



# 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6日9:00 ~ 2020年8月7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			8	施工累计天数		141
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 <sup>3</sup>	注入压力 MPa	注入温度 ℃	日产液 m <sup>3</sup>	日产油(估) m <sup>3</sup>	井口温度 ℃	井口压力 MPa	阶段累产 液 m <sup>3</sup>	频率	工作时间 h	电流 A	
吉费油1井	A2微乳液	40	0.5	52									
吉费油1-1井					6.00	0.3	13.5		373.8	15	1442	9.6	
吉费油1-2井									372.2		1476		
吉费油1-3井					6.10	0.18	13.5		354.5	15	1510	9.8	
吉费油1-4井					6.2		10.5		73.1	15	303	9.56	
累计产液									1173.6				
地面罐液位 m <sup>3</sup>	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		
	20.00	20.00	20.00	15.00		24	869		50KW/24	35/52	1695		
配液表	分离水量 m <sup>3</sup>	用水量 m <sup>3</sup>	PN/A <sub>2</sub> 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				
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													
累计用量	1033	510	1.313/3.34	24.30		3.317	7.747						
工作描述	<p>1.吉费油1井注入A<sub>2</sub>微乳液40m<sup>3</sup>，累计注入320m<sup>3</sup>，注入压力0.5MPa。吉费油1-1井螺杆泵频率15HZ，日产6m<sup>3</sup>；吉费油1-3井螺杆泵频率15HZ，日产6.1m<sup>3</sup>；吉费油1-4井螺杆泵频率15HZ，日产6.2m<sup>3</sup>。三口井运行正常，吉费油1-1井产出液颜色较深，含油5%，吉费油1-3井颜色变浅，含油2-3%，吉费油1-4井产出液表面有细油滴，含油少，持续观察。</p> <p>2.1号生产罐表面浮油增加，浮油状态发生变化，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196h。吉费油1-1井振动源，频率20HZ，使用24h，20HZ频率累计使用161h；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℃。加热撬启动二组加热器（50KW），加热24h，累计使用时间471h。加热器入口30℃，出口52℃，注入排量1.7m<sup>3</sup>/h。</p>												
填报人：	石磊		审核人：		仝立华			上报日期：		2020.8.7			