



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月8日 8:00 至 2019年12月9日 8:00 天气: 晴)

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											刘千铁	
钻井施工情况													
施工累计天数	60.4		当前井深 (m)		3145.28		日进尺 (m)	8.80					
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	13#215.9mm PDC钻头, 型号pmc037-8115						
施工情况	8:00-8:20下钻到底-10:25循环泥浆-10:35引心-22:10取心钻进 -22:35磨心、割心-6:30起钻完-8:00出心											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		1.45		粘度 (s)		67				
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)		3				
	温度 (℃)						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°						刘千铁
时效分析												刘千铁	
生产时间	纯钻进	12:10		扩划眼				非生产时间	复杂				
	起下钻	8:15		循环钻井液		2:05			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		1:30			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	沙河二下亚段	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	3145.28				
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	195.16	227.85	67.43				
主要岩性: 灰黑色含气页岩													
油气显示													
后效显0.6437													
全烃													
组分(%)	C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄		iC ₅	nC ₅	
	0.5947												
取心情况					常规钻时		最大	最小		一般			
							150	20		81			
现场照片													

填表人: 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8日