



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5月22日9:00 ~ 2020年5月23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	开井前准备	阶段累计生产天数	3	施工累计天数	65		
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 °C	日产液 m ³	日产油(估) m ³	井口温度 °C	井口压力 MPa	阶段累计 液 m ³	频率	工作时间 h	电流 A	
吉赉油1井	PN微乳液												
吉赉油1-1井	PN微乳液						11	0	4.1	10	24	10.45	
吉赉油1-2井	PN微乳液	4	0	46			13	0	3.1	10	18	13.32	
吉赉油1-3井	PN微乳液	4	0-0.6	44			13	0	2.5	10	15	13.06	
吉赉油1-4井	PN微乳液	4	0	45									
累计产液									9.7				
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		加热器工况	加热时间 h	出口温度 °C	累计工作时间 h	
	26.4	11.5	0	0		6	467			24	40	785	
配液表	分离水量 m ³	用水量 m ³	PN微乳液 t	生物溶剂 t	混合菌 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									吉赉油1井				
吉赉油1-1井									吉赉油1-1井	22日15:30	JLY1-1#1-001	23日 15:30	JLY1-1#1-002
吉赉油1-2井		4	0.012	0.040		0.02	0.04		吉赉油1-2井	22日14:30	JLY1-2#1-PN1-	22日	JLY1-2#1-001
吉赉油1-3井		4	0.012	0.040		0.02	0.04		吉赉油1-3井	22日18:00	JLY1-3#1-PN1-	23日 00:00	JLY1-3#1-001
吉赉油1-4井		4	0.012	0.040		0.02	0.04		吉赉油1-4井				
小计		12	0.036	0.120		0.06	0.12						
累计用量		32	0.096	0.320		0.16	0.32						
工作描述	1. 吉赉油1-1井注入PN乳化液12h后启动螺杆泵运转正常，运转24h产液4.1m ³ ； 2. 吉赉油1-2井注入PN乳化液14h后启动螺杆泵运转正常，运转18h产液3.1m ³ ； 3. 吉赉油1-3井注入PN乳化液10h后启动螺杆泵运转正常，运转15h产液2.5m ³ ； 4. 吉赉油1-4井于5月23日早上8:00注采同时进行，刚启动螺杆泵5s时电流由10A上升到14A运转异常。 5. 下步工作计划：将吉赉油1井、吉赉油1-4井螺杆泵转子提离泵筒，冲洗泵筒后，再继续试起螺杆泵。												
填报人：	石磊			审核人：			全立华			上报日期：2020.5.23			