



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月1日 8:00 至 2019年11月2日 8:00 天气: 晴)

工程概况											
井点地理位置	吉林省四平市公主岭市秦家屯镇					构造位置	松辽盆地梨树断陷				
目的层段	下白垩统营城组、沙河子组					设计井深 (m)	3240 进入沙一段100m, 无油气显示完钻				
钻探目的	(1) 力争获得松辽盆地断陷层系页岩油气战略突破; (2) 取全取准断陷层系页岩油气地质评价参数										填报人
钻井施工情况											
施工累计天数	23.4		当前井深 (m)	2408.50			日进尺 (m)	3.50			
钻具组合	Φ311.15mmPDC 钻头+Φ244mm0.75度螺杆+Φ203mm无磁钻铤+Φ190mm定向接头+Φ308mm扶正器+Φ203mm钻铤*3+Φ165mm钻铤*4+Φ165mm浮阀+Φ127加重钻杆*16+Φ127钻杆					钻头规范	钻头: 12 1/4" 型号: EFS335DRT/S423 喷嘴组合: Φ13*3+Φ15*5				
施工情况	8:00-8:30换水龙头冲管盘根-10:30循环泥浆-19:00起钻完-20:00组钻具、试定向仪器-22:00保养设备、检查钻机、并车厢链条-5:00下钻完-6:00循环泥浆-8:00钻进										姜嵩岭
泥浆性能	入口	1.38		出口	1.38		泥饼 (mm)	66			
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)				
	温度 (°C)						终切 (mg/cm ²)				
	失水 (ml)			含砂%			PH值				
测点深度 (m)	2391		井斜°	0.44			方位°	17.97			
时效分析											
生产时间	纯钻进	1:50		扩划眼				非生产时间	复杂		
	起下钻	15:30		循环钻井液	3:00				修理		
	接单根	0:10		地质循环					组织停工		
	换钻头			测井/测斜					等停		
	固井/下套管			辅助	3:30				等甲方指令		
录井资料											
钻遇地层情况	地层	第四系	青山口组	泉头组	登娄库组	营城组二段	营城组一段	沙河子组二段	沙河子组一段	火石岭组/基底	
	井深	20.00	378.00	1824.00	2332.00	2408.50					
	层厚	20.00	358.00	1446.00	508.00	76.50					
主要岩性:											
油气显示:											
后效显示: 井深: 2405m, 钻头位置2404.50m, 全烃: 0.5871%; C ₁ : 0.5649%; C ₂ : 0.0100%。(上窜高度185, 11m, 上窜速度10, 30m/h)											
全烃 (%) 0.0545%											
组分(%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅		
	0.0478%										
取心情况				常规钻时			最大	最小	一般		
							34	21	26		
现场照片											

填报人: 姜嵩岭

地质监督: 陈立元

工程监督: 成中苏

审核人: 白静

日期: 2019年 11月2日