



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6月24日9:00 ~ 2020年6月25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	31	施工累计天数	98		
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				6.70		19	0	186	25	685	9.6	
吉赉油1-2井	PN微乳液				6.00		13	0	192.4	15	758	13.00	
吉赉油1-3井	PN微乳液	20	1.6	56	3.10		13	0	154.8	15	689	13.02	
吉赉油1-4井	PN微乳液												
累计产液									533.2				
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		
	29.00	25.80	27.40	30.6		8	580		24	45	1442		
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				
吉赉油1-2井									吉赉油1-2井				
吉赉油1-3井	20		0.100	0.400		0.10	0.20		吉赉油1-3井				
吉赉油1-4井									吉赉油1-4井				
小计	20												
累计用量	454	40	0.888	6.780		1.938	3.04						
工作描述	1.吉赉油1-1井螺杆泵运转24h, 运转正常, 单井日产液为6.7m ³ , 24日13:00测量井口温度为20.5℃, 20:00为20℃, 25日6:00测量井口温度为19℃; 2.吉赉油1-2井螺杆泵运转24h, 运转正常, 单井日产液为6.0m ³ ; 3.吉赉油1-3井螺杆泵6月于25日1:00停止运转, 当日运转15h, 运转正常, 单井日产液为3.1m ³ , 吉赉油1-3井于6月25日1:00起注入56℃PN微乳液; 4.注入加热撬开启三组加热器(70KW), 出口加热至56℃, 累计工作时间62h。												
填报人:	石磊			审核人:	全立华			上报日期:	2020.6.25				