



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月15日 8:00 至 2019年12月16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	67.4		当前井深 (m)		3183.86		日进尺 (m)	5.06			
钻具组合	Φ215.9mmPDC钻头+1°Φ172mm螺杆+Φ165mm浮阀+Φ212mm扶正器+Φ165mm无磁钻铤+Φ165mm钻铤*3+Φ127mm加重钻杆*16+Φ127mm钻杆					钻头规范	16#215.9mm PDC钻头, 型号EFS335DRT/S323				
施工情况	8:00-9:30取心钻进-10:00磨心、割心-17:00起钻完-18:00出心 (收获率100%) -19:00组合钻进钻具 (接甲方指令不继续取心) -5:00下钻至3153m-6:30循环泥浆-8:00扩孔取心井段										
泥浆性能	入口	1.45		出口	1.45		泥饼 (mm)	76			
	钻液密度 (g/cm ³)						粘度 (s)				
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)				
	温度 (°C)						终切 (mg/cm ²)				
	失水 (ml)			含砂%			PH值				
测点深度 (m)			井斜°					方位°			
时效分析											
生产时间	纯钻进	1:30		扩划眼			非生产时间	复杂			
	起下钻	17:00		循环钻井液	1:30			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	4:00			等甲方指令			
固井/下套管			辅助	4:00		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	营城组二段	营城组一段	沙二上亚段	沙二下亚段	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	3168.00	3183.86	
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	195.16	227.85	90.15	15.86	
主要岩性: 灰黑色含气页岩, 浅灰色含气细砂岩											
油气显示											
后效显示:											
全烃0.5992											
组分(%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅	
	0.4273										
取心情况	第十一次取心情况:井段: 3165.67-3183.86m 进尺:18.19m, 心长: 18.19m, 收获率: 100%, 岩性: 灰黑色含气页岩, 浅灰色含气细砂岩、夹灰黑色泥岩薄层				常规钻时		最大	最小		一般	
							24	18		19	
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16日