



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10月26日9:00 ~ 2020年10月27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		88	施工累计天数		220	
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/嗜沥青菌	50	1.9	40										
吉费油1-1井					8.00		9			1058.9	20	3189	9.45	
吉费油1-2井					10.00		9			637.2	30	2184	12.80	
吉费油1-3井					10.00		9			646.4	30	2728	9.16	
吉费油1-4井					10.00		9			797.0	30	2235	8.72	
累计产液										3139.5				
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 ℃	累计工作时间 h		
	25.00	7.00	15.00	15.00		24	2449			25KW/24	/24	2804		
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	36	14	/0.11	0.150	0	0.000	0.12		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	27日7：00	JLY1-4#1-045			
小 计									储油罐					
累计用量	2924	2652	1.313/22	105.00	18	3.317/2.0	22.00		射孔返出油					
工作描述	1. 吉费油1井注入A ₂ /嗜沥青菌微乳液50m ³ ，累计注入4064m ³ ，注入压力1.9MPa。吉费油1-1井井口采出液温度为9℃，采出液呈深灰色，加热后呈浅灰色；吉费油1-2井井口采出液温度为9℃，采出液呈浅灰色；吉费油1-3井井口采出液温度为9℃，采出液呈深灰色，加热后呈浅灰色；吉费油1-4井产出液在温度上无明显变化，采出液颜色变浅如清水。 2. 累计使用336h；20HZ频率第一阶段累计使用449h；50HZ累计使用24h，30HZ生产使用320h； 3. 加热撬启动三组加热器（70KW），加热24h，累计使用时间2376h。加热器入口24℃，出口40℃，注入排量2.1m ³ /h。 4. 完成阶段工作任务，表活剂等添加剂已用完，准备27日吉费油1井停注，关停吉费油1-1井、吉费油1-2井、吉费油1-3井、吉费油1-4井螺杆泵。													
填报人：	石磊			审核人：	全立华				上报日期：	2020.10.27				