



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月25日 8:00 至 2019年11月26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	47.4	当前井深 (m)	2832.50			日进尺 (m)	18.05			
钻具组合	Φ215.9mmPDC取心钻头+川7-5取心筒(双筒)+φ165mm浮阀+φ165mm钻铤*4根Φ127mm加重钻杆×16根+φ127mm钻杆				钻头规范	GC506 215.9mmPDC取心钻头				
施工情况	8:00-10:30循环泥浆-11:20引心钻进-4:10取心钻进-4:30磨心、割心-8:00起钻。									
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)	62					
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)	3					
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)	19					
	失水 (ml)	2.6	含砂%	0.2	PH值	9.5				
测点深度 (m)	井斜°		方位°							
时效分析										
生产时间	纯钻进	18:00	扩划眼				复杂			
	起下钻	3:30	循环钻井液	2:30			修理			
	接单根		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			
非生产时间										
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	1662.00	2350.00	2608.00	2832.50			
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	224.50			
主要岩性: 深灰色泥岩, 浅灰色细砂岩										
油气显示:										
后效显:										
全烃 (%)0.1276%										
组分(%)	C ₁	C ₂		C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅		
	0.1103									
取心情况				常规钻时	最大	最小	一般			
					144	11	61			
填报人										

刘千铁

邱旭东

刘千铁

刘千铁

杜克

现场照片



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26日