



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7月15日9:00 ~ 2020年7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	PN/A ₂ 微乳液吞吐	阶段累计生产天数	52	施工累计天数	119			
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 °C	日产液 m ³	日产油(估) m ³	井口温度 °C	井口压力 MPa	阶段累计 液 m ³	频率	工作时间 h	电流 A	
吉赉油1井	A2微乳液	52	0	52									
吉赉油1-1井					5.20		16	0	299.3	15	1130	9.88	
吉赉油1-2井					5.60		15	0	294.8	15	1164	13.00	
吉赉油1-3井					5.20		16	0	242.4	15	1161	13.02	
吉赉油1-4井									31.0		142		
累计产液									867.5				
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 °C	累计工作时间 h		
	5.10	0.00	0.00	0.00		24	747					1531	
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 t	活性剂 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	52			1.040		0.26	0.078		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	52												
累计用量	895	40	1.313/0.97	14.50		3.037	5.930						
工作描述	<p>1.吉赉油1-1井、吉赉油1-2井、吉赉油1-3井、螺杆泵运24h，运转正常，日产液分别5.2m³，5.6m³；5.2m³；</p> <p>2.吉赉油1-1、吉赉油1-2井产液颜色较前日变清，初步判断为储层水影响；吉赉油1-4井焖井时检查，有倒吸现象，原因不明，继续焖井，查找原因；</p> <p>3.7月16日7:00测量采出液温度：吉赉油1-1井16°C，吉赉油1-2井15°C，吉赉油1-3井16°C；</p> <p>4.振动源：吉赉油1-1井振动源15日运转频率30Hz，电流7.16A，运转正常，未见出砂，运转24h，累计192h；吉赉油1井振动源15日9:00启动，运转频率20Hz，电流6.64A，运转正常，运转24h，累计24h；吉赉油1井注入A₂微乳液期间，注入压力由0.2上升至0.5MPa后下降至0.2MPa，判断为震动源协同工作影响；</p> <p>5.加热撬开三组加热器（70KW）加热，入口26°C，出口加热至52°C，累计工作时间250h。</p>												
填报人：	石磊		审核人：		全立华		上报日期：		2020.7.16				