



# 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7月14日9:00 ~ 2020年7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	PN/A <sub>2</sub> 微乳液吞吐	阶段累计生产天数	51	施工累计天数	118		
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 ℃	日产液 m <sup>3</sup>	日产油(估) m <sup>3</sup>	井口温度 ℃	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													
吉赉油1-1井					5.20		17	0	294.1	15	1106	9.88	
吉赉油1-2井					5.60		15	0	289.2	15	1140	13.00	
吉赉油1-3井					5.20		17	0	237.2	15	1137	13.02	
吉赉油1-4井	A2微乳液	52	0	50					31.0		142		
累计产液									851.5				
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 ℃	累计工作时间 h	
	29.00	12.10	0.00	0.00		24	723						1531
配液表	分离水量 m <sup>3</sup>	用水量 m <sup>3</sup>	PN/A <sub>2</sub> 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									吉赉油1-3井				
吉赉油1-4井	52			0.520		0.104	0.08		吉赉油1-4井				
小计	52												
累计用量	843	40	1.313/0.97	13.46		2.777	5.852						
工作描述	1.吉赉油1-1井、吉赉油1-2井、吉赉油1-3井、螺杆泵运24h，运转正常，日产液分别5.2m <sup>3</sup> ，5.6m <sup>3</sup> ；5.2m <sup>3</sup> ；吉赉油1-4井焖井； 2.7月15日7时测量采出液温度：吉赉油1-1井17℃，吉赉油1-2井15℃，吉赉油1-3井17℃； 3.吉赉油1-1井振动源15日运转频率30Hz，电流7.16A，运转正常，未见出砂，运转24h，累计168h； 4.吉赉油1井15日8:30开始注50℃A2微乳液，注入期间振动频率先20HZ稳定注入，注入压力上限<4MPa。												
填报人：	石磊			审核人：	全立华			上报日期：	2020.7.15				