



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15日9:00 ~ 2020年8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	17	施工累计天数	150			
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	
吉费油1井	A2微乳液	50	1.8	52									
吉费油1-1井					6.00		13		428.2	15	1658	9.6	
吉费油1-2井					6.00		11		390.2	15	1548	9.50	
吉费油1-3井					6.10		12		409.4	15	1726	9.8	
吉费油1-4井					6.2		10.5		128.9	15	519	9.56	
累计产液									1356.7				
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	18.00	33.00	33.00		24	1061		25KW/24	/52	1887		
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
吉费油1井	15	35	/0.25	1.000		/0.025	0.125		吉费油1井				
吉费油1-1井									吉费油1-1井				
吉费油1-2井									吉费油1-2井				
吉费油1-3井									吉费油1-3井				
吉费油1-4井									吉费油1-4井				
小计									储油罐				
累计用量	1168	785	1.313/5.39	31.70		3.317/0.05	8.565		射孔返出油				
工作描述	<p>1.吉费油1井注入A₂微乳液50m³，累计注入730m³，注入压力1.8MPa。四口井产出液无明显变化：吉费油1-1井产出液颜色灰黑色，有少量浮油，加热后液体透明；吉费油1-2井产出液清澈，无油；吉费油1-3井泡沫量大，泡沫表面有少量浮油斑点，加热后透明；吉费油1-4井产出液表面有浮油斑点，颜色灰黑，加热后变成土黄色不透明乳液。</p> <p>2.由于4口井产出液在温度、颜色方面无明显变化，计划将吉费油1-2井、吉费油1-3井暂时关停一段时间，在吉费油1井注入微乳液同时集中观察吉费油1-1井、吉费油1-4井产出液变化情况</p> <p>3.振动源：吉费油1井振动源频率20HZ，使用24h，累计412h；吉费油1-1井振动源频率20HZ,使用24h，20HZ频率累计使用377h；50HZ累计使用24h，30HZ生产使用320h；</p> <p>4.储油罐加热12h，加热温度52℃，分离后水与清水混合后配液注入。加热撬启动二组加热器（50KW），加热24h，累计使用时间687h。加热器入口26℃，出口52℃，注入排量2.1m³/h。</p>												
填报人：	石磊		审核人：	全立华		上报日期：	2020.8.16						