



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14日9:00 ~2020年8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			16	施工累计天数		149	
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				6.00		13			422.2	15	1634	9.6				
	吉赉油1-2井				6.00		11			384.2	15	1524	9.50				
	吉赉油1-3井				6.10		12			403.3	15	1702	9.8				
	吉赉油1-4井				6.2		10.5			122.7	15	495	9.56				
累计产液									1332.4								
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	15.00	33.00	33.00		24	1037			25KW/24	/52	1863					
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	15	35	/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	1153	750	1.313/5.14	30.70		3.317/0.025	8.440		射孔返出油								
工作描述	1.吉赉油1井注入A ₂ 微乳液50m ³ ，累计注入680m ³ ，注入压力1.8MPa。吉赉油1-4井观察有轻微出砂特征。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，吉赉油1-2井产出液清澈，无油。目前持续观察。 2.振动源：吉赉油1井振动源，频率20HZ，使用24h，累计388h。吉赉油1-1井振动源，频率20HZ,使用24h，20HZ频率累计使用353h；50HZ累计使用24h，30HZ生产使用320h； 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663h。加热器入口26℃，出口52℃，注入排量2.1m ³ /h。																
填报人：	石磊			审核人：	全立华				上报日期：	2020.8.15							