



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年10月30日 8:00 至 2019年10月31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	21.4		当前井深 (m)	2330.00			日进尺 (m)	53.00					
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+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: Φ12*3+Φ14*5						
施工情况	8:00-12:40钻进-14:00循环泥浆-15:10短起下 (2290.44m-2025m) -16:00循环泥浆-8:00钻进												
泥浆性能	入口			出口			泥饼 (mm)	0.5					
	钻井液密度 (g/cm ³)	1.38			1.38		粘度 (s)	53					
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)	2					
	温度 (°C)						终切 (mg/cm ²)	17					
	失水 (ml)	3.2		含砂%	0.2		PH值	8.5					
测点深度 (m)	2295m			井斜°	0.44			方位°	355.74				
时效分析													
生产时间	纯钻进	19:40		扩划眼				非生产时间	复杂				
	起下钻	1:10		循环钻井液	2:10				修理				
	接单根	1:00		地质循环					组织停工				
	换钻头			测井/测斜					等停				
	固井/下套管			辅助					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	2330.00								
	层厚	20.00	358.00	1446.00	506.00								
主要岩性: 灰色泥岩, 粉砂质泥岩, 粉砂岩、灰白色含砾细砂岩。													
油气显示: 井段: 2300 - 2302m、岩性: 灰白色荧光含砾细砂岩; 全烃: 0.0700~1.0360%;													
后效显示													
全烃 (%) 1.0360													
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃			iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅			
	0.9997	0.0191		0.0107									
取心情况				常规钻时			最大	最小	一般				
							33	10	21				
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31日