



# 吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月23日 8:00 至 2019年11月24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	45.4	当前井深 (m)	2814.45		日进尺 (m)	11.29				
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	R506 215.9mmPDC取心钻头				
施工情况	8:00-5:40取心钻进-6:10磨心、割心-8:00起钻。									
泥浆性能	入口	出口		泥饼 (mm)	0.5					
	钻井液密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.45		粘度 (s)	61					
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	3					
	温度 (°C)			终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	18					
	失水 (ml)	3.0	含砂%	0.2	PH值	9.5				
测点深度 (m)	井斜°				方位°					
刘千铁										
时效分析										
生产时间	纯钻进	22:10	扩划眼			非生产时间	复杂			
	起下钻	1:50	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			
刘千铁										
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	沙河子组二段	沙河子组一段	火石岭组/基底
	井深	20.00	378.00	1662.00	2350.00	2608.00	2814.45			
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	206.45			
主要岩性: 深灰色泥岩										
油气显示:										
后效显:										
全烃 (%)0.0595%										
组分(%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>			
	0.0349									
取心情况	常规钻时			最大	最小	一般				
				175	70	111				
杜克										

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 11月24日