



# 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29日9:00 ~ 2020年5月30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	5	施工累计天数	72		
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	阶段累产液 m <sup>3</sup>	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				2.5		14	0	38	20	174	9.6	
吉赉油1-2井	PN微乳液				2.4		14	0	36.7	20	172	12.96	
吉赉油1-3井	PN微乳液				2		13	0	39.9	20	185	13.02	
吉赉油1-4井	PN微乳液												
累计产液									114.6				
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	
	25.5	26	0	0		0	488			7	49	932	
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									吉赉油1井				
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									吉赉油1-4井				
小计													
累计用量	84	40	0.348	2.080		0.62	1.24						
工作描述	<p>1. 5月29日16:00至5月30日9:00因刮风导致输电线路电力故障，吉赉油1-1井、吉赉油1-2井、吉赉油1-3井螺杆泵运转7h，运转正常，单井日产液分别为2.5m<sup>3</sup>、2.4m<sup>3</sup>、2.0m<sup>3</sup>；</p> <p>2. 下步工作：持续观察各井温度变化，观察不同井随PN微乳液作用时间的不同，含油的变化特征；研究制定提高热焓的工艺方式；跟踪气组分变化；振动源地面配套的组织。</p>												
填报人：	石磊		审核人：		仝立华			上报日期：		2020.5.30			