



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8月7日9:00 ~2020年8月8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	9	施工累计天数	142			
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	阶段累产液 m ³	频率	工作时间 h	电流 A	
吉费油1井	A2微乳液	40	1	52									
吉费油1-1井					6.00	0	13		379.8	15	1466	9.6	
吉费油1-2井									372.2		1476		
吉费油1-3井					6.10	0	13		360.6	15	1534	9.8	
吉费油1-4井					6.2		10.5		79.3	15	327	9.56	
累计产液									1191.9				
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		
	20.00	20.00	33.00	33.00		24	893		50KW/24	35/52	1719		
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 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
吉费油1井	15	25	/0.20	0.800			0.060		吉费油1井				
吉费油1-1井									吉费油1-1井	16:00	JLY1-1 1-012	16:30	2020.8.7 油1-1
吉费油1-2井									吉费油1-2井				
吉费油1-3井									吉费油1-3井	16:30	JLY1-3 11-013	16:40	2020.8.7 油1-3
吉费油1-4井									吉费油1-4井	16:50	JLY1-4 1-004	17:00	2020.8.7 油1-4
小计													
累计用量	1048	535	1.313/3.54	25.10		3.317	7.807						
工作描述	<p>1.吉费油1井注入A₂微乳液40m³，累计注入360m³，注入压力1MPa。吉费油1-1井螺杆泵频率15HZ，日产6.0m³；吉费油1-3井螺杆泵频率15HZ，日产6.1m³；吉费油1-4井螺杆泵频率15HZ，日产6.2m³。三口井运行正常。吉费油1-1井产出液颜色较深，不含油，初步判断为间层液体；吉费油1-3井颜色变浅，不含油；吉费油1-4井产出液表面有细油滴，含油少，乳液状，持续观察。</p> <p>2.地面1号生产罐表面浮油状态与前期有变化，部分低温析出，分析为振动源作用效果。</p> <p>3.振动源：吉费油1井振动源，频率20HZ，使用24h，累计220h。吉费油1-1井振动源，频率20HZ,使用24h，20HZ频率累计使用185h；50HZ累计使用24h，30HZ生产使用320h；</p> <p>4.储油罐加热24h，加热温度52°C，分离油中仍然含水，判断为分离时间短，计划提高温度、延长时间。加热撬启动二组加热器（50KW），加热24h，累计使用时间495h。加热器入口26°C，出口52°C，注入排量1.7m³/h。</p>												
填报人：	石磊		审核人：	仝立华		上报日期：	2020.8.8						