



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月13日 8:00 至 2019年12月14日 8:00 天气: 大雾)

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												
钻井施工情况												刘千铁	
施工累计天数	65.4		当前井深 (m)		3165.67		日进尺 (m)	6.47					
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	15#215.9mm PDC钻头, 型号CK506						
施工情况	8:00-23:20取心钻进-23:30磨心、割心-8:00起钻 (起钻原因: 钻时突然升高)												
泥浆性能												邱旭东	
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)		66						
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		3						
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		16						
	失水 (ml)		2.6		含砂%		0.2		PH值		9		
测点深度 (m)												刘千铁	
		井斜°				方位°							
时效分析												刘千铁	
生产时间	纯钻进	15:30		扩划眼				非生产时间	复杂				
	起下钻	8:30		循环钻井液					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				
录井资料												杜克	
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	沙二上	沙河二下段	沙一段	火石岭组/基底		
	井深	20.00	378.00	1662.00	2350.00	2608.00	2850.00	3077.85	3165.67				
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	195.16	227.85	87.82				
主要岩性: 灰黑色含气页岩													
油气显示													
后效显示:													
全烃: 0.5878													
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄		iC ₅	nC ₅		
	0.3047												
取心情况				常规钻时			最大	最小	一般				
							166	85	102				
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 12月14日