



# 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18日9:00 ~ 2020年9月19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	51	施工累计天数	184			
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/嗜沥青菌	50	1.8	52									
吉费油1-1井					11.00		13		753.9	30	2412	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		411.0	30	1323	8.72	
累计产液									1964.5				
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		
	25.00	9.00	33.00	33.00		24	1801		25KW/24	/26	2136		
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/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	19日7:00	JLY1-1#1-020		
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	19日7:00	JLY1-4#1-012		
小计									储油罐				
累计用量	1754	1872	1.313/13.85	65.54	/4.76	3.317/0.896	13.420		射孔返出油				
工作描述	<p>1. 吉费油1井注入A<sub>2</sub>/嗜沥青菌微乳液50m<sup>3</sup>，累计注入2344m<sup>3</sup>，注入压力1.8MPa。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。</p> <p>2. 振动源：吉费油1井震动源，频率20HZ，使用24h，累计1192h；吉费油1-1井震动源，频率20HZ,使用24h，第二阶段累计使用396h，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；</p> <p>3. 加热撬启动三组加热器（70KW），加热24h，累计使用时间1491h。加热器入口26℃，出口52℃，注入排量2.1m<sup>3</sup>/h。</p> <p>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。</p>												
填报人：	石磊		审核人：		仝立华		上报日期：		2020.9.19				