆泵运转正常，单井日产液6.2m³；</p> <p>3. 下步工作：检修吉赉油1井、吉赉油1-4井螺杆泵；1号地面罐进行油水分离，2号地面罐分离水温度加热至50℃后配制PN微乳液；吉赉油1-1井计划焖井至5月27日7时开井试采。</p>												
填报人：	石磊		审核人：		仝立华			上报日期：		2020.5.27			