



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月19日 8:00 至 2019年11月20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	41.4		当前井深 (m)	2788.20		日进尺 (m)	5.20			
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	8:00-9:25钻进至2788.20m接单井通知取心(地质循环1次)-10:50循环泥浆-13:00短起下钻(井段2572-2788.20m)-17:00循环泥浆-2:30起钻-5:20配取心钻具-8:00下钻									
泥浆性能	入口			出口	泥饼 (mm)		0.5			
	钻井液密度 (g/cm ³)	1.40			粘度 (s)		68			
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		2			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		18			
	失水 (ml)	3.6	含砂%	0.2	PH值		9			
测点深度 (m)	2773.48		井斜°	1.36		方位°	57.35			
刘千铁										
时效分析										
生产时间	纯钻进	0:25		扩划眼			非生产时间	复杂		
	起下钻	17:10		循环钻井液	5:25			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	1:00			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	2788.20			
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	180.20			
主要岩性: 深灰色泥岩, 灰色泥质粉砂岩、灰白色含砾细砂岩										
油气显示:										
后效显:										
全烃 (%)0.2884										
组分(%)	C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.1889		0.0085							
取心情况					常规钻时	最大	最小	一般		
						15	4	9		
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20日