



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17日9:00 ~ 2020年7月18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	54	施工累计天数	121		
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													
吉赉油1-1井					5.20		16	0	309.7	15	1178	9.88	
吉赉油1-2井					5.80		14.5	0	306.2	15	12121	13.00	
吉赉油1-3井					5.40		16	0	253.0	15	1209	13.02	
吉赉油1-4井									31.0		142		
累计产液									899.9				
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		
	21.50	0.00	0.00	0.00			747					1531	
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									吉赉油1-4井				
小计													
累计用量	911	40	1.313/0.97	14.82		3.117	5.954						
工作描述	<p>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5.2m³、5.8m³、5.4m³；</p> <p>2.7月18日向吉赉油1-4井注入52℃A2微乳液，密切观察他井采出液温度变化，判断吉赉油1-4井井口倒吸原因；</p> <p>3.7月18日7:00测量采出液温度：吉赉油1-1井16℃，吉赉油1-2井14.5℃，吉赉油1-3井16℃；</p> <p>4.振动源：吉赉油1-1井振动源运转频率30Hz，电流7.16A，运转正常，未见出砂，运转24h，累计240h；</p> <p>5.因当地持续高温，现场地带农民频繁浇地，水井给水量不能满足配液需求，吉赉油1井暂停配液。吉赉油1-4井注入后，持续监测吉赉油1-1井温度变化，若温度变化不大，则持续注入吉赉油1井观察。</p>												
填报人：	石磊			审核人：	全立华			上报日期：	2020.7.18				