



# 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12日9:00 ~ 2020年8月13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	14	施工累计天数	147			
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	
吉赉油1井	A2微乳液	50	1.6	53									
吉赉油1-1井					6.00		12.5		410.2	15	1586	9.6	
吉赉油1-2井									372.2		1476		
吉赉油1-3井					6.10		12		391.1	15	1654	9.8	
吉赉油1-4井					6.2		10.5		110.3	15	447	9.56	
累计产液									1283.8				
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		
	15.00	10.00	10.00	10.00		24	989		50KW/24	35/52	1815		
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 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	15	35	/0.25	1.000			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	1123	680	1.313/4.64	28.70		3.317	8.190		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580m<sup>3</sup>，注入压力1.6MPa。吉赉油1-1井螺杆泵频率15HZ，日产6.0m<sup>3</sup>；吉赉油1-3井螺杆泵频率15HZ，日产6.1m<sup>3</sup>；吉赉油1-4井螺杆泵频率15HZ，日产6.2m<sup>3</sup>。三口井运行观察无出砂特征。吉赉油1-1井产出液颜色灰黑色，有少量浮油，加热后液体透明；吉赉油1-3井泡沫量大，泡沫表面有少量浮油斑点，加热后透明；吉赉油1-4井产出液表面有浮油斑点，颜色灰黑，加热后变成土黄色不透明乳液。目前持续观察。</p> <p>2.振动源：吉赉油1井振动源，频率20HZ，使用24h，累计340h。吉赉油1-1井振动源，频率20HZ,使用24h，20HZ频率累计使用305h；50HZ累计使用24h，30HZ生产使用320h；</p> <p>3.储油罐加热24h，加热温度52℃，分离后水与清水混合后配液注入。加热撬启动二组加热器（50KW），加热24h，累计使用时间615h。加热器入口28℃，出口53℃，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：	2020.8.13						