



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9月14日9:00 ~ 2020年9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			47	施工累计天数		180
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	1.5	52										
吉费油1-1井					11.00		13			709.9	30	2316	9.22	
吉费油1-2井										390.2		1548		
吉费油1-3井										409.4		1726		
吉费油1-4井					10.00		10.5			371.0	30	1227	8.72	
累计产液										1880.5				
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	5.00	33.00	33.00		24	1705			25KW/24	/26	2040		
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	0.250		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	1674	1752	1.313/12.85	61.54	/2.76	3.317/0.796	12.420		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2144m ³ ，注入压力1.5MPa。吉费油1-1井、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，泡沫量较多。 2. 振动源：吉费油1井震动源，频率20HZ，使用24h，累计1096h；吉费油1-1井震动源，频率20HZ,使用24h，第二阶段累计使用300h，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1395h。加热器入口26℃，出口52℃，注入排量2.1m ³ /h。 4. 提高激活剂浓度至0.5%。取样连续跟踪监测离子浓度，以分析驱替液在矿层中的驱替状况。													
填报人：	石磊			审核人：	仝立华				上报日期：	2020.9.15				