



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31日9:00 ~ 2020年8月1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	2	施工累计天数	135			
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	54	0.2	52									
吉费油1-1井					5.20		14.5		338	15	1298	9.65	
吉费油1-2井									372.2		1476		
吉费油1-3井					5.00		13		317.6	15	1466.5	13	
吉费油1-4井					4.9		11		35.9	15	159	13.2	
累计产液									1063.7				
地面罐液位 m ³	1号罐	2号罐	3号罐	4号罐	注泵泵工况	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		
	15.60	2.50	33.50	33.50		24	845		24	30	1599		
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		54	/0.27	1.080			0.108		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	973	314	1.313/2.06	19.18		3.317	7.363						
工作描述	<p>1.吉费油1井注入A₂微乳液54m³，累计注入64m³，注入压力0.2MPa。吉费油1-1井7月31日15:00螺杆泵频率15HZ启抽；吉费油1-3井7月31日15:30螺杆泵15HZ起抽，吉费油1-4井7月31日16:00螺杆泵15HZ起抽,运行正常；</p> <p>2.振动源：7月31日9时启动吉费油1井震动源，频率20HZ，使用24h，累计52h；7月31日16时启动吉费油1-1井振动源，频率20HZ,使用17h，累计使用17h、50HZ累计注入24h、30HZ生产使用320h；</p> <p>3.地面水循环预热24h；加热撬启动三组加热器（70KW），加热24h，累计使用时间351h。加热器入口26℃，出口52℃，注入排量2m³/h。</p>												
填报人：	石磊	审核人：	仝立华	上报日期：	2020.8.1								