



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月26日 8:00 至 2019年11月27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	48.4		当前井深 (m)		2847.00		日进尺 (m)	14.50			
钻具组合	Φ215.9mmPDC钻头+0.75°Φ172mm螺杆+Φ165mm浮阀+Φ212mm扶正器+Φ165mm无磁钻铤+Φ165mm定向接头+Φ165mm钻铤*4+Φ127mm加重钻杆*16+Φ127mm钻杆				钻头规范	215.9mm PDC钻头, 型号EFS335DRT/S323, 水眼: Φ14*5+Φ12*2					
施工情况	8:00-13:30起钻-14:10出心-15:00保养取心筒-16: 30组合钻具、试定向仪器、试螺杆-0:00下钻-3:50循环扩孔-8:00钻进(取芯率100%)										
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)		0.5				
	钻井液密度 (g/cm ³)		1.45		粘度 (s)		61				
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		3				
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		17				
	失水 (ml)		2.6		含砂%		0.2		PH值		9.5
测点深度 (m)	2806.21m		井斜°		1.45°		方位°		45.66°		
时效分析											
生产时间	纯钻进	3:00		扩划眼			非生产时间	复杂			
	起下钻	14:00		循环钻井液	3:50			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	3:00			等甲方指令			
录井资料	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	1662.00	2350.00	2608.00	2847.00				
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	239.00				
主要岩性: 深灰色泥岩, 灰白色含气含砾中砂岩											
油气显示: 井段2819.01--2819.59m, (2)2819.75--2822.73m; 岩性灰白色含气含砾中砂岩; 全烃: 0.0583--0.1123%Cl:0.0234--0.0879%,											
后效显:											
全烃 (%)0.0963%											
组分(%)	C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
取心情况	第3次, 井段2814.45-2832.50m, 进尺18.05m, 芯长18.50m, 收获率100%				常规钻时		最大	最小	一般		
							17	9	12		
现场照片											

刘千铁

邱旭东

刘千铁

刘千铁

杜克

填报人: 刘千铁

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27日