



# 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8月23日9:00 ~ 2020年8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	1注4采		阶段累计生产天数	25		施工累计天数	158	
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	A2微乳液	50	2.0	52										
吉赉油1-1井					9.00		13		487.2	25	1800	9.3		
吉赉油1-2井									390.2		1548			
吉赉油1-3井									409.4		1726			
吉赉油1-4井					7.00		10.5		179.3	20	711	9.06		
累计产液									1466.1					
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	罐区加热器工 况(72KW)	加热时间 h	出口温度 ℃	累计工作时间 h			
	25.00	22.00	33.00	33.00		24	1229		25KW/0	/52	1936			
配液表	分离水量 m <sup>3</sup>	用水量 m <sup>3</sup>	PN/A <sub>2</sub> 微乳液 t	生物溶剂 t	混合菌/嗜沥青 菌 t	活性剂/脱硫剂 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	0	50	/0.25	1.000		0.025	0.125		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									储油罐					
累计用量	1245	1108	1.313/7.39	39.70		3.317/0.25	9.565		射孔返出油					
工作描述	<p>1.吉赉油1井注入A2微乳液50m<sup>3</sup>，累计注入1130m<sup>3</sup>，注入压力2.0MPa。23日18:00吉赉油1-1井螺杆泵调至25HZ、吉赉油1-4井螺杆泵调至20HZ；吉赉油1-1井、吉赉油1-4产出液在温度、颜色方面无明显变化。</p> <p>2.采出液槽面显示，浮油增加，计划采用储油罐分离方式，确定目前生产阶段含油变化，配合温度监测以判断微乳液驱油状况。</p> <p>3.振动源：吉赉油1井振动源，频率20HZ，使用24h，累计580h；吉赉油1-1井振动源，频率25HZ,25HZ频率累计使用120h；20HZ频率累计使用449h；50HZ累计使用24h，30HZ生产使用320h；</p> <p>4.加热撬启动三组加热器（70KW），加热24h，累计使用时间879h。加热器入口26℃，出口52℃，注入排量2.1m<sup>3</sup>/h。</p>													
填报人：	石磊		审核人：	仝立华		上报日期：	2020.8.24							