



# 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21日9:00 ~ 2020年6月22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	28	施工累计天数	95		
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 °C	日产液 m <sup>3</sup>	日产油(估) m <sup>3</sup>	井口温度 °C	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	PN微乳液												
吉赉油1-1井	PN微乳液	50	0	70	0.00		63	0	172.2	0	635	0	
吉赉油1-2井	PN微乳液				6.00		13	0	174.4	15	686	13.00	
吉赉油1-3井	PN微乳液				5.10		13	0	141.7	15	626	13.02	
吉赉油1-4井	PN微乳液												
累计产液									488.3				
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 °C	累计工作时间 h	
	29.00	21.30	6.00	30.6		24	572			24	45	1382	
配液表	分离水量 m <sup>3</sup>	用水量 m <sup>3</sup>	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	50			1.000		0.063			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	50												
累计用量	434	40	0.788	6.380		1.838	2.84						
工作描述	1.吉赉油1-1井以2m <sup>3</sup> /h速度注入70°C的PN微乳液50m <sup>3</sup> ，于6月22日6:30结束注入，螺杆泵停止运转，计划焖井24h后于6月23日6:30开井观察生产变化； 2.吉赉油1-2井、吉赉油1-3井螺杆泵运转24h，运转正常，单井日产液分别为6.0m <sup>3</sup> 、5.1m <sup>3</sup> ； 3.注入加热撬开启三组加热器（70KW），出口加热至70°C，累计工作时间54h。												
填报人：	石磊			审核人：	全立华			上报日期：	2020.6.22				