



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10日9:00 ~ 2020年7月11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 ₂ 微乳液吞吐	阶段累计生产天数	47	施工累计天数	114		
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	
吉费油1井													
吉费油1-1井	A2微乳液	44	0-0.3	52	1.40		14	0	274.9	15	1018	9.88	
吉费油1-2井					5.60		15	0	266.8	15	1044	13.00	
吉费油1-3井	A2微乳液	12	2.1	52					216.8		945		
吉费油1-4井					5.2		12	0	15.4	15	70	9.43	
累计产液									773.9				
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	0.00	0.00	0.50		24	723						
配液表	分离水量 m ³	用水量 m ³	PN/A ₂ 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
吉费油1井									吉费油1井				
吉费油1-1井	44		/0.22	0.880			0.07		吉费油1-1井				
吉费油1-2井									吉费油1-2井				
吉费油1-3井	12			0.240		0.06	0.018		吉费油1-3井				
吉费油1-4井									吉费油1-4井				
小计	56												
累计用量	777	40	1.313/0.9	12.66		2.673	5.753						
工作描述	<p>1.吉费油1-1井螺杆泵运6h，运转正常，日产液1.4m³，7月10日15:00螺杆泵因注A₂微乳液停止运转，注入微乳液期间，震动源频率50HZ；吉费油1-2井、吉费油1-4井螺杆泵运24h，运转正常，日产液分别5.6m³，5.2m³；</p> <p>2.吉费油1-3井注入52℃A₂微乳液12m³，累计62m³，于7月10日13:00注入结束，预计焖井24h后于7月11日13:00启动螺杆泵；吉费油1-1井于7月10日14:00开始注入注入52℃A₂微乳液44m³，累计44m³；</p> <p>3.采出液温度：7月11日吉费油1-1井注微乳液，吉费油1-2井15℃，吉费油1-3井焖井，吉费油1-4井12℃；</p> <p>4.吉费油1-1井振动源于10日15:00将运转频率调至50Hz，电流7.34A，运转正常，运转24h，累计72h；</p> <p>5.加热撬开三组加热器（70KW）加热，入口26℃，出口加热至52℃，累计工作时间194h。</p>												
填报人：	石磊			审核人：	全立华			上报日期：	2020.7.11				