



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24日9:00 ~ 2020年8月25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	26	施工累计天数	159		
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	阶段累计产液 m ³	频率	工作时间 h	电流 A	
吉费油1井	A2微乳液	50	2.0	52									
吉费油1-1井					9.50		13		496.7	20	1824	9.3	
吉费油1-2井									390.2		1548		
吉费油1-3井									409.4		1726		
吉费油1-4井					8.00		10.5		187.3	15	735	9.06	
累计产液									1483.6				
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		
	11.00	6.00	33.00	33.00		24	1253		25KW/0	/52	1912		
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/嗜沥青 菌 t	活性剂/脱硫剂 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	30	20	/0.25	1.000		0.025	0.125		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									储油罐				
累计用量	1275	1128	1.313/7.64	40.70		3.317/0.275	9.690		射孔返出油				
工作描述	<p>1.吉费油1井注入A2微乳液50m³, 累计注入1180m³, 注入压力2.0MPa。吉费油1-1井、吉费油1-4井产出液在温度、颜色方面无明显变化。</p> <p>2.振动源: 吉费油1井振动源, 频率20HZ, 使用24h, 累计604h; 吉费油1-1井振动源, 频率25HZ,25HZ频率累计使用144h; 20HZ频率累计使用449h; 50HZ累计使用24h, 30HZ生产使用320h;</p> <p>3.加热撬启动三组加热器(70KW), 加热24h, 累计使用时间903h。加热器入口26℃, 出口52℃, 注入排量2.1m³/h。</p> <p>4.送样检测: 南开菌体及水样检测: 8.12日1-1、1-3、1-4; 8.14日JLY1-1井1-013、JLY1-2井1-012、JLY1-3井1-014、JLY1-4井1-005; 8.16日: 1-1、1-3、1-4; 8.20日1-1、1-4; JLY1-1井1-014、JLY1-4井1-006; 8.24日: 1-1、1-4; 曲阜水样检测: 8.12日: 1-1、1-3、1-4; 8.16日: 1-1、1-3、1-4; 8.20日: 1-1、1-4、JLY1-1井1-014、JLY1-4井1-006; 8.24日: 1-1、1-4。</p>												
填报人:	石磊			审核人:	全立华			上报日期:	2020.8.25				