



# 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18日9:00 ~ 2020年7月19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	55	施工累计天数	122			
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	阶段累计 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					6.00		15	0	315.7	20	1202	9.94	
吉赉油1-2井					5.50		13.5	0	311.7	15	1236	13.00	
吉赉油1-3井					6.00		14.5	0	259.0	15	1233	13.02	
吉赉油1-4井		40	0	52					31.0		142		
累计产液									899.9				
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		
	21.50	0.00	0.00	0.00		20	767					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	40		/0.2	0.800			0.060		吉赉油1-4井				
小计													
累计用量	911	40	1.313/1.17	15.62		3.117	6.014						
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6m<sup>3</sup>，5.5m<sup>3</sup>；6m<sup>3</sup>；</p> <p>2.7月19日5时吉赉油1-4井注入52°C A2微乳液40方，观察吉赉油1-1井采出液温度变化，施工后观察，吉赉油1-4井井口仍有倒吸现象；</p> <p>3.7月19日7时采出液温度：吉赉油1-1井15°C，吉赉油1-2井13.5°C，吉赉油1-3井14.5°C；</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264h；</p> <p>5.加热撬开三组加热器（70KW）加热，入口22°C，出口52°C，工作20h，累计工作时间275h</p>												
填报人：	石磊		审核人：		全立华			上报日期：		2020.7.19			