



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15日9:00 ~ 2020年9月16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	48		施工累计天数	181	
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	1.5	52											
吉赉油1-1井					11.00		13		720.9	30	2340	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		381.0	30	1251	8.72			
累计产液									1901.5						
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	6.00	33.00	33.00		24	1729			25KW/24	/26	2064			
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						
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	1694	1782	1.313/13.1	62.54	/3.26	3.317/0.821	12.670		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2194m³，注入压力1.5MPa。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1120h；吉赉油1-1井震动源，频率20HZ,使用24h，第二阶段累计使用324h，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1419h。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>														
填报人：	石磊			审核人：	仝立华			上报日期：	2020.9.15						