



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月6日 8:00 至 2019年12月7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	58.4		当前井深 (m)		3136.48		日进尺 (m)	9.01			
钻具组合	Φ215.9mmPDC取心钻头+Ymb-8115密闭取心筒+配合接头+φ165mm浮阀+φ165mm钻铤*4根φ127mm加重钻杆×16根+φ127mm钻杆				钻头规范	12#215.9mm PDC钻头, 型号pmc037-8115					
施工情况	8:00-15:00设备检修-16:30下钻到底-18:45循环泥浆-19:35引心-7:12取心钻进-7:20磨心、割心-8:00起钻未完										
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)		18				
	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	11:15		扩划眼				复杂			
	起下钻	3:30		循环钻井液		2:15		修理			
	接单根			地质循环				非生产时间		组织停工	
	换钻头			测井/测斜						等停	
	固井/下套管			辅助		7:00				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	3136.48		
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	195.16	227.85	58.63		
主要岩性: 深灰色泥岩											
油气显示											
后效显: 井深3127.47, 钻头位置: 3127.00m, 全烃: 1.3343%, 上窜速度: 7.5m/h, 上窜高度240m											
全烃 (%)0.1278											
组分(%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅	
	0.1174										
取心情况					常规钻时		最大	最小		一般	
							190	10		82	
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7日