



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月3日 8:00 至 2019年11月4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	25.4		当前井深 (m)	2582.50		日进尺 (m)	78.50				
钻具组合	Φ311.15mmPDC 钻头+Φ244mm0.75度螺杆+Φ203mm无磁钻铤+Φ190mm定向接头+Φ308mm扶正器+Φ203mm钻铤*3+Φ165mm钻铤*4+Φ165mm浮阀+Φ127加重钻杆*16+Φ127钻杆			钻头规范	钻头: 12 1/4" 型号: EFS335DRT/S423 喷嘴组合: Φ13*3+Φ15*5						
施工情况	8:00-2:40钻进-6:00循环泥浆-8:00起钻未完。										
泥浆性能	入口	1.40		出口	0.5		泥饼 (mm)	56			
	钻井液密度 (g/cm ³)	1.40		粘度 (s)	2		初切 (mg/cm ²)	16			
	电导率 (s/m)			PH值	8.5		终切 (mg/cm ²)				
	温度 (°C)			失水 (ml)	3.4		含砂%	0.3			
测点深度 (m)	2568		井斜°	0.99		方位°	83.72				
时效分析											
生产时间	纯钻进	17:10		扩划眼			非生产时间	复杂			
	起下钻	2:00		循环钻井液	3:20			修理			
	接单根	1:30		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			
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	1824.00	2332.00	2582.50					
	层厚	20.00	358.00	1446.00	508.00	250.50					
主要岩性: 棕色、灰色、深灰色泥岩, 灰色泥质粉砂岩, 浅灰色荧光含砾细砂岩											
油气显示: 2536-2541m, 浅灰色荧光含砾细砂岩。(全烃1.0627%, C1 0.9025%)											
后效显示:											
全烃 (%) 1.0627											
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅		
	0.9025	0.0152		0.0093							
取心情况					常规钻时	最大	最小	一般			
						31	5	12			

姜嵩岭

姜嵩岭

邱旭东

姜嵩岭

姜嵩岭

杜克

现场照片



填报人: 姜嵩岭

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4日