



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27日9:00 ~ 2020年5月28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	PN微乳液吞吐	阶段累计生产天数	3	施工累计天数	70		
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	PN微乳液												
吉赉油1-1井	PN微乳液				8.1		14	0	28.5	20	143	9.9	
吉赉油1-2井	PN微乳液	36	0	44	2.7		16	0	27.3	20	141	13.03	
吉赉油1-3井	PN微乳液				8.1		13	0	32.1	20	154	13.04	
吉赉油1-4井	PN微乳液												
累计产液									69				
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 ℃	累计工作时间 h	
	18.2	6.3	0	0		6	488			24	48	901	
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	27日11:00	JLY1-1#1-004		
吉赉油1-2井	36		0.108	0.720		0.18	0.36		吉赉油1-2井	27日9:50	JLY1-2#1-004		
吉赉油1-3井									吉赉油1-3井	27日9:50	JLY1-3#1-004		
吉赉油1-4井									吉赉油1-4井				
小计	36												
累计用量	84	40	0.348	2.080		0.62	1.24						
工作描述	<p>1. 吉赉油1-1井、吉赉油1-3井螺杆泵运转正常，单井日产液8.1m³，产出液井口温度13~14℃；</p> <p>2. 5月27日14:00-19:30吉赉油1-2井累积注入PN微乳液36m³，PN微乳液体系中生物溶剂浓度提高至2%；吉赉油1-2井焖井12h后开井试采，螺杆泵运转正常，产出液井口温度16℃；</p> <p>3. 下步工作：联系吉赉油1井、吉赉油1-4井修井工作；2号地面罐分离水温度加热至50℃后配制PN微乳液，注入吉赉油1-3井50m³；组织安装振动源等事宜。</p>												
填报人：	石磊			审核人：		全立华			上报日期：		2020.5.28		