



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月2日 8:00 至 2019年11月3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	24.4		当前井深 (m)	2504.00		日进尺 (m)	95.50			
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	8:00-18:20钻进-19:00循环泥浆 (维修2号泥浆泵) -8:00钻进									姜嵩岭
泥浆性能	入口	1.39		出口	0.5		泥饼 (mm)	58		
	钻液密度 (g/cm ³)	1.39		粘度 (s)	2		初切 (mg/cm ²)	16		
	电导率 (s/m)			PH值	8.5		终切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)			含砂%	0.3		失水 (ml)	3.4		
	失水 (ml)	3.4		含砂%	0.3		PH值	8.5		
测点深度 (m)	2458		井斜°	0.68		方位°	54.27			
时效分析										
生产时间	纯钻进	21:40		扩划眼			非生产时间	复杂		
	起下钻			循环钻井液				修理		
	接单根	1:40		地质循环				组织停工		
	换钻头			测井/测斜				等待		
	固井/下套管			辅助	0:40			等甲方指令		
姜嵩岭										
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	2504.00				
	层厚	20.00	358.00	1446.00	508.00	172.00				
主要岩性: 灰色、深灰色泥岩, 灰色泥质粉砂岩, 浅灰色荧光含砾细砂岩, 灰白色荧光含砾细砂岩										
油气显示: 井段2447--2451m, 岩性浅灰色荧光含砾细砂岩; 全烃: 0.0775--0.2275%; 2472--2477m, 灰白色荧光含砾细砂岩; 全烃: 0.0041--0.6341%										
后效显示:										
全烃 (%) 0.6341										
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.6119	0.0126		0.0083						
取心情况				常规钻时		最大	最小	一般		
						34	21	13		
杜克										

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3日