



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年10月24日 8:00 至 2019年10月25日 8:00 天气: 晴)

工程概况												填报人	
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											姜嵩岭	
钻井施工情况													
施工累计天数	15.4		当前井深 (m)		1943.00		日进尺 (m)	93.00					
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+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: Φ12*3+Φ14*5						
施工情况	8:00-16:30钻进、井深1903m-17:30循环泥浆-19:00短起下-20:00循环泥浆-20:30钻进、井深1906m-20:40测斜-7:00钻进-8:00修泥浆泵											姜嵩岭	
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)		0.5						
	钻井液密度 (g/cm ³)		1.34		粘度 (s)		52						
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		2						
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		15						
	失水 (ml)		3.6		含砂%		0.2		PH值		8.5		
测点深度 (m)	1895		井斜°		1.00		方位°		341.00				
时效分析													
生产时间	纯钻进	18:40		扩划眼				非生产时间		复杂			
	起下钻	1:30		循环钻井液		2:00				修理			
	接单根	1:40		地质循环						组织停工			
	换钻头			测井/测斜						等停			
	固井/下套管			辅助		0:10				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	营城组四段	营城组三段	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	1943.00								
	层厚	20.00	358.00	1446.00	119.00								
主要岩性: 棕红色、棕褐色、灰色泥岩; 灰绿色、灰白色含砾细砂岩;													
油气显示: 岩性灰白色含气含砾细砂岩; 井段1876--1880; 全烃0.3366--0.8656%;													
后效显示													
全烃 (%) 0.8656													
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄		iC ₅		nC ₅	
	0.7869	0.0141		0.008									
取心情况				常规钻时			最大	最小		一般			
							24	4		10			
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10月25日