



# 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23日9:00 ~ 2020年5月24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	开井前准备	阶段累计生产天数	4	施工累计天数	66		
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 <sup>3</sup>	注入压力 MPa	注入温度 ℃	日产液 m <sup>3</sup>	日产油(估) m <sup>3</sup>	井口温度 ℃	井口压力 MPa	阶段累计 液 m <sup>3</sup>	频率	工作时间 h	电流 A	
吉赉油1井	PN微乳液	4	0	43									
吉赉油1-1井	PN微乳液				4.4		13	0	8.5	15	71	9.7	
吉赉油1-2井	PN微乳液				4.4		13	0	7.5	15	65	13	
吉赉油1-3井	PN微乳液				4.4		13	0	6.9	15	62	13.06	
吉赉油1-4井	PN微乳液	4	0-1.1	42									
累计产液									22.9				
地面罐液位 m <sup>3</sup>	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	19.8	0	0		6	473			24	38	809	
配液表	分离水量 m <sup>3</sup>	用水量 m <sup>3</sup>	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		4	0.012	0.040		0.02	0.04		吉赉油1井	24日13:30	JLY1#PN1-002		
吉赉油1-1井									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		4	0.012	0.040		0.02	0.04		吉赉油1-4井	24日13:30	JLY1-4#PN1-002		
小计		8	0.024	0.080		0.04	0.08						
累计用量		40	0.120	0.400		0.20	0.40						
工作描述	<p>1. 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4.4m<sup>3</sup>；</p> <p>2. 吉赉油1井于5月24日早上8:00上提螺杆泵转子准备反洗井，上提时发现光杆无回转现象，随后下放光杆未见回转。再次上提光杆5米反洗井，随注入排量增大，压力从0MPa上升到1.1MPa，与注入PN乳化液压力相同。</p> <p>3. 吉赉油1-4井于5月24日早上8:30上提螺杆泵转子，上提4cm吊车负荷增大，停止上提工作。</p>												
填报人：	石磊			审核人：			全立华			上报日期：		2020.5.24	