



# 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8月25日9:00 ~ 2020年8月26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	27		施工累计天数	160	
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 °C	日产液 m <sup>3</sup>	日产油(估) m <sup>3</sup>	井口温度 °C	井口压力 MPa	阶段累产液 m <sup>3</sup>	频率	工作时间 h	电流 A		
吉赉油1井	A2微乳液	50	2.1	52										
吉赉油1-1井					10.00		13		506.7	30	1848	9.18		
吉赉油1-2井									390.2		1548			
吉赉油1-3井									409.4		1726			
吉赉油1-4井					8.50		10.5		195.8	25	759	8.89		
累计产液									1502.1					
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 °C	累计工作时间 h			
	25.00	10.00	33.00	33.00		24	1277		25KW/0	/52	1936			
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/嗜盐青 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	
吉赉油1井		50	/0.25	1.000		0.025	0.125		吉赉油1井					
吉赉油1-1井									吉赉油1-1井					
吉赉油1-2井									吉赉油1-2井					
吉赉油1-3井									吉赉油1-3井					
吉赉油1-4井									吉赉油1-4井					
小计									储油罐					
累计用量	1275	1178	1.313/7.89	41.70		3.317/0.3	9.815		射孔返出油					
工作描述	<p>1.吉赉油1井注入A<sub>2</sub>微乳液50m<sup>3</sup>，累计注入1180m<sup>3</sup>，注入压力2.1MPa。25日18:00吉赉油1-1井螺杆泵调至30HZ、吉赉油1-4井螺杆泵调至25HZ；吉赉油1-1井、吉赉油1-4井产出液在温度、颜色方面无明显变化。分离油表面有土黄色浮沫状泡沫油，已取样，计划送检。</p> <p>2.振动源：吉赉油1井震动源，频率20HZ，使用24h，累计628h；吉赉油1-1井震动源，频率25HZ,25HZ频率累计使用168h；20HZ频率累计使用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927h。加热器入口26°C，出口52°C，注入排量2.1m<sup>3</sup>/h。</p>													
填报人：	石磊		审核人：		全立华		上报日期：		2020.8.26					