



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10月13日9:00 ~ 2020年10月14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		75	施工累计天数		207
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/嗜沥青菌	50	2.0	45										
吉赉油1-1井										962.9		2901		
吉赉油1-2井					8.00		10			509.2	20	1872	12.90	
吉赉油1-3井					8.00		10			518.4	20	2016	9.22	
吉赉油1-4井					10.00		9			667.0	30	1923	8.72	
累计产液										2657.5				
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		
	25.00	5.00	30.00	30.00		24	2233			25KW/24	/26	2588		
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	30	20	/0.25	1.000	/0.5	0.025	0.25		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	14日7：00	JLY1-4#1-032			
小 计									储油罐					
累计用量	2464	2512	1.313/20.24	97.34	/15.16	3.317/1.866	19.33		射孔返出油					
工作描述	1. 吉赉油1井注入A ₂ /嗜沥青菌微乳液50m ³ ，累计注入3414m ³ ，注入压力2.0MPa。吉赉油1-1井焖井；吉赉油1-2井井口采出液温度为10℃，采出液呈浅灰色；吉赉油1-3井井口采出液温度为10℃，采出液呈深灰色，加热后表面有层黑色液体；吉赉油1-4井产出液在温度上无明显变化，采出液颜色变浅如清水，泡沫量减少。 2. 振动源：吉赉油1井，震动源停，累计1489h；吉赉油1-1井震动源暂停，10HZ运转累计使用24h；第二阶段20HZ累计使用684h；25HZ频率累计使用336h；20HZ频率第一阶段累计使用449h；50HZ累计使用24h，30HZ生产使用320h； 3. 加热撬启动三组加热器（70KW），加热24h，累计使用时间2064h。加热器入口26℃，出口45℃，注入排量2.1m ³ /h。 4. 连续取样跟踪监测离子浓度，以分析驱替液在矿层中的驱替状况。 5. 降低温度注入，观察降低温度后，吉赉油1井生产变化。													
填报人：	石磊			审核人：	全立华				上报日期：	2020.10.14				