



吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月24日 8:00 至 2019年11月25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	46.4	当前井深 (m)	2814.45			日进尺 (m)	0.00			
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	GC315M 215.9mmPDC取心钻头				
施工情况	8:00-16:00起钻-17:00出心-18:10保养取心筒-22:00保养设备-7:00下钻-8:00循环泥浆。									
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)					
	钻井液密度 (g/cm ³)				粘度 (s)					
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)					
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)					
	失水 (ml)		含砂%		PH值					
测点深度 (m)	井斜°				方位°					
时效分析										
生产时间	纯钻进	扩划眼		非生产时间		复杂				
	起下钻	19:10	循环钻井液		1:00		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		3:50		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	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: 深灰色泥岩夹灰色泥质粉砂岩										
油气显示: 2804.06—2804.73m; 岩性深灰色含气泥岩, 全烃: 0.0577--0.0582%; C1: 0.0105--0.0110%										
后效显:										
全烃 (%)										
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅			
	0.0349									
取心情况	第二次取心: 井段2796.31—2814.45m, 进尺18.14m, 心长: 18.14m; 收获率: 100%; 岩性: 深灰色泥岩夹灰色泥质粉砂岩			常规钻时	最大	最小	一般			
现场照片										

刘千铁

邱旭东

刘千铁

刘千铁

杜克

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25日