



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月20日 8:00 至 2019年11月21日 8:00 天气: 多云)

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	42.4		当前井深 (m)	2796.31		日进尺 (m)	8.11			
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	GC315M 215.9mmPDC取心钻头				
施工情况	8:00-15:00 下钻-17:05循环泥浆-17:20引心钻进-5:30取心钻进-5:55磨心、割心-8:00起钻。									
泥浆性能	入口	1.43		出口	1.43		泥饼 (mm)	0.5		
	钻井液密度 (g/cm ³)	1.43		粘度 (s)	103					
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)	6					
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)	26					
	失水 (ml)	3.4	含砂%	0.2		PH值	9			
测点深度 (m)	井斜°				方位°					
时效分析										
生产时间	纯钻进	12:50		扩划眼			非生产时间	复杂		
	起下钻	9:05		循环钻井液	2:05			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		
刘千铁										
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	2796.31			
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	188.31			
主要岩性: 深灰色泥岩, 浅灰色细砂岩										
油气显示:										
后效显: 井深: 2788.20m; 钻头位置: 2787.50m; 全烃: 0.1716—0.5601%; C ₁ : 0.0651—0.3210%, 上窜高度: 249.90m, 上窜速度: 8.60m/h										
全烃 (%)										
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅		
取心情况				常规钻时	最大	最小	一般			
					170	20	82			
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21日