



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20日9:00 ~2020年9月21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	53	施工累计天数	186		
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	2.1	52									
吉赉油1-1井					11.00		13		775.9	30	2460	9.22	
吉赉油1-2井									390.2		1548		
吉赉油1-3井									409.4		1726		
吉赉油1-4井					10.00		10.5		431.0	30	1371	8.72	
累计产液									2006.5				
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	11.00	33.00	33.00		24	1849		25KW/24	/26	2184		
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	20	30	/0.25	1.000	/0.5	0.025	0.250		吉赉油1井				
吉赉油1-1井									吉赉油1-1井	21日7:00	JLY1-1#1-021		
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	21日7:00	JLY1-4#1-013		
小计									储油罐				
累计用量	1794	1932	1.313/14.35	67.54	/5.76	3.317/0.946	13.92		射孔返出油				
工作描述	<p>1. 吉赉油1井注入A₂/嗜沥青菌微乳液50m³，累计注入2444m³，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。采出液颜色变浅，泡沫量较多。</p> <p>2. 振动源：吉赉油1井震动源，频率20HZ，使用24h，累计1240h；吉赉油1-1井震动源，频率20HZ，使用24h，第二阶段累计使用444h，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；</p> <p>3. 加热撬启动三组加热器（70KW），加热24h，累计使用时间1539h。加热器入口26℃，出口52℃，注入排量2.1m³/h。</p> <p>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。</p> <p>5. 连续下雨，水井输送水压力上升。</p>												
填报人：	石磊			审核人：	全立华			上报日期：	2020.9.21				