



# 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8月2日9:00 ~ 2020年8月3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	1注4采	阶段累计生产天数			4	施工累计天数		137
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	
吉费油1井	A2微乳液	48	0.2	52									
吉费油1-1井					6.00		14		349.8	15	1346	9.4	
吉费油1-2井									372.2		1476		
吉费油1-3井					6.20		13		630.0	15	1414.5	9.9	
吉费油1-4井					6.2		11		48.3	15	207	10	
累计产液									1400.3				
地面罐液位 m <sup>3</sup>	1号罐	2号罐	3号罐	4号罐	注泵泵工况	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		
	15.60	33.00	33.50	15.00		24	845		25KW/24	30	1623		
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/嗜沥青菌 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		48	/0.24	0.960			0.072		吉费油1井				
吉费油1-1井									吉费油1-1井				
吉费油1-2井									吉费油1-2井				
吉费油1-3井									吉费油1-3井				
吉费油1-4井									吉费油1-4井				
小计													
累计用量	973	410	1.313/2.54	21.10		3.317	7.507						
工作描述	<p>1.吉费油1井注入A<sub>2</sub>微乳液48m<sup>3</sup>，累计注入160m<sup>3</sup>，注入压力0.2MPa。吉费油1-1井螺杆泵频率15HZ，日产6m<sup>3</sup>；吉费油1-3井螺杆泵频率15HZ，日产6.2m<sup>3</sup>；吉费油1-4井螺杆泵频率15HZ，日产6.2m<sup>3</sup>。三口井运行正常，吉费油1-1井产出液明显变黑，取样检测含油5%，持续观察产液变化；</p> <p>2.振动源：吉费油1井震动源，频率20HZ，使用24h，累计100h。吉费油1-1井震动源，频率20HZ,使用24h，20HZ频率累计使用65h；50HZ累计使用24h，30HZ生产使用320h；</p> <p>3.储油罐加热24h，加热温度48℃；加热撬启动三组加热器（70KW），加热24h，累计使用时间399h。加热器入口26℃，出口52℃，注入排量2m<sup>3</sup>/h。</p>												
填报人：	石磊		审核人：	仝立华			上报日期：	2020.8.3					