



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14日9:00 ~2020年10月15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		76	施工累计天数		208	
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	2.0	45										
吉费油1-1井									962.9		2901			
吉费油1-2井					8.00		10		517.2	20	1896	12.90		
吉费油1-3井					8.00		10		526.4	20	2040	9.22		
吉费油1-4井					10.00		9		677.0	30	1947	8.72		
累计产液									2683.5					
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	11.00	30.00	30.00		24	2257			25KW/24	/24	2612		
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	20	30	/0.25	1.000	/0.5	0.025	0.25		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	15日7：00	JLY1-4#1-033			
小 计									储油罐					
累计用量	2464	2512	1.313/20.49	98.34	/15.66	3.317/1.891	19.58		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3464m ³ ，注入压力2.0MPa。吉费油1-1井焖井；吉费油1-2井井口采出液温度为10℃，采出液呈浅灰色；吉费油1-3井井口采出液温度为10℃，采出液呈深灰色，加热后表面有层黑色液体；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，泡沫量减少。 2. 振动源：吉费油1井，震动源停，累计1489h；吉费油1-1井震动源暂停，10HZ运转累计使用24h；第二阶段20HZ累计使用684h；25HZ频率累计使用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2088h。加热器入口24℃，出口45℃，注入排量2.1m ³ /h。 4. 连续取样跟踪监测离子浓度，以分析驱替液在矿层中的驱替状况。 5. 计划9:00，启动吉费油1-1井螺杆泵20HZ生产。													
填报人：	石磊			审核人：	全立华				上报日期：	2020.10.15				