



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19日9:00 ~ 2020年8月20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	21	施工累计天数	154			
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	
吉赉油1井	A2微乳液	50	1.8	52									
吉赉油1-1井					8.00		13	454.2	20	1754	9.55		
吉赉油1-2井								390.2		1548			
吉赉油1-3井								409.4		1726			
吉赉油1-4井					6.2		10.5	153.7	15	615	9.56		
累计产液								1407.5					
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	18.00	33.00	10.00		24	1157		25KW/0	/52	1912		
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	1213	940	1.313/6.39	35.70		3.317/0.15	9.065		射孔返出油				
工作描述	<p>1.吉赉油1井注入A₂微乳液50m³，累计注入930m³，注入压力1.8MPa。8月19日9:00将吉赉油1-1井螺杆泵频率调至20HZ,振动源频率调至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。</p> <p>2.振动源：吉赉油1井振动源，频率20HZ，使用24h，累计484h；吉赉油1-1井振动源，频率25HZ,使用24h，25HZ频率累计使用24h；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（50KW），加热24h，累计使用时间783h。加热器入口16℃，出口52℃，注入排量2.1m³/h。</p>												
填报人：	石磊		审核人：	全立华		上报日期：	2020.8.20						