



# 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：2019年12月17日9:00 ~ 2019年12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	热油吞吐 第一阶段	阶段累计生产天数	6	施工累计天数	34	
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
吉赉油1井									15			
吉赉油1-1井									16			
吉赉油1-2井									15	20	1	13.5
吉赉油1-3井									16			
吉赉油1-4井									15	20	1	10.6
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	加热器工况	加热时间 h	出口温度 ℃	累计工作时间 h	
	30	30	25	20		10	66		6	45	128	
配液表	分离水量 m <sup>3</sup>	用水量 m <sup>3</sup>	发酵液 t	活性剂 t	混合菌 t	营养剂 t	激活剂 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		20		0.05				吉赉油1井				
吉赉油1-1井		20		0.05				吉赉油1-1井				
吉赉油1-2井		10		0.05				吉赉油1-2井				
吉赉油1-3井		10		0.05				吉赉油1-3井				
吉赉油1-4井		10		0.05				吉赉油1-4井				
累计用量	25	120	75	0.7								
工作描述	<p>1. 焖井，每隔2h地面管网循环预热一次。地面配液，循环加热，按计划于15:00依次开井，开井后发现吉赉油1-2、吉赉油1-4螺杆泵遇卡，用吊车上提螺杆泵，泵杆无法复位，初步判断砂卡。</p> <p>2. 16:00加热器循环泵故障，电网变压器保险烧毁，紧急报修，于18:30恢复。排查故障原因，初步判断由于农电电压不稳（一路电压太低）造成电加热器故障，无法进行罐区加热。</p> <p>3. 根据现场情况，吉赉油1、吉赉油1-2、吉赉油1-3继续焖井，待加热器恢复后开井。地面管网循环防冻堵。</p>											
填报人：	石磊			审核人：	全立华			上报日期：	2019.12.18			