



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月2日 8:00 至 2019年12月3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	54.4		当前井深 (m)		3094.85		日进尺 (m)	3.62				
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	215.9mm PDC钻头, 型号R506					
施工情况	8:00-11:00起钻完-12:00出心-13:00保养、组装取心筒-21:30下钻完-0:05循环泥浆-1:00引心-8:00取心钻进											
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)		67					
	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
测点深度 (m)			井斜°				方位°					
时效分析												
生产时间	纯钻进	7:55		扩划眼				非生产时间	复杂			
	起下钻	11:30		循环钻井液		2:35			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		2:00			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	沙二段下	沙河子组一段	火石岭组/基底	
	井深	20.00	378.00	1662.00	2350.00	2608.00	2850.00	3077.85	3094.85			
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	195.16	227.85	17			
主要岩性: 深灰色泥岩												
油气显示												
后效显: 井深3091.33m, 钻头位置: 3091.00m, 全烃: 0.4427%, 上窜速度4.73m/h, 上窜高度: 173.24m												
全烃 (%)1.0.074												
组分(%)	C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄		iC ₅ nC ₅	
取心情况	第四次, 3073.11-3091.23m, 进尺18.12m, 芯长18.12m, 收获率100%				常规钻时		最大		最小		一般	
							154		101		127	
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3日