



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9月1日9:00 ~ 2020年9月2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	34	施工累计天数	167		
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	A2微乳液	50	2.1	52									
吉赉油1-1井					13.00		13		581.7	35	2016	9.09	
吉赉油1-2井									390.2		1548		
吉赉油1-3井									409.4		1726		
吉赉油1-4井					11.50		10.5		260.3	30	927	8.7	
累计产液									1641.6				
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	罐区加热器工况 (72KW)	加热时间 h	出口温度 ℃	累计工作时间 h		
	6.00	6.00	33.00	33.00		24	1397		25KW/24	/52	1960		
配液表	分离水量 m ³	用水量 m ³	PN/A ₂ 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	40	10	/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	1430	1372	1.313/9.64	48.70		3.317/0.475	10.690		射孔返出油				
工作描述	<p>1. 吉赉油1井注入A₂微乳液50m³，累计注入1520m³，注入压力2.1MPa。吉赉油1-1井、吉赉油1-4井产出液在温度上无明显变化。产出液颜色变浅，降低产液排量观察。</p> <p>2. 振动源：吉赉油1井震动源，频率20HZ，使用24h，累计796h；吉赉油1-1井震动源，频率25HZ，使用24h，25HZ频率累计使用336h；20HZ频率累计使用449h；50HZ累计使用24h，30HZ生产使用320h；产出液颜色变浅，调整吉赉油1-1井振动源频率至20HZ继续观察。</p> <p>3. 加热撬启动三组加热器（70KW），加热24h，累计使用时间1095h。加热器入口26℃，出口52℃，注入排量2.1m³/h。</p>												
填报人：	石磊			审核人：	全立华			上报日期：	2020.9.2				